



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Galați

DECIZIE ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. xxx din xx.xx.201x

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de A.N.I.F. Filiala Teritorială Moldova Sud Galați, cu sediul în Galați, Științei, nr. 97, județul Galați, înregistrată la A.P.M. Galați cu nr. 11468/30.05.2018, 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 18.12.2018 că proiectul „Reabilitarea stațiilor de desecare SPR Șivița, SPE Stoicani și SPE Drăculești din amenajarea de desecare Brateșul de Sus, județul Galați”, propus a fi amplasat în comunele Tulucești, Foltești, Măstăcani și Frumușița, **se supune evaluării impactului asupra mediului și 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.”

2) Caracteristicile proiectului:

a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect:* Proiectul prevede:

- *Reabilitarea stației de desecare SPR Șivița prin realizarea următoarelor lucrări:*
 - ✓ Bazinul de aspirație:
 - executare batardou de izolare, epuizmente
 - decolmatare bazin de aspirație pe o adâncime medie de 0,6 m
 - îndepărtare vegetație hidrofilă de pe taluze și de pe fundul bazinului de aspirație
 - completare terasamente de pe taluzele erodate, prin lucrări de umpluturi de pământ compactate
 - impermeabilizare bazin de aspirație, prin betonare în câmpuri turnate pe loc



- impermeabilizare rosturi de contracție cu mastic bituminos
- realizare grătar nou pentru reținerea plutitorilor din apă, amplasat în secțiunea de intrare a apei în bazin, cu structură din beton armat și pasarelă de trecere
- ✓ Clădirea stației de pompare:
 - decolmatore cuvă umplere
 - consolidarea colțului cuvei rigide din nord-vestul clădirii și diafragmele de compartimentare ale cuvei prin lucrări de cămășuire cu plasă sudată și beton
 - executare tencuiei speciale de impermeabilizare la cuva umedă
 - refacerea finisaje degradate la pereții exteriori
 - executare acoperiș cu șarpantă din lemn și învelitoare din tablă cutată
 - înlocuire jgheaburi, burlane, tâmplărie metalică
 - executare trotuar perimetral și împrejmuire incintă
- ✓ Agregate de pompare: se vor înlocui agregatele de pompare existente cu 4 agregate de pompare noi, având aceiași parametri tehnici de funcționare
- ✓ Conductele de aspirație: se vor înlocui conductele de aspirație aferente celor 4 pompe cu conducte din oțel laminat cu Dn = 600 mm, Pn = 4 atm și L = 3 m
- ✓ Conductele de refulare: se vor înlocui conductele de refulare aferente celor 4 pompe cu conducte din oțel laminat OLT 37 cu Dn = 600 mm, Pn = 6 atm și L = 8 m
- ✓ Colectorul de refulare:
 - se va menține colectorul de refulare din țevă OL Dn 1200 mm, Pn = 6 atm și L = 60 m
 - montare un dispozitiv de aerisire-dezaerisire DAD 150 mm în punctul de cotă maximă a colectorului
- ✓ instalații hidromecanice:
 - montare 4 electrovane cu Dn = 600 mm, Pn = 6 atm pe fiecare tronson de refulare aferent fiecărei electropompe care se va înlocui
 - înlocuire compensatorii de montaj
 - montare 4 clapete de reținere Dn = 600 mm pe conductele de refulare aferente electropompelor noi
- ✓ instalația de ridicat: înlocuire palan manual cu electropalan de 5 tf
- ✓ instalații electrice de medie și joasă tensiune, de comandă și măsură: înlocuire tablouri electrice generale și de distribuție de medie și de joasă tensiune, celule motor aferente, panouri de comandă și măsură, cabluri de medie și joasă tensiune
- ✓ clădirea energetică: consolidare perete portant dintre atelierul mecanic și camera transformatoarelor, executare acoperiș nou cu șarpantă din lemn și învelitoare din tablă cutată, înlocuire tâmplărie metalică, refacere finisaje pereți interiori/exteriori
- ✓ canton și anexe gospodărești: consolidare structura de rezistență, executare acoperiș și trotuar perimetral, refacere pardoseli deteriorate, înlocuire tâmplărie, realizare grupuri sanitare și bazin betonat vidanjabil, montare jgheaburi și burlane, executare finisaje la pereții interiori/exteriori.
- *Reabilitarea stației de desecare SPE Stoicani prin:*
 - ✓ Bazinul de aspirație:
 - executare batardou de izolare, epuismente
 - decolmatore bazin de aspirație pe o adâncime medie de 0,5 m
 - îndepărtare vegetație hidrofilă de pe taluze și de pe fundul bazinului de aspirație
 - completare terasamente de pe taluzele erodate, prin lucrări de umpluturi de pământ compactate
 - impermeabilizare bazin de aspirație, prin betonare în câmpuri turnate pe loc
 - impermeabilizare rosturi de contracție cu mastic bituminos
 - realizare grătar nou pentru reținerea plutitorilor din apă, amplasat în secțiunea de intrare a apei în bazin, cu structură din beton armat și pasarelă de trecere
 - ✓ Clădirea stației de pompare:



