



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare
Proiect afișat în data de 27.01.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **O.U.A.I. PRUNDU-CHIRNOGI**, cu sediul în jud. Calarasi, com Chirnogi, satul Chirnogi, str. Principala, nr. 17, înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr. 10787 din data de 13.09.2019, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 22.01.2020, că proiectul: **„REABILITAREA SI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII A PLOTULUI DE IRIGATII SPP11 a+b si SPP15 DIN AMENAJAREA DE IRIGATII GOSTINU-GREACA-ARGES”**, propus a fi amplasat în jud. Calarasi, com Chirnogi, satul Chirnogi, EXTRAVILAN, situl Natura 2000 ROSPA0038 Dunăre-Oltenița.

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.1, lit c);

1) Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect – Obiectivul general al proiectului este modernizarea infrastructurii de irigații viabile din punct de vedere economic în vederea realizării unor parametri calitativi superiori în funcționarea sistemelor de irigații și creșterea eficienței utilizării apei, cu impact redus asupra mediului, în conformitate cu standardele, practicile și politicile UE, în concordanță cu: PNDR 2014-2020 - Strategia Investițiilor în Sectorul Irigațiilor; Scheme Directoare de Amenajare a Bazinelor Hidrografice pentru folosințele de apă, pentru diminuarea efectelor negative ale fenomenelor naturale; implementarea planurilor de management ale bazinelor hidrografice în vigoare, conform Directivei Cadru Apă a UE.

Prin Submăsura 4.3 – **„Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice - Componenta - Infrastructura de irigații”** s-a creat oportunitatea de accesare a fondurilor europene nerambursabile care fac posibilă realizarea obiectivului de investiție **„Reabilitarea și modernizarea infrastructurii secundare de irigații a ploturilor de irigații SPP 11a+b și SPP 15 din amenajarea de irigații Gostinu-Greaca-Arges”**.

Având în vedere această oportunitate și problemele cu care s-au confruntat și se confruntă pe perioada exploatarea sistemului de irigații, membrii O.U.A.I. PRUNDU CHIRNOGI, au decis, în cadrul Adunării Generale a Membrilor O.U.A.I. PRUNDU CHIRNOGI, accesarea de fonduri europene, în cadrul submăsurii 4.3 – **„Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice - Componenta - Infrastructura de irigații”**.

Ploturile de irigații SPP 11a+b și SPP 15 propuse pentru modernizare și reabilitare face parte din amenajarea hidrotehnică **„Gostinu-Greaca-Arges” – județul Călărași**. Amenajarea hidroameliorativă



„Gostinu–Greaca–Argeș” este situată în bazinul hidrografic al fluviului Dunărea constă în: amenajări pentru irigații (irigarea culturilor în câmp) pe o suprafață de 26426 ha; lucrări de desecare pe o suprafață de 27129 ha. Plotul de irigații SPP 11 este alcătuit dintr-o stație de pompare și punere sub presiune SPP 11 care aspiră apa din *canalul Colector II Greaca* și o refulează în rețeaua de distribuție interioară care a fost proiectată pentru udare prin aspersiune. Plotul deservit de stația de pompare SPP 11 are două componente plotul 11a și plotul 11b. Rețeaua interioară a plotului **SPP 11a** este formată din: 3 conducte principale (CP1, CP2, CP3); 2 conducte secundare (CS1, CS2); 8 antene cu hidranți, vane de linie (A 1 ÷ A 8). Rețeaua interioară a plotului **SPP 11b** este formată din: 2 conducte principale (CP1, CP2); 4 antene cu hidranți, vane de linie (A 1 ÷ A 4).

Lucrările de modernizare și reabilitare a ploturilor de irigații SPP 11a+b și SPP 15 vizează îmbunătățirea parametrilor funcționali ai componentelor ploturilor de irigații (stație de pompare și punere sub presiune și rețea de distribuție).

