



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 10451 din 14.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare - FILIALA TERITORIALĂ ARAD**, cu sediul în Arad, str. Toth Sandor, nr. 6D, jud. Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 3078R/14668 din 14.09.2023, precum și a completărilor depuse ulterior cu nr. 232R/1133 din 22.01.2024, nr. 597R/3067 din 22.02.2024, nr. 1286R/6232 din 04.04.2024, nr. 1562R/7410 din 23.04.2024, nr. 7652/26.04.2024, nr. 7682/26.04.2024, nr. 1970R/9180 din 27.05.2024, în baza:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011** cu modificările și completările ulterioare;
 - **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultării membrilor Comisiei de Analiză Tehnică în cadrul ședinței din data de 15.05.2024, că proiectul „Reabilitarea amenajării de irigații Semlac - Pereg”- titular **AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare - FILIALA TERITORIALĂ ARAD**, propus a fi realizat în extravilanul comunelor Semlac și Șeitin, jud. Arad, terenuri identificate prin CF 305882 Semlac, CF 305399 Semlac și Inventarul bunurilor care alcătuiesc domeniul public al statului, Anexa 3, cod MF 51027, 51028, 51149, 141067, jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, anexa nr.2, pct. 1, lit. c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări și la pct. 13, lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 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[...];
- b) justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Amenajarea de irigații Semlac - Pereg este amplasată în partea de vest a județului Arad, în Câmpia Aradului, la nord de cursul râului Mureș, are o suprafață de 8394 ha și utilizează ca sursă de apă râul Mureș.

Situația existentă: - componentele principale ale amenajării de irigații:

- stația de pompare de bază SPB Semlac are un grad mare de degradare în ceea ce privește starea construcțiilor dar are un grad avansat de uzură fizică și morală a agregatelor de pompare, a instalațiilor hidromecanice, a instalațiilor auxiliare, a instalațiilor electrice și de comandă care au durată de viață normată expirată;
- priza de apă la râul Mureș: toate instalațiile prizei de apă la râul Mureș au durată de viață expirată;
- canalele de aducțiune (canal Magistral și canal CDG) și distribuție (CPA și CP1): la toate canalele, de aducțiune sau de distribuție, datorită perioadei mari de funcționare a intervenit fenomenul de degradare, în proporție de 60-80%, ceea ce a condus la pierderi de apă foarte mari prin infiltrații.

De asemenea în secțiunile canalelor și datorită defecțiunilor nodurilor hidrotehnice, a crecut vegetație spontană ceea ce conduce la micșorarea vitezei de curgere și implicit la funcționarea cu nivele mari și foarte mari. Pe toată lungimea canalelor este prezentă vegetație abundentă. Construcțiile hidrotehnice de pe aceste canale s-au degradat și nu mai asigură distribuția debitelor necesare pe fiecare canal în parte.

Prin urmare proiectul prevede realizarea următoarelor obiective:

Priza de apă la râul Mureș

În conformitate cu solicitările beneficiarului, ANIF, s-a analizat o nouă soluție de amenajare a prizei, care necesită lucrări de construcție în albia minoră a râului Mureș, prag de fund parțial, și construcții conexe, lucrări care vor modifica nivelul talvegului și regimul de curgere. A fost aleasă soluția construirii unui prag de fund (L=190 m) încastrat în malul stâng al albiei minore active în prezent și orientat spre aval, înspre malul drept, în zona actuală de aspirație a stației SPB, astfel încât să se formeze canalul de aspirație solicitat care să permită alimentarea cu apă a zonei de aspirație.

Pe lângă pragul deversor s-au prevăzut și următoarele lucrări:

- construcție pentru disiparea energiei, risbermă;
- construcție stăvilă pe canalul pentru aspirație;
- consolidarea canalului din zona de aspirație;
- lucrări de apărare a malurilor, lucrări provizorii pentru izolarea și uscarea tronsonului de canal de priză, unde se execută grătarele și stăvilă.

Pragul deversor este prevăzut pe fundație din anrocamente și piatră spartă și se va realiza din sisteme tip gabion, alcătuit din cutii prefabricate din beton armat sau din sisteme din materiale sintetice, umplute cu piatră.

Risberma este prevăzută pe un strat cu proprietăți filtrante și se realizează din saltele flexibile umplute cu material granular pentru a asigura o elasticitate necesară reducerii micropulsațiilor de presiune și viteză provocate de pragul propriu-zis.

Pe tot perimetrul se va asigura stabilitatea risbermei cu închidere în plan vertical pentru întârzierea propagării eroziunilor ce se pot manifesta în special în capătul aval. Ca elemente suplimentare de disipare a energiei s-au prevăzut blocuri de piatră amplasate pe risbermă.