- executare tencuieli speciale de impermeabilizare la cuva uscată
- executare lucrări de cămășuire cu plasă sudată și beton torcretat la stâlpii armătură
- refacerea finisaje degradate la pereții exteriori
- executare acoperiș cu șarpantă din lemn și învelitoare din tablă cutată
- înlocuire jgheaburi, burlane, tâmplărie metalică
- executare trotuar perimetral și împrejmuire incintă
- ✓ Agregate de pompare: se vor înlocui 2 electropompe de tip Brateș 350 cu electropompe cu ax orizontal echivalente și 3 electropompe de tip Brateș 500 cu electropompe cu ax orizontal echivalente
- ✓ Conductele de aspirație: se vor înlocui conductele de aspirație aferente celor 5 pompe cu conducte din oțel laminat cu Dn = 600 mm, Pn = 4 atm și L = 22 m
- ✓ Conductele de refulare: se vor înlocui conductele de refulare aferente celor 5 pompe cu conducte din oțel laminat OLT 37 cu Dn = 500 mm, Pn = 6 atm și L = 5 m
- ✓ Colectorul de refulare:
 - înlocuire colector de refulare cu conductă din PIED cu Dn = 1000 mm, Pn = 6 atm și L = 64 m
 - montare dispozitiv de aerisire-dezaerisire DAD 150 mm în punctul de cotă maximă a colectorului
- ✓ instalații hidromecanice:
 - montare 3 vane fluture cu reductor cu Dn = 500 mm, Pn = 6 atm pe conductele de refulare aferente pompelor Brateș 500
 - montare 2 vane fluture cu reductor cu Dn = 350 mm, Pn = 6 atm pe conductele de refulare aferente pompelor Brateș 350
 - montare compensatorii de montaj
 - montare 3 clapete de reținere Dn = 500 mm și 2 clapete de reținere Dn = 350 pe conductele de refulare aferente electropompelor noi
- ✓ instalația de ridicat: înlocuire palan manual cu electropalan de 5 tf
- ✓ instalații electrice de medie și joasă tensiune, de comandă și măsură: înlocuire tablouri electrice generale și de distribuție de medie și de joasă tensiune, celule motor aferente, panouri de comandă și măsură, cabluri de medie și joasă tensiune
- ✓ canton și anexe gospodărești: executare acoperiș și trotuar perimetral, refacere pardoseli deteriorate, înlocuire tâmplărie, realizare grupuri sanitare și bazin betonat vidanjabil, montare jgheaburi și burlane, executare finisaje la pereții interiori/exteriori.
- *Reabilitarea stației de desecare SPE Drăculești prin:*
 - ✓ Bazinul de aspirație:
 - executare batardou de izolare, epuizmente
 - decolmatare bazin de aspirație pe o adâncime medie de 0,45 m
 - îndepărtare vegetație hidrofilă de pe taluze și de pe fundul bazinului de aspirație
 - completare terasamente de pe taluzele erodate, prin lucrări de umpluturi de pământ compactate
 - impermeabilizare bazin de aspirație, prin betonare în câmpuri turnate pe loc
 - impermeabilizare rosturi de contracție cu mastic bituminos
 - realizare grătar nou pentru reținerea plutitorilor din apă, amplasat în secțiunea de intrare a apei în bazin, cu structură din beton armat și pasarelă de trecere
 - ✓ Clădirea stației de pompare:
 - executare tencuieli speciale de impermeabilizare la cuva uscată
 - refacerea finisaje degradate la pereții exteriori
 - executare acoperiș cu șarpantă din lemn și învelitoare din tablă cutată
 - înlocuire jgheaburi, burlane, tâmplărie metalică
 - executare trotuar perimetral și împrejmuire incintă