Pentru aducerea ploturilor de irigații SPP 11a+b și SPP 15, aparținând O.U.A.I. PRUNDU CHIRNOGI, județul Călărași la starea de funcționare corespunzătoare, cu consumuri de energie și de apă scăzute, în condiții de siguranță în exploatare, și pentru adaptarea rețelei de distribuție a ploturilor SPP 11a+b și SPP 15 la udarea prin aspersiune cu pivoți, rampe, tamburi, conform noii scheme de aplicare a udărilor, la presiunile și debitele necesare funcționării acestor instalații cu randamente maxime, cu reducerea pierderilor de apă și reducerea forței de muncă necesare aplicării udărilor, sunt necesare lucrări de reabilitare:

Lucrări de reabilitare rețea conducte aferente plotului de irigații SPP 11a+b

- înlocuire conducta principală **CP1a** pe o lungime totală de 1770 m:
 - tronson 1 - pe o lungime L=970 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 500 mm x 29,7 mm;
 - tronson 2 - pe o lungime L=800 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 400 mm x 23,7 mm.
- înlocuire conducta principală **CP2a** pe o lungime totală de 892 m:
 - tronson 1 - pe o lungime L=280 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 280 mm x 16,6 mm;
 - tronson 2 - pe o lungime L=612 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 250 mm x 14,8 mm.
- înlocuire conducta principală **CP3a** pe o lungime totală de 838 m:
 - tronson 1 - pe o lungime L=226 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 280 mm x 16,6 mm;
 - tronson 2 - pe o lungime L=612 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 250 mm x 14,8 mm.
- înlocuire conducta principală **CP1b** pe o lungime totală de 892 m:
 - tronson 1 - pe o lungime L=280 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 280 mm x 16,6 mm;
 - tronson 2 - pe o lungime L=612 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 250 mm x 14,8 mm.
- înlocuire conducta principală **CP2b** pe o lungime totală de 838 m:
 - tronson 1 - pe o lungime L=226 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 280 mm x 16,6 mm;
 - tronson 2 - pe o lungime L=612 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 250 mm x 14,8 mm.

Scenariul 1 - Înlocuirea tronsoanelor de conductă deteriorate se realizează prin montarea conductelor din PEHD în paralel cu conducta existentă, fără dezafectarea acesteia.

Scenariul 2 - Înlocuirea tronsoanelor de conductă Premo și azbociment deteriorate se realizează prin dezafectarea acestora și înlocuirea cu conducte PEHD descrise anterior.

Lucrări de reabilitare rețea conducte aferente plotului de irigații SPP 15

- înlocuire conducta principală CP1a pe o lungime L=650 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 355 mm x 21,1 mm;



- înlocuire antenă A4 pe o lungime L=800 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 280 mm x 16,6 mm;
- înlocuire antenă A6 pe o lungime L=800 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 280 mm x 16,6 mm;

Scenariul 1 - Înlocuirea tronsoanelor de conductă deteriorate se realizează prin montarea conductelor din PEHD în paralel cu conducta existentă, fără dezafectarea acesteia.

Scenariul 2 - Înlocuirea tronsoanelor de conductă Premo și azbociment deteriorate se realizează prin dezafectarea acestora și înlocuirea cu conducte PEHD descrise anterior.

Echipamente de udare aferente ploturilor de irigații SPP 11a+b și SPP 15

Suprafața amenajării de irigații în care se află ploturile de irigații SPP 11a+b și SPP 15 se află într-o zonă cu climă temperat continentală caracterizată prin:

- precipitații anuale 400 – 400 mm;
- evapotranspirație 700 mm;
- soluri grele luto-argiloase.

Ploturile de irigații SPP 11a+b și SPP 15 au fost proiectate pentru udarea prin aspersiune.

Irigarea suprafeței nete a plotului se realizează cu echipamentele de udare existente în dotarea membrilor OUAİ și a deținătorilor de terenuri în plot, respectiv:

- instalații de udare prin aspersiune tip „aripi de ploie”;
- instalații de udare prin aspersiune tip tambur;
- instalații de udare prin aspersiune tip “pivot”

În prezent, suprafața netă a ploturilor este irigată astfel:

- 1148,40 ha, suprafața irigată cu instalații de udare prin aspersiune tip „aripi de ploie”;
- 765,60 ha, suprafața irigată cu instalații de udare prin aspersiune tip tambur.

Pentru optimizarea și creșterea randamentului udărilor *se vor achiziționa prin proiect 2 buc. „instalații de irigat tip pivot – tractabil de pe o poziție pe alta”*, cu următoarele caracteristici tehnice:

- *Instalații de irigat tip pivot – tractabil de pe o poziție pe alta.*

Lungimea rampei (m)	360-370
Mod de operare	Pivotare in jurul unui punct
Suprafața irigată (ha)	40-45
Raza fizică (m)	360-370
Raza irigată (m)	365-375
Nivel de precipitații asigurat pentru suprafața irigată	60 m ³ apă/ha/zi
Debit minim necesar pompă (l/min)	1750
Inaltime liberă sub travee (m)	Min 2,8
Debitmetru contorizare apă	Da

Aceste echipamente vor înlocui instalații de udare prin aspersiune tip „aripi de ploie”. Suprafața irigată cu instalațiile achiziționate prin proiect va fi de 84,60 ha.