Stația de pompare de bază SPB Semlac: - având în vedere starea tehnică se propun următoarele lucrări de reabilitare:

- înlocuirea sistemului de acoperiș, compus din șarpantă, învelitoare, jgheaburi și burlane de scurgere;
- înlocuirea geamurilor și a tâmplăriei pentru toate ferestrele și ușile;
- refacerea trotuarului perimetral, a platformei de la intrarea în stație;
- repararea scării pietonale de acces la clădirea stației de pompare;
- refacerea șapei pe întreaga suprafață de pardoseală, acolo unde este cazul;
- refacerea hidroizolației clădirii și căminului aferent;
- lucrări de tencuire și revopsire totală, interioară și exterioară;
- dotarea stației cu scule și echipamente de mică mecanizare;
- refacerea instalației de iluminat exterior;
- împrejmuire și sistematizare verticală a incintei;
- reabilitarea drumului de acces la stație;
- refacerea trecerilor prin pereți cu conducte;
- recondiționarea scărilor și balustradelor, tratarea anticorosivă a acestora.

Înlocuirea echipamentelor și instalațiilor tehnologice:

- înlocuirea a 3 buc. motoare electrice sincrone 320 kW, cu motoare asincrone;
- înlocuire 3 buc. pompe Sigma;
- înlocuire 2 buc. motoare electrice sincrone 500kW, cu motoare asincrone;
- înlocuire 2 buc. pompe Siret - 900 cu pompe orizontale;
- prevederea a 5 buc. vane pe conductele de refulare cu acționare electrică;
- prevederea a 5 buc. vane pe conductele de aspirație DN 900 cu acționare electrică;
- dotarea cu compensatori de montaj pentru fiecare vană instalată;
- înlocuirea pieselor de trecere prin pereții stației de pompare și a căminului de pe conductele de aspirație;
- reabilitarea instalației de amorsare, ce cuprinde și 3 buc. agregate de vid;
- reabilitarea instalațiilor de epuizment, compuse din conducte, accesorii și electropompe;
- înlocuirea conductei de aspirație DN 1000 mm, cu conductă DN 900 mm în lungime de 275 ml;

- înlocuirea conductei de refulare aferente noilor electropompe până la colectoarele de refulare;
- montarea a 4 debitmetre DN 800 mm și un debitmetru DN600 mm în camine noi proiectate, pentru contorizarea apei pompate;
- înlocuirea clapetelor de sens de la bazinul de refulare, pentru cele două conducte de refulare.

Pentru instalațiile auxiliare sunt necesare următoarele intervenții:

- instalația de ridicat: înlocuirea palanului manual cu un electropalan echivalent cu acționare electrică; înlocuirea ansamblului pod rulant și cărucior cu un ansamblu cu capacitate echivalentă și cu ambele acționări asistate de motoare electrice;
- instalațiile de epuizment: înlocuirea pompei tip Cerna; înlocuirea conductelor și a elementelor accesorii, de legătură și susținere, a robinetelor și pieselor de trecere prin pereți;
- instalația de amorsare: procurarea și instalarea unor agregate de pompare pentru vid, noi și cu randamente superioare; înlocuirea conductelor, elementelor de legătură și susținere, precum și a elementelor tehnologice specifice.

Reechiparea și refacerea instalațiilor de alimentare cu energie electrică se va face complet:

- instalația de forță - asigură alimentarea fiecărui motor electric;
- instalația de joasă tensiune - cuprinde tabloul general ce alimentează consumatorii de forță și tabloul pentru iluminatul electric;
- instalația de curent continuu - alimentează baretele de comandă și baretele de semnalizare și iluminatul de siguranță din stația de pompare;
- instalația de automatizare și semnalizare - se va asigura un sistem tip SCADA pentru monitorizarea funcționării stației de pompare care să asigure contorizarea parametrilor hidrotehnici ai stației și timpul de funcționare al fiecărui agregat și transmitere a datelor la Dispecerul filialei ANIF; instalații de protecție la efracție și de supraveghere video.

Rețeaua de canale:

Pentru fiecare din canale se va avea în vedere:

- decolmatarea deponiilor;
- înlăturarea/distrugerea vegetației ierboase și lemnoase,
- impermeabilizare utilizând geotextil + geomembrană + turnare beton armat cu plasă sudată, peste pereul existent și refăcut sau impermeabilizare nouă pe zonele în care aceasta nu există,
- decolmatarea subtraversărilor, podețelor, căderilor și sifoanelor;
- refacerea/reabilitarea tuturor construcțiilor hidrotehnice de pe canal.

Se vor analiza două soluții de impermeabilizare a canalelor:

- impermeabilizare utilizând geotextil de protecție + geomembrană PEID + dale din beton armat cu plasă sudată;
- impermeabilizare utilizând folie PVC + turnare beton armat cu plasa tip STNB.

În ambele situații soluțiile de impermeabilizare vor fi aplicate peste pereul existent, acolo unde este cazul iar înainte de aplicare se va realiza, pe zonele cu pereu existent, o suprafață plană de așternere. Dalele deplasate se vor elimina și suprafața va fi adusă la cotă folosind materiale granulare (balast și/sau nisip).