- ✓ Agregate de pompare: se vor înlocui 2 electropompe de tip Brateș 400 cu electropompe cu ax orizontal echivalente și 3 electropompe de tip Brateș 600 cu electropompe cu ax orizontal echivalente
- ✓ Conductele de aspirație: se vor înlocui conductele de aspirație aferente celor 5 pompe cu conducte din oțel laminat cu Dn = 600 mm, Pn = 4 atm și L = 18 m și piesele de trecere prin peretele exterior al stației
- ✓ Conductele de refulare: se vor înlocui conductele de refulare aferente celor 5 pompe cu conducte din oțel laminat OLT 37 cu Dn = 500 mm, Pn = 6 atm și L = 5 m
- ✓ Colectorul de refulare:
 - înlocuire colector de refulare cu două conducte din PIED cu Dn = 1000 mm, Pn = 6 atm și L = 85 m
 - montare două dispozitive de aerisire-dezaerisire DAD 150 mm în punctele de cotă maximă a colectoarelor
- ✓ instalații hidromecanice:
 - montare 3 vane fluture cu reductor cu Dn = 600 mm, Pn = 6 atm pe conductele de refulare aferente pompelor Brateș 600
 - montare 2 vane fluture cu reductor cu Dn = 400 mm, Pn = 6 atm pe conductele de refulare aferente pompelor Brateș 400
 - montare compensatorii de montaj
 - montare 3 clapete de reținere Dn = 600 mm și 2 clapete de reținere Dn = 400 pe conductele de refulare aferente electropompelor noi
- ✓ instalația de ridicat: înlocuire palan manual cu electropalan de 5 tf
- ✓ instalații electrice de medie și joasă tensiune, de comandă și măsură: înlocuire tablouri electrice generale și de distribuție de medie și de joasă tensiune, celule motor aferente, panouri de comandă și măsură, cabluri de medie și joasă tensiune
- ✓ canton și anexe gospodărești: executare acoperiș și trotuar perimetral, înlocuire tâmplărie, realizare grupuri sanitare și bazin betonat vidanjabil, montare jgheaburi și burlane, executare finisaje la pereții exteriori.

b) *Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:* nu este cazul

c) *Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:* Pentru realizarea lucrărilor prevăzute în proiect vor fi utilizate agregate minerale. Proiectul se va implementa în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului precum și în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

d) *Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:* în perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă deșuri municipale amestecate, deșuri metalice, deșuri din construcții și demolări, pământ, pietre și deșuri de la lucrări de terasamente, etc. Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform 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 și praf de la lucrările de construcții

f) *Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:*

- riscul de accidente majore: nu este cazul
- riscul de dezastre naturale: nu este cazul
- riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul

g) *Riscurile pentru sănătatea umană:* nu este cazul;

3) Amplasarea proiectului



3.1. *Utilizarea actuală și aprobată a terenului:* folosința actuală a terenului: stații SPE Drăculești, SPR Șivița, SPE Stoicani, teren cu destinații curți-construcții și destinație agricolă (arabil) amenajat cu infrastructură de irigații, conform Certificatului de urbanism nr. 65/3062/19.04.2018 emis de către Consiliul Județean Galați

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:* nu este cazul

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:* amplasamentul proiectului se află în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului precum și în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

e) *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:* amplasamentul proiectului se află în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului precum și în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

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) *arii 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; conform Listei Naționale a Monumentelor Istorice actualizată în anul 2015, publicată de Ministerul Culturii în Monitorul Oficial al României partea I, nr. 113bis/15.11.2016, proiectul nu se suprapune cu situri sau monumente istorice, arheologice și arhitectonice.

4. Tipurile și caracteristicile impactului potential

a) *Importanța și extinderea spațială a impactului - zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată proiectul* prevede un număr mare de lucrări complexe ce vizează modificări ale cadrului natural, lucrări cu impact asupra ecosistemelor terestre

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

c) *Natura transfrontieră a impactului:* nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25.02.1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

d) *Intensitatea și complexitatea impactului:* în perioada de execuție a proiectului, lucrările prevăzute în acesta pot deveni surse de poluare, impactul asupra factorilor de mediu fiind semnificativ.

e) *Probabilitatea impactului:* potențial semnificativ, 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 și se va manifesta pe toată durata realizării acestora



g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*: nu este cazul

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

Proiectul intră sub incidența prevederilor art. 28, alin. (2) 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, și se supune prevederilor Ordinului M.M.P. nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, deoarece amplasamentul proiectului se află în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița și ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului. Amplasamentul proiectului se suprapune și cu Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

Proiectul propus necesită parcurgerea etapei studiului de evaluare adecvată deoarece din completarea listei de control aferentă etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată rezultă că proiectul este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar.

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.

**Director Executiv
Carmen SANDU**

**Șef Serviciu AAA
Mirela Culcea**

**Șef Serviciu C.F.M.
Fica Boldea**

Întocmit: Florentina Marcovici / 1 ex.

Ana Andrei