La finalizarea lucrărilor de modernizare și reabilitare a ploturilor de irigații SPP 7a și SPP 16, constructorul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate.

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate - se cumuleaza cu alte proiecte;

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversității – nu este cazul;

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate - Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate in locuri special amenajate in vederea valorificării/eliminării. Se va tine evidenta deseurilor cf. HG 856/2002. Deseurile vor fi valorificate, eliminate prin operatori autorizati.

e) poluarea si alte efecte negative

In perioada de executie singura sursa de poluare pentru ape sunt utilajele terasiere. Respectarea tehnologiilor de lucru și intretinerea tehnica corespunzatoare a utilajelor reduce la minimum impactul asupra calitatii apelor. Principalele surse potentiale de poluare a apei in timpul executiei lucrărilor sunt urmatoarele: excavarea pământului; manevrarea materialelor de construcție; circulatia vehiculelor care vor transporta materiale de constructie și muncitorii; traficul utilajelor de constructii; amplasamentul ales pentru organizarea de santier.



Lucrarile de excavatii pot determina poluarea apelor de suprafata cu particule de dimensiuni mici. Manipularea materialelor de constructie determina emisii specifice de anumiți compuși chimici care, prin intermediul apelor pluviale, vor ajunge și in albia apelor din zona. Accidental este posibil ca unele produse precum carburantii sau uleiurile, sau alte produse folosite in constructii in faza lichida sa se scurga din recipientele de depozitare. Traficul vehiculelor grele va genera emisii ale unor poluanti gazoși (NO_x, CO, SO_x, compuși din hidrocarburi, particule in suspensie etc.). In același timp, vor rezulta particule din frecarea dintre suprafata drumului și a rotilor vehiculelor. Toate acestea vor fi spalate de precipitatii și depozitate pe sol, in apa subterana sau in corpurile de apa de suprafata. Se apreciaza ca emisiile de substante poluante (provenite de la traficul rutier specific santierului, de la manipularea și punerea in operaa materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect in apele de suprafata sau subterane nu sunt in cantitati importante și nu modifica încadrarea in categorii de calitate a apei. Cantitatile de poluanti care vor ajunge in mod obisnuit in perioada de executie in cursurile de apa nu vor afecta ecosistemele acvatice sau folosintele de apa. Numai prin deversarea accidentala a unor cantitati mari de combustibili, uleiuri sau materiale de constructii s-ar putea produce daune mediului acvatic. Se impune ca intretinerea utilajelor (spalarea lor, efectuarea de reparatii, schimburile de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanti etc.) numai in locurile special amenajate (pe platforme de beton, prevazute cu decantoare pentru retinerea pierderilor).