Reabilitarea secțiunii canalelor de aducțiune:

- Canal de Aducțiune Magistral, L = 3.100 ml: refacerea secțiunii de transport prin aducerea la parametrii proiectați, refacerea pereelor, reabilitarea unor construcții hidrotehnice (podeț - 1 bucată, sifoane - 2 bucăți). Secțiunea transversală este definită astfel: B = 7,0 m; b = 2,0 m, h = 2,0 m, m = 1,5;
- Canale de aducțiune CDG, L = 10.533 ml: refacerea secțiunii de transport prin aducerea la parametrii proiectați, refacerea pereelor, reabilitarea unor construcții hidrotehnice (podețe - 7 bucăți, sifon 1 bucată, cădere 1 bucată, stăvilare 2 bucăți). Secțiunea transversală este definită astfel: B = 7,0 m; b = 2,0 m, h = 2,0 m, m = 1,5.

Reabilitarea secțiunii canalelor de distribuție:

- Canal de distribuție CP1, L = 6.175 ml: refacerea secțiunii de transport prin aducerea la parametrii proiectați, refacerea pereelor, reabilitarea unor construcții hidrotehnice (stăvilare - 2 bucăți). Secțiunea transversală este definită astfel: B = 7,0 - 12,0 m; b = 1,5 m, h = 2,0 - 4,0m, m = 1 - 1,5;
- Canal de distribuție CPA, L = 6.956 ml: refacerea secțiunii de transport prin aducerea la parametrii proiectați, refacerea pereelor; reabilitarea unor construcții hidrotehnice (cădere - 1 bucată, stăvilare - 2 bucăți). B = 7,0 - 12,0 m; b = 1,5 m, h = 2,0 - 4,0m, m = 1 - 1,5.

Conform memoriu de prezentare, proiectul nu implică tăieri de arbori aflați în exteriorul zonei de protecție aferente obiectivelor ce urmează a fi reabilitate.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

În zona de interes a prezentului proiect nu sunt alte proiecte existente sau planificate. Amplasamentul amenajării are următoarele vecinătăți:

- la vest - orașul Nădlac;
- la sud - râul Mureș;
- la nord - satul Peregu Mare);
- la est - comuna Pecica.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Materiile prime și materialele folosite pentru realizarea acestui proiect propus sunt: beton, oțel, geotextil, prefabricate din beton (dale), anrocamente, pietriș, nisip, pământ. Apa tehnologică necesară în perioada de construcție va fi adusă cu cisterne sau va fi folosită sursa de apă existentă în zonă. Nu se vor utiliza alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, care vor fi aduse pe amplasament de către constructori. Din punct de vedere al biodiversității, proiectul se suprapune parțial peste arii naturale protejate de importanță comunitară (tip SPA/SCI(SAC)) ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, respectiv ROSPA0069 și ROSAC0108 ”Lunca Mureșului Inferior” și o arie naturală protejată de importanță națională și internațională RO*** Parcul Natural Lunca Mureșului Inferior.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În etapa de implementare a proiectului vor fi generate următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri de materiale de construcții (cod 17 09 04) - cantități variabile - vor fi eliminate de pe amplasament, încercându-se valorificarea la maxim a acestora. În cazul deșeurilor recuperabile, pentru cantități semnificative, transportul acestora spre unitățile colectoare și reciclatoare se realizează de către societățile autorizate cu care se vor încheia contracte de colaborare. Toate materialele cu potențial valorificabil (metal, materiale plastice) vor fi colectate separat și valorificate prin agenți economici autorizați. Deșeurile din construcții, ce nu se constituie în categoria deșeurilor reciclabile, vor fi predate spre depozitul de deșeuri solide nepericuloase Arad;
- pământ și pietre: aluviunile din canalele de irigații (cod 20 02 02) - cca 15000 kg, se vor împrăști în zona de protecție a canalului, fără a afecta în vreun fel terenurile persoanelor fizice sau juridice adiacente acestor canale;
- lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37 (cod 20 01 38) - cca 3000 kg, deșeurile vegetale se vor toca și se vor transforma în compost de către societăți autorizate.
- deșeurile municipale amestecate (cod 20 03 01) - cantități variabile - rezultate în cadrul organizării de șantier - vor fi colectate în pubele. Aceste deșeuri vor fi preluate cu ajutorul autocompactoarelor și transportate de către operatorul local de servicii de salubritate, cu care beneficiarul are încheiat contract de colaborare, prin comandarea serviciului solicitat.
- ambalajele cu conținut de substanțe periculoase 15 01 10* se vor preda în vederea valorificării/eliminării prin operatori economici autorizați - cantitate variabilă.

Toate deșeurile generate atât în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare a noului obiectiv vor fi predate pe tipuri, operatorilor autorizați în vederea valorificării/eliminării după caz. Deșeurile rezultate vor fi gestionate conform OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare și codificate conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

e) Poluarea și alte efecte negative

Apă: în perioada de construcție sursele de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- traficul din șantier spre și dinspre fronturile de lucru sau zonele din care sunt aduse materialele de construcție;
- scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;
- manipularea și punerea în operă sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția lucrărilor (beton, bitum, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construire;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupurile sanitare din cadrul organizării de șantier, gestionarea asigurându-se în mod corespunzător prin intermediul unor operatori autorizați.

Aer: în perioada de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertare sol, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare - descărcare, transport), a unor materiale de construcție (nisip, pietriș, etc.) și a deșeurilor de construcție - surse staționare nedirijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație - surse staționare nedirijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- grupurile electrogene pentru asigurarea alimentării cu energie - sursă staționară dirijată.
- activități de sudură/tăiere a elementelor metalice - surse staționare nedirijate (poluanți: particule metalice, gaze de ardere corespunzătoare utilizării aparatelor de sudură/ tăiere);
- sursele de emisie mobile - vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale pe durata executării lucrărilor de construcție, respectiv traficul existent (poluanți: NOx, SOx, CO, pulberi în suspensie, particule cu metale grele).

Sol/subsol: în etapa de construire sursele potențiale de poluare/ degradare a solului vor fi reprezentate de:

- depozitarea necorespunzătoare a utilajelor și a materialelor de construcție;
- gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în execuția lucrărilor;
- traficul vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea obiectivului. Odată cu impurificarea aerului, există posibilitatea ca o anumită cantitate din poluanții atmosferici (SO₂, NO_x, metale grele) să ajungă pe sol, putând conduce la modificarea caracteristicilor acestuia;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice provenite de la autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de construcție sau de la depozitarea necorespunzătoare acestora;
- degradarea calității solului prin manevrarea/depozitarea necorespunzătoare a materialului decopertat/excavat;
- depunerea pulberilor prăfoase rezultate din lucrările de excavare, încărcare, transport și descărcare a materialelor de construcție.

Zgomot: în etapa de construire sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporare, manifestate local și intermitent. Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

- traficul din zona de șantier, frontul de lucru, de pe drumurile de acces, spre și dinspre zonele de obținere a materialelor de construcție;
- funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, excavatoare, macarale, buldozere, compresoare) - funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - redus, cu condiția respectării tuturor normelor de protecție a muncii specifice, precum și a legislației, normelor și normativelor în vigoare.

g) Riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul, lucrările se efectuează în extravilanul localităților vizate

2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului: conform Certificatului de urbanism nr. 08/09.03.2023.03.2023, Regimul juridic - extravilanul comunelor Semlac și Șeitin, proprietar - domeniul public al Statului Român în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, județul Arad. Regimul economic: folosință actuală - apa curgătoare în extravilan conform CF 305882 și CF 305399. Destinația stabilită prin PUG-uri și PATJ aprobate / zonă râu Mureș. Stație de pompare de bază SPB Semlac, canale de îmbunătățiri funciare.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă. Terenul aparține domeniului public iar sursele de energie vor fi obținute din rețeaua publică existentă în zonă.

c) **Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordând o atenție specială următoarelor zone:**

- *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor* - apa utilizată pentru irigarea suprafețelor de teren agricol este preluată din albia minoră a râului Mureș;
- *zonele costiere și mediul marin* - proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- *zonele montane și forestiere* - proiectul este amplasat la câmpie, nu este amplasat în zonă montană cu vegetație forestieră;
- *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:* proiectul propus se suprapune parțial peste arii naturale protejate de importanță comunitară (tip SPA/SCI(SAC)) ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, respectiv ROSPA0069 și ROSAC0108 ”Lunca Mureșului Inferior”;
- *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;
- proiectul propus se suprapune parțial peste arii naturale protejate de importanță comunitară (tip SPA/SCI(SAC)) ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, respectiv ROSPA0069 și ROSAC0108 ”Lunca Mureșului Inferior” și o arie naturală protejată de importanță națională și internațională RO*** Parcul Natural Lunca Mureșului Inferior.

ROSPA0069 ”Lunca Mureșului Inferior” este declarat prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

ROSCI0108 devenit - ROSAC0108 ”Lunca Mureșului Inferior” este declarat prin Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin OAP nr. 2387/2011 și H.G. nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

Parcul natural este declarat prin H.G. nr. 2151/2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Suprafața totală ROSPA0069 și ROSAC0108 ha	Suprafața totală a proiectului propus, ha	Suprafața care se suprapune cu ANPIC ha	Procentul ocupat de proiectul propus, %
17397,40	8394	0,06	0,00034

La momentul prezentei, siturile Natura 2000 și parcul natural peste care se suprapune parțial proiectul propus, au plan de management aprobat prin Ord. nr. 1224/2016, iar prin Decizia ANANP nr. 452/14.09.2021 privind aprobarea normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ord. nr. 1224/2016 privind aprobarea planului de management și a Regulamentului Parcului natural Lunca Mureșului pentru siturile ROSPA0069 și ROSCI(SAC)0108.