Principalele surse de poluare a aerului sunt: lucrarile de terasamente; utilajele in faza de executie. Poluantii generati de aceste surse sunt: praf, pulberi, gaze de esapament. Sursele de emisie a poluantilor atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse libere la sol temporare, cu un regim maxim de 8 ore/zi in perioadele de executie a lucrărilor. Principala arie de emisie a poluantilor in atmosfera, specifica realizarii lucrărilor, este amplasamentul strazilor pe care se extinde rețeaua de canalizare ape uzate menajere. Operatiunile de manevrare a pământurilor, care se constituie in surse de impurificare a atmosferei, sunt reprezentate de: sapaturi pentru decoperta stratului vegetal, executarea santurilor necesare pozarii conductelor de distributie, executarea sapaturilor pentru pozarea caminelor de vane, caminelor de vizitare; umpluturi pentru depunerea, imprastierea stratului drenant din ballast, aplicarea stratului de nisip și de piatra sparta; eroziune eoliana. Poluantii atmosferici caracteristici lucrărilor de terasamente sunt particulele de provenienta naturala (praf terestru) emise in timpul manevrării pământului și prin eroziunea eoliana de pe solul descoperit. Aceste surse de praf sunt insotite de surse de emisie a poluantilor specifici motoarelor cu ardere interna, reprezentate de motoarele utilajelor care executa operatiile respective. O alta sursa de poluanti specifici motoarelor cu ardere interna este reprezentata de traficul auto de lucru (autovehiculele care transporta materiale și produse necesare constructiei și utilaje). Utilajele, indiferent de tipul lor, functioneaza cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate in atmosfera continand intregul complex de poluanti specific arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, CU, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂). Complexul de poluanti organici și anorganici emiși in atmosfera prin gazele de esapament contine substante cu diferite grade de toxicitate. Se remarca astfel prezenta, pe langa poluantii comuni (NO_x, SO₂, CO, particule), a unor substante cu potential cancerigen evidentiat prin studii epidemiologie efectuate sub egida Organizatiei Mondiale a sanatatii și anume: cadmiul, nichelul, cromul și hidrocarburile aromatice policiclice (HAP). Se remarca, de asemenea, prezenta protoxidului de azot (N₂O) și a metanului care, impreuna cu CO, au efecte la scara globala asupra mediului, fiind gaze cu efect de sera. Este evident faptul ca emisiile de poluanti scad cu cat performantele motorului sunt mai avansate, tendinta in lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cat mai mici pe unitatea de putere și cu un control cat mai restrictiv al emisiilor. Caracteristicile surselor și geometria obiectivului inscriu amplasamentul, in ansamblu, in categoria surselor liniare. Se mentioneaza ca emisiile de poluanti atmosferici corespunzatoare activitatilor aferente lucrării sunt intermitente. Pentru a micșora impactul asupra calitatii atmosferei in perioada de constructie pentru tronsoanele de canalizare analizate, și pentru a nu depasiri valorilor limita pentru PM₁₀, pe termen scurt se iau masuri de de reducere a proceselor tehnologice care produc mult praf cum este cazul umpluturilor de pământ, in perioadele cu vant puternic. Utilajele folosite vor funcționa la parametrii tehnologici, gazele de esapament încadrându-se



în limitele admise. Datorită caracteristicilor spațiilor din zona de lucru cantitatea de pulberi fine de praf datorate activității de săpare este foarte mică, pulberi fine de praf datorate activității de săpare dispersia este mare și nu se pun probleme de afectarea aerului. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Principalul impact asupra solului în perioada de execuție este consecința ocupării de terenuri. Deși se produce o ocupare temporară pentru organizarea de șantier, zone de depozitare intermediară materiale inerte (de ex. sol vegetal) etc, impactul este considerat unul redus, reconstrucția ecologică a zonelor ocupate fiind obligatorie. Impactul produs asupra solului de cumulul de activități desfășurate în perioada de execuție poate fi important în condițiile în care toate suprafețele ocupate vor induce modificări structurale în profilul de sol. În incinta organizărilor de șantier trebuie să se asigure scurgerea apelor meteorice, care spală o suprafață mare, pe care pot exista diverse substanțe de la eventualele pierderi, pentru a nu se forma bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic. Pentru perioada de execuție constructorul are obligația de a realiza toate măsurile de protecție a mediului pentru obiectivele poluatoare sau potențial poluatoare (bazele de producție, depozitele de materiale, organizările de șantier, etc). Constructorul are de asemenea obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate. În acest sens o atenție specială se va acorda zonelor ocupate temporar pentru realizarea lucrărilor prin limitarea la minimumul necesar a suprafeței ocupate. Solul vegetal care va fi excavat va fi depozitat într-un depozit special astfel încât, la terminarea lucrărilor, să asigure materialul de refacere a structurii vegetale a solului. Respectarea prevederilor menționate și monitorizarea din punct de vedere al protecției mediului constituie obligația factorilor implicați pentru limitarea efectelor adverse asupra solului și subsolului în perioada execuției obiectivului.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sănătatea umană - nu sunt afectate construcțiile și așezările umane din vecinătate. Mașinile și utilajele care vor realiza investiția nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii în exploatare.

2) Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – Terenurile pe care sunt amplasate stațiile de pompă și rețelele de distribuție aferente ploturilor de irigații SPP 11a+b și SPP 15, sunt situate în extravilanul comunei Chirnoși, județul Călărași, și fac parte din amenajarea hidroameliorativă „Gostinu-Greaca-Argeș” cu suprafața de care deservește suprafața brută de 20139 ha, respectiv 19189 ha suprafață netă, din care 11371 ha situate în subsistem Greaca-Argeș, județul Călărași. Conform Certificatului de urbanism nr. 312/20.11.2018 terenul pe care se vor desfășura lucrările propuse prin prezentul proiect are categoria de folosință: *teren agricol*.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor* – nu este cazul;

2. *zone costiere și mediul marin* – nu este cazul;

3. *zone montane și forestiere* - nu este cazul;

4. *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* - Proiectul propus se desfășoară în zona de protecție a sitului Natura 2000 perimetrul sitului ROSPA0038 Dunăre-Oltenița. Lucrările de modernizare ce se vor desfășura în amplasamentul actual al ploturilor de irigații SPP11 a+b și SPP15, nu vor afecta în mod semnificativ ariile naturale protejate, fiind lucrări de reabilitarea a infrastructurii secundare de irigații existentă. Situl ROSPA0038 Dunăre-Oltenița este situat (centrul) la: longitudine: 26.496550; latitudine: 44.059044.



5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III - a - zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica - nu este cazul;

6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;

7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;

8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.

3) Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) **importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata)** - nu este cazul;

b) **natura impactului** - secundar;

c) **natura transfrontaliera a impactului** - nu este cazul;

d) **intensitatea si complexitatea impactului** - redusa

Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;

e) **probabilitatea impactului** - redusa;

Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. In vederea prevenirii poluarilor accidentale Operatorul va elabora Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local.

f) **debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate** - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului s-au identificat proiecte care au fost executate.

h) **posibilitatea de reducere efectiva a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor, impactul nu este suplimentar fata de cel evaluat anterior.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare. In urma analizei Memoriului de prezentare si a completarii listei de control pentru etapa de incadrare, conform Ordinului nr. 19 din 13 ianuarie 2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, s-a constatat ca proiectul nu afecteaza in mod semnificativ ariile naturale protejate de interes comunitar, respectiv **ROSPA0038 Dunare - Oltenita** si siturile limitrofe, nefiind necesara parcurgerea etapei studiului de evaluare adecvata.

-Se vor respecta masurile de protectie a speciilor prevazute in memoriul intocmit conform cap. XIII, Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

-Se vor respecta masurile din Planul de management al sitului ROSPA0038 Dunare – Oltenita aprobat prin OM 1169/27.06.2019.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa:

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- proiectul propus are Avizul de gospodarire a apelor nr. 111 din data de 11.12.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala Apa Buzau- Ialomita - S.G.A. Calarasi;



- se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 111 din data de 11.12.2019 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Apa Buzău- Ialomița - S.G.A. Calarasi.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic depus la documentație;
- b) Se va notifica A.P.M. Calarasi, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- d) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Calarasi pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- e) măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 111 din data de 11.12.2019 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Apa Buzău- Ialomița - S.G.A. Calarasi, sunt:
 - Beneficiarul este obligat să obțină toate avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de legislație înainte de începerea executiei lucrărilor avizate prin prezentul act de reglementare.
 - Beneficiarul și constructorul au obligația ca, pe parcursul executiei și exploatarei, să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață revenindu-le obligația de respectare integrală prevederilor prezentului aviz parte integrate din documentație. În caz de poluare accidentală se va instaura Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi.
 - Prin construcțiile propuse beneficiarul va lua toate măsurile necesare pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale a apelor subterane și de suprafață, de a nu afecta sau distruge lucrările existente în zonă, alte obiective sociale sau economice sau terenuri din proprietatea publică
 - Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, răspunderea civilă și penală, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
 - La realizarea lucrărilor se va ține cont de normele specificate în Legea 107/1996, Ord. 930/2005, privind protecția surselor de apă, Legea 310/2004, cu privire la zonele de protecție ale apelor de suprafață, precum și de lucrările hidrotehnice aflate pe cursurile de apă existente în zonă.
- f) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;
- g) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;
- h) În perioada realizării investiției se vor lua următoarele măsuri:
 - folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
 - reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
 - depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeurii prin operatori autorizați;
 - oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
 - folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesare a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
 - utilizarea de măsuri de diminuare a zgomotului la surse (motoarele utilajelor);
 - prevederea de spații special amenajate, dotate cu puține pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeurii printr-un operator autorizat;
 - interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor în zonele din vecinătate;
 - interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament;
 - instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului;



- desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute;
 - în cazul implicării unor terțe părți în lucrările de construcție se vor prevedea clauze contractuale cu privire la responsabilitățile ce revin acestora pentru protecția mediului în amplasament și în împrejurimi;
 - se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomote și vibrații;
 - se va asigura stropirea materialelor de construcție utilizate și fronturile de lucru în vederea reducerii emisiilor de particule din atmosferă;
 - materialul excavat în exces va fi transportat în locurile indicate de autoritatea locală;
 - la finalul fiecărei zile, se va curăța orice alt material rezultat în urma executării lucrărilor și spălarea cu apă, după caz;
 - programul de lucru va fi diurn;
- i) Se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curăteniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului
- j) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier
- Lucrările de execuție nu vor afecta circulația auto și pietonală din zonă. Se va amplasa provizoriu o rampă de depozitare a materialelor marunte.
 - Zona este echipată cu rețea de alimentare cu energie electrică centralizată. De la aceasta se va executa un racord provizoriu pentru instalația electrică necesară în timpul execuției, la tabloul de organizare de șantier, echipat conform standardelor companiei care furnizează alimentarea cu energie electrică și instalat de către aceștia.
 - Beneficiarul va respecta instrucțiunile de lucru cu privire la utilizarea panoului de organizare electrică, elaborate de către compania care furnizează alimentarea cu energie electrică.
 - Beneficiarul va asigura: panoul cu datele privind edificarea construcției; punctul P.S.I. va fi echipat cu lopetă, galetă și stingător cu praf, pentru prevenirea propagării și stingerii unui eventual incendiu, amplasat în zona apropiată de sursa de apă; măsuri de protecție a vecinătăților (transmitere de vibrație și socuri puternice, zgomote, degajări de praf și pulberi, împiedicarea accesului etc)
 - La ieșirea din incinta proprietății în străzile adiacente, mijloacele de transport a materialelor și pământul vor fi spălate pe anvelope de surplusul de pământ.
 - Organizarea de șantier și managementul lucrărilor va avea în vedere afectarea suprafeței de teren numai în limitele arealului construit.
 - Se vor lua măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului; se vor lua măsuri de protecție a vecinătăților (transmitere de vibrații și socuri puternice, degajări mari de praf);
 - se vor lua măsuri pentru curățarea roților autovehiculelor care ies din incinta.
 - La finalizarea lucrărilor terenul ocupat temporar de organizarea de șantier va fi adus la starea inițială.
 - Utilizarea de materiale și tehnologii moderne, cu performanțe ridicate, ușor de manipulat și aplicat, care să nu aibă influențe negative asupra factorilor de mediu;
 - Organizarea de șantier să ocupe o suprafață de teren cât mai redusă;
 - Efectuarea unor lucrări de refacere a mediului natural și antropic, în cazul în care a fost afectat prin lucrările de construcție (ex. stabilizarea solului, replantarea vegetației în zonele cu lucrări, înlocuirea arborilor distruși și a structurilor de delimitare a amplasamentelor);
 - Stocarea și evacuarea atentă a materialelor de construcție periculoase din punct de vedere al siguranței factorilor de mediu, precum și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
 - Pentru evitarea poluării aerului cu praf și vapori pe durata lucrărilor de construcție se recomandă controlul acestora cu apă sau cu alte mijloace;
 - În cadrul proiectului tehnic la toate articolele de lucrări care au implicații asupra mediului se vor prevedea măsuri de readucere a terenului înconjurător la starea inițială, sau chiar corecții care să diminueze impactul negativ asupra mediului.



- Echipamentele și materialele propuse pentru realizarea investiției sunt produse în U.E., având caracteristici performante care asigură funcționarea tuturor construcțiilor la parametri de calitate acceptați prin normele europene. Procesele tehnologice sunt automatizate și monitorizate permanent, cunoscându-se parametri de funcționare.

k) Deseurile rezultate în perioada de execuție a obiectivului, vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în containere metalice acoperite, amplasate în locuri special amenajate, după care vor fi ridicate periodic de către societăți autorizate.

l) La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta pentru recuperare, eliminare, instalațiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În cazul încetării activității se vor dezambla și recicla elementele metalice și se vor refolosi platformele betonate.

m) Se va solicita avizul Agenției Naționale pentru Aree Naturale Protejate, Serviciul Teritorial Calarasi

n) Se va solicita Aviz de la Garda Forestiera Bucuresti

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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 emitere 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.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,
Steluța BOITAN**

**Sef Serviciu A.A.A,
Maria PĂUN**

**Întocmit,
Iuliana CATALOI**