Necesitatea reabilitării sistemelor de îmbunătățiri funciare decurge din constatarea precizată în Art. 1.6 din HG nr. 793/2016 că: „Amenajările vechi de irigații generează un consum mare de apă și energie, ceea ce are un impact negativ asupra rezervelor de apă ale României”.

În conformitate cu prevederile cap. III, art. 1.2 din H.G. nr. 793/2016, „Obiectivul specific al Programului îl reprezintă creșterea randamentului stațiilor de bază (fixe și plutitoare) și repompare, eliminarea pierderilor de apă prin infiltrație din canalele de irigații aparținând domeniului public al statului și eliminarea degradărilor apărute la construcțiile hidrotehnice de pe acestea.

Restabilirea capacităților existente de irigații reprezintă o măsură de bază pentru dezvoltarea sectorului agricol în România.

Reabilitarea infrastructurii principale de irigații va conduce la creșterea randamentelor de funcționare ale amenajărilor de irigații cu reflectare directă în reducerea tarifului/1000 mc apă pompată, ceea ce va crea posibilități mai mari fermierilor pentru utilizarea apei pentru irigații.

Obiectul proiectului „Reabilitarea amenajării de irigații Semlac - Pereg, județul Arad”, îl constituie reabilitarea stației de pompare de bază SPB Semlac, a canalelor de aducțiune și de distribuție, precum și a construcțiilor hidrotehnice aferente canalelor prin care se asigură apa necesară irigației pe o suprafață de 8394 ha;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu sunt informații referitoare la depășirea standardelor;

- zonele cu o densitate mare a populației - proiectul nu afectează zone cu densitate mare. Proiectul se desfășoară în extravilanul localităților Pereg și Șeitin;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - proiectul nu intesectează obiective de interes pentru patrimoniul cultural și nici zone de protecție aferente acestor tipuri de obiective.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului

În perioada de execuție, proiectul nu va genera un impact semnificativ negativ asupra mediului și nu va reprezenta un risc asupra sănătății pentru locuitorii din localitățile Semeac și Șeitin.

b) Natura impactului:

În perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, sursele de poluare fiind lucrările propuse prin proiect, menționate anterior. În perioada de funcționare a proiectului apa nu va fi contaminată, fiind utilizată doar pentru irigarea terenurilor.

c) Natura transfrontalieră a impactului

Proiectul propus nu se regăsește în lista activităților din Legea nr. 22/2001, pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

d) Intensitatea și complexitatea impactului

În cazul proiectului analizat, impactul se poate împărți în două etape:

- în etapa de construcție, natura impactului este temporară cu efecte negative reduse asupra populației și biodiversității datorită emisiilor atmosferice și a zgomotului;

- în etapa de funcționare, impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, conform datelor furnizate prin proiect.

Pentru niciuna din formele de impact identificate nu se preconizează atingerea unui nivel semnificativ, se preconizează că impactul nu va fi unul important, practic acesta nu va fi resimțit în afara amplasamentului dacă sunt respectate toate măsurile de protecție a mediului.

e) Probabilitatea impactului

Impactul cu caracter local, manifestat în special prin zgomot se va manifesta pe durata executării lucrărilor proiectului, în zilele lucrătoare. Impactul va fi redus, temporar, cu caracter local, manifestându-se în zona frontului de lucru și a organizării de șantier. Impactul este caracterizat ca ne semnificativ, local pe termen scurt. Impactul execuției lucrărilor se va putea diminua prin reducerea la minim a duratei de execuție, evitarea perioadelor inadecvate din punct de vedere meteo-climatic, precum și printr-o execuție îngrijită și o organizare atentă a acestora.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, se va manifesta în perioada de construcție/implementare aferentă acestui obiectiv de investiții. Se apreciază că impactul nu va fi semnificativ negativ și va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: cf. pct I.1.b);

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Lucrările prevăzute se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare.

Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

Măsuri de evitare a impactului:

- se va asigura, respecta graficul de lucrări;
- se vor utiliza suprafețele de teren alocate lucrărilor astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare, pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului;
- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența Art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări, fiind amplasat parțial în siturile ROSPA0069, ROSAC0108 "Lunca Mureșului Inferior" și în Parcul Natural Lunca Mureșului, în suprafață 0.06 ha din totalul de 8394 ha.

Având în vedere informațiile furnizate în:

- documentația proiectului propus;
- memoriul de prezentare care dezvoltă capitotul XIII din Anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018 și întocmit în conformitate cu prevederile Ord. nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificări și completări prin Ordinul nr. 2452/2023;
- punctele de vedere exprimate de celelalte autorități consultate pentru parcursul derulării procedurii de reglementare;
- lista de control întocmită ca urmare a parcurgerii etapei de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată;

a rezultat că nu este necesară parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată în vederea emiterii actului de reglementare.

Motivele care au stat la baza luării deciziei conform memoriului de prezentare din documentație, sunt următoarele:

1. *Criteriu - Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:*

Pierderea directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitate ca urmare a distrugerii sale fizice este nesemnificativă.

Conform Anexei nr.1 Distribuția habitatelor Natura 2000 a Planului de Management al Parcului Natural Lunca Mureșului, singurul habitat posibil a fi în zona proiectului este 92A0, ce are o suprafață totală de 1043 ha, acesta nefiind identificat în teren în zona lucrărilor de interes, astfel impactul este nesemnificativ.

2. *Criteriu - Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:*

În urma implementării proiectului nu vor fi pierderi de habitate de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

3. *Criteriu - Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):*

În urma implementării proiectului nu vor fi alterate/degradate prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor).

4. *Criteriu - Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:*

În urma implementării proiectului nu vor fi alterate/degradate prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

5. *Criteriu - Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:*

În urma implementării proiectului nu vor fi perturbări prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.

6. *Criteriu - Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:*

Prin realizarea investiției, însemnând reabilitarea lucrărilor existente, nu rezultă fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate.

Fragmentarea prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate este nesemnificativă.

7. **Criteriu - Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact este ne semnificativă.

8. **Criteriu - Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

În urma implementării proiectului nu vor fi alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

9. **Criteriu - Incertitudinile identificate:**

În urma implementării proiectului nu au fost incertitudini identificate.

Având în vedere suprafața mică a lucrărilor de reabilitare propuse prin proiect, raportată la suprafața zonelor protejate, rezultă că impactul direct și indirect asupra habitatelor și speciilor posibil identificate în zona proiectului este ne semnificativ.

Alte motive:

- pe suprafețele de teren și pe cele adiacente, unde se va implementa proiectul, nu sunt alte proiecte propuse, aprobate sau în curs de aprobare, ce pot genera impact cumulativ și care ar avea un potențial impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și național;
- proiectul propus nu include acțiuni care să ducă la modificări fizice în ariile naturale protejate de tip sit Natura 2000 peste care se suprapune;
- proiectul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele pentru care ariile naturale protejate au fost desemnate;
- prin implementarea proiectului nu sunt identificate activități/dezvoltări conexe care pot afecta semnificativ negativ habitatele naturale și/sau speciile sălbatice pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;
- proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu are o acțiune directă asupra ariilor naturale de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane din acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică și nici nu implică utilizarea unor resurse de care depinde diversitatea biologică;
- implementarea prevederilor proiectului propus nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar și nici nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unui/unor habitat/e natural/e de interes comunitar.
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.
- nu se identifică un impact cumulat cu alte proiecte existente sau propuse în siturile de interes comunitar ROSPA0069 și ROSAC0108 "Lunca Mureșului Inferior".

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, fiind încadrat în Art. 48, lit. b) lucrări de folosire a apelor cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă industrială și pentru irigații și în art. 54, lit. a) lucrări de dezvoltare, modernizare sau re tehnologizare a unor procese tehnologice sau a unor instalații existente chiar dacă prin realizarea acestora nu se modifică parametrii cantitativi și calitativi finali a folosinței de apă, înscrisi în autorizația de gospodărire a apelor pe baza căreia utilizatorul respectiv a funcționat înainte de începerea execuției unor astfel de lucrări.

Administrația Națională "Apele Române" - A.B.A. Mureș - SGA Arad a emis punctul de vedere nr. 5556/27.09.2023 în care precizează că „pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA” deoarece proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă.

Administrația Bazinală de Apă Mureș - SGA Arad a emis pentru proiect Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 21/23.04.2023 modificator al avizului nr. 72/21.11.2023 privind investiția "Reabilitarea amenajării de irigații Semlac - Pereg".

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

De ordin legislativ:

- **OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023**, cu modificările și completările ulterioare

Art 17, alin. (4) „Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special 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.”

alin. (7) „Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au 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 deșuri 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 deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.”

Art 49, alin (9) „Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări [...] trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) [...].”

- **OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare

Art. 55, alin. (1) „Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și îmbunătățirea calității și productivității biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale”.

Art. 65, „Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu”.

Art. 94, alin (1) lit. n) „nu ard miriștile, turbăriile, litiera pădurii, stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă”.

- **Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia**, cu modificările și completările ulterioare

Art. 1, alin (1) „Proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole au obligația să desfășoare lucrări de prevenire, combatere și distrugere a buruienii ambrozia, denumită științific Ambrosia artemisiifolia, pentru evitarea instalării și răspândirii vegetației adventive invazive și eliminarea ei în cazul prezenței pe terenurile intravilane sau extravilane.”

alin. (2) „În scopul distrugerii buruienii ambrozia și al prevenirii răspândirii acesteia, proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole vor desfășura periodic, în perioada cuprinsă între răsărirea acestei plante și apariția primelor inflorescențe, respectiv cel târziu până la data de 30 iunie a fiecărui an sau în termen de 15 zile de la primirea unui avertisment din partea autorităților publice locale, lucrări de întreținere a terenurilor prin smulgere, erbicidare sau alte lucrări și metode specifice. Aceste măsuri se mențin până la sfârșitul perioadei de vegetație a buruienii ambrozia.”

- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare

Art. 21, alin (4) ”Respectarea planurilor de management și al regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate”.

Art. 33, alin (1) ”Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări și care trăiesc atât în ariile naturale

protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- e) 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;
- f) 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.”

Art. 33, alin (2) ”Fără a se aduce atingere art. 33, alin(3) și (4) și art. 38 din prezenta Ordonanță de urgență, precum și ale art. 17, art. 19, alin (5), art.20, 22, 24 și art. 26, alin (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr.407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălelor din natură;
- c) culegerea ouălelor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea ușor de identificat.”

De ordin general:

Măsuri/condiții pentru diminuarea poluării solului și apelor:

- pe toată durata de execuție a lucrărilor este interzisă orice evacuare de ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, precum și orice deversare de deseuri lichide sau alte substanțe periculoase în cursurile de apă, care ar putea afecta calitatea apelor;
- în organizarea de șantier vor fi prevăzute toalete ecologice care vor fi vidanțate periodic de către operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului;
- organizarea de șantier și zonele de depozitare aferente acestora nu se vor amplasa în vecinătatea cursurilor de apă din proximitate (râul Mureș);
- pentru eliminarea pericolului infestării cu produse petroliere a solului constructorul va lua toate măsurile pentru întreținerea corespunzătoare a utilajelor;
- măsurile de prevenire sunt: verificarea stării tehnice a utilajelor și mijloacelor de transport, semnalizări și marcaje de circulație, alimentarea cu carburanți și reparații în spații special amenajate situate în afara șantierului și doar la sediul unor operatori autorizați;
- folosirea autobasculantelor acoperite cu prelată pentru transportul materialelor pulverulente, susceptibile antrenării/spulberării de vânt;
- eventualele scurgeri de carburanți, uleiuri, etc. vor fi îndepărtate cu materiale absorbante;
- nu se va accepta spălarea utilajelor sau autobasculantelor în amplasamentul organizării de șantier sau al lucrării, întrucât apele provenite de la aceste spălări sunt potențial impurificate cu produs de tip petrolier (uleiuri, carburanți);
- lucrările propuse se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;

- se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării;

Măsuri de gestionare a deșeurilor

- deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor de construcție proiectate sunt deseuri care pot fi valorificate (deseuri plastic, metalice, etc), deseuri inerte (pământ și pietre din decopertare care se pot valorifica pentru umpluturi) iar cele care nu pot fi valorificate vor fi eliminate prin societăți autorizate;
- deșeurile municipale amestecate se vor elimina prin operatori de salubritate autorizați;
- evacuarea periodică a deșeurilor din zona de generare, în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deseuri între ele;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
- transportul tuturor deșeurilor se va face cu mijloace de transport etanșe și acoperite, astfel încât să se evite scurgerea sau împrăștierea deșeurilor pe drumurile publice;
- se vor respecta prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice abandonarea deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- toate autovehiculele ce transporta materiale potențial pulverulente vor fi acoperite și vor avea usile de încărcare securizate astfel încât să se evite spulberarea și/sau împrăștierea materialelor transportate în timpul deplasării;
- evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare;
- se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect;
- îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă;
- este interzisă abandonarea, aruncarea și/sau ascunderea deșeurilor;
- eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise;
- este interzisă stocarea temporară a deșeurilor, în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora, toți angajații vor fi instruiți în acest sens;
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;
- nu se vor amesteca deșeurile nepericuloase cu cele periculoase.

Măsuri de diminuare a impactului asupra populației și sănătății populației:

- pentru prevenirea sau reducerea poluării așezărilor umane, a drumurilor de acces spre/dinspre zona de lucru, este necesară acoperirea cu prelate a basculantelor pe timpul transportului materialelor care generează praf, precum și umectarea lor și a drumului de acces; restricționarea vitezei autobasculantelor;
- asigurarea săpăturii;
- timp scurt de execuție a lucrărilor.

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității

- titularul proiectului propus are obligația să nu se reducă suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor peste care se suprapune intergal;
- în ceea ce privește habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede etc.), se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe;
- ori de câte ori se observă elemente din floră sau faună remarcabile/valoroase, care pot să facă obiectul conservării/protecției, zonele în care acestea se află să se individualizeze terenul în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor;
- se interzice incendierea voluntară a vegetației ierboase, miriștilor, litiera pădurii, stuful, tufărișurile;
- prevenirea răspândirii și controlul speciilor invazive (plante sau animale), pe suprafețele de teren unde se impune, chiar și în afara ariilor naturale protejate;
- se vor respecta perioadele de migrație și reproducere a speciilor de interes conservativ în lunile aprilie - iunie și septembrie, să nu fie deranjați de anumite lucrări în perioadele de sosire primăvara, clocirea/creșterea puilor și perioada de pregătire la migrația de toamnă.

- proprietarii/administratorii de terenuri din suprafețele situate în ariile naturale protejate vor informa în cel mai scurt interval de timp posibil, autoritățile abilitate în domeniul protecției mediului (Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Arad, Garda Forestieră Oradea, APM Arad) în cazul depistării incidentelor cu impact negativ semnificativ asupra elementelor de conservare (floră, faună, habitate).

- **întreaga activitate și lucrările propuse prin proiectul „Reabilitarea amenajării de irigații Semeac - Pereg, județul Arad” se vor realiza în conformitate cu legislația în vigoare, respectând condițiile din Avizul nr. 2/12.02.2024 emis de către Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului**

Se vor respecta prevederile:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu completările ulterioare;
 - Legii apelor 107/1996 cu completările și modificările ulterioare;
 - O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările;
 - Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia;
 - Ord. nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
 - Ord. nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările prin Ord. nr. 2387/2011;
 - H.G. nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările prin H.G. nr. 971/2011;
 - H.G. nr. 2151/2004, privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone;
 - H.G. nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
 - Regulamentului nr. 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive;
- precum și ale altor acte normative care reglementează această categorie de proiecte/activități.**

Documentația cuprinde:

- Notificare elaborată de solicitant;
- Certificat de urbanism nr. 8 din 02.03.2023 eliberat de Consiliul Județean Arad;
- Planuri de situație și plan de încadrare în zonă;
- Declarație de luare la cunoștină de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR") dată de solicitant în data de 14.09.2024;
- Consimțământ expres conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative dat de solicitant în data de 14.09.2024;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 15090/21.09.2023 eliberată de APM Arad;
- Memoriu de prezentare/memoriu de prezentare refăcut, elaborate de Sirius Proiectare Studii SRL;
- Listă de control pentru etapa de încadrare (EIM);
- Lista de control pentru etapa de încadrare - Anexa 3 B
- Listă de control - Anexa nr. 1 pentru etapa de evaluare inițială pentru proiecte;
- Proces verbal nr. 8507/15.05.2024 privind întrunirea comisiei de analiză tehnică desfășurată la sediul APM Arad;
- Punct de vedere nr. 3105/26.04.2024 eliberat de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, ca urmare a evaluării conținutului cadru al memoriului de prezentare;
- Punct de vedere nr. 10223/26.04.2024 eliberat de Consiliul Județean Arad - S.A.D.P. Compartimentul Elaborare Avize și Acorduri;

- Punct de vedere nr. 5556/27.09.2023 eliberată de Administrația Națională "Apele Române" A.B.A Mureș, în care se precizează că pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 21/21.11.2023 modificator al avizului nr. 72/21.11.2023 privind investiția "Reabilitarea amenajării de irigații Semlac-Pereg" eliberat de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș - SGA Arad;
- Aviz nr. 2/12.02.2024 eliberat de Administrația Parcului Natural Lunca Mureșului R.A.;
- Punct de vedere al Domeniului Biodiversitate nr. 12/30.05.2024 eliberat de APM Arad - Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu;
- Acord prealabil nr.21828/19.09.2023 eliberat de Consiliul Județean Arad -S.A.D.P Compartimentul Elaborare Avize și Acorduri;
- Aviz pentru amplasament nr. 20392/03.10.2023 eliberat de Compania de Apă Arad SA;
- Transfer bancar din 13.09.2023 privind tariful aferent evaluării inițiale;
- Transfer bancar din 19.10.2022 privind tariful aferent etapei de încadrare a proiectului.

Informarea publicului s-a realizat astfel:

- Anunț privind solicitarea acordului de mediu, publicat în ziarul "Jurnal Arădean" din 30.04.2024;
- Anunț privind solicitarea acordului de mediu, postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 25.04.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul "Jurnal Arădean" din 04.06.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 04.06.2024.

Notă: pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare nu au fost înregistrate observații din partea publicului/publicului interesat referitoare la proiect.

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

Titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării iar autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Decizia etapei de încadrare, se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii.

Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștință publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8, alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a planului, conform Art. 16, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin. (3) și alin. (4) din Procedura la Legea nr 292/2018).

Prezenta decizie cuprinde 15 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

Director Executiv
Dănoiu Dana Monica



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

Întocmit,
Iosif Dacian Florentin

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

Întocmit,
Lacsan Maria

