



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 Chirnovi, satul Chirnovi, str. Principala, nr. 17, înregistrată la A.P.M. Calarasi cu nr. 10785 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 SPP13 DIN AMENAJAREA DE IRIGATII GOSTINU-GREACA-ARGES”**, propus a fi amplasat în jud. Calarasi, com Chirnovi, satul Chirnovi, EXTRAVILAN.

- *nu se supune evaluării impactului asupra mediului.*

Documentatia depusa face parte integranta 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. Conform *listei amenajărilor viabile economic pe care a fost aplicată cel puțin o udare în trecutul recent (2007-2016) - anexa 3 la Ghidului solicitantului pentru submăsura 4.3.I - „Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice” - IRIGAȚII*, amenajarea hidrotehnică **“Gostinu-Greaca-Arges”- județul Călărași** are suprafața de 20139 ha din care 19189 ha sunt situate în suprafața viabilă și a fost irigată în perioada 2007-2016. 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 plotului de irigații SPP 13 din amenajarea de irigații Gostinu-Greaca-Arges”**. Având în vedere această oportunitate și problemele cu care s-au confruntat și se confruntă pe perioada exploatării 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”**.



Lucrările de modernizare și reabilitare a plotului de irigații SPP 13 vizează îmbunătățirea parametrilor funcționali ai componentelor ploturilor de irigații (stație de pompare și punere sub presiune și rețea de distribuție). Pentru aducerea plotului de irigații SPP 13, 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 plotului SPP 13 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 alicării udărilor, sunt necesare lucrări de reabilitare:

Lucrări de reabilitare rețea conducte aferente plotului de irigații SPP 13

- înlocuire conducta principală CP1 pe o lungime totală de 2.194 m:
 - L=390 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 560 mm x 33,2 mm;
 - L=792 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 500 mm x 29,7 mm.
 - L=400 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 450 mm x 26,7 mm.
 - L=612 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 280 mm x 16,6 mm;
- înlocuire conducta principală CP2 pe o lungime totală de 1.836 m:
 - L=612 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 450 mm x 26,7 mm;
 - L=612 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 355 mm x 21,2 mm.
 - L=612 ml cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 315 mm x 18,7 mm.
- înlocuire antena A10 pe o lungime de 612 m cu conducta PEHD PE 100 PN10 SDR 17 Dn 315 mm x 18,7 mm.

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

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

Echipamente de udare aferente plotului de irigații SPP 13

Suprafața amenajării de irigații în care se află plotul SPP 13 se află într-o zonă cu climă temperat continentală caracterizată prin:

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

Plotul de irigații SPP 13 a fost proiectat pentru udarea prin aspersiune.

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

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

În prezent, suprafața netă a plotului SPP 13 este irigată astfel:

- 786 ha, suprafața irigată cu instalații de udare prin aspersiune tip „aripi de ploie”;
- 524 ha, suprafața irigată cu instalații de udare prin aspersiune tip tambur.

Pentru optimizarea și creșterea randamentului udărilor se vor achiziționa prin proiect 3 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 în 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 m³ apă/ha/zi

Debit minim necesar pompă (l/min) 1750

Înălțime 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 126,90 ha. Economia de apă realizată prin înlocuirea



instalațiilor de udare „aripi de ploie” cu echipamente de udare tip „Instalații de irigații tip pivot – tractabil de pe o poziție pe altă” va fi de 8,63%.

La finalizarea lucrărilor de modernizare și reabilitare a plotului de irigații SPP 13, constructorul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - se cumulează cu alte proiecte;

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

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate - Deșeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în locuri special amenajate în vederea valorificării/eliminării. Se va ține evidența deșeurilor cf. HG 856/2002. Deșeurile vor fi valorificate, eliminate prin operatori autorizați.

e) poluarea și alte efecte negative

În perioada de execuție singura sursă de poluare pentru ape sunt utilajele terasiere. Respectarea tehnologiilor de lucru și întreținerea tehnică corespunzătoare a utilajelor reduce la minimum impactul asupra calității apelor. Principalele surse potențiale de poluare a apei în timpul execuției lucrărilor sunt următoarele: excavarea pământului; manevrarea materialelor de construcție; circulația vehiculelor care vor transporta materiale de construcție și muncitorii; traficul utilajelor de construcție; amplasamentul ales pentru organizarea de șantier.

Lucrările de excavatii pot determina poluarea apelor de suprafață cu particule de dimensiuni mici. Manipularea materialelor de construcție determină emisii specifice de anumiți compuși chimici care, prin intermediul apelor pluviale, vor ajunge și în albia apelor din zonă. Accidental este posibil ca unele produse precum carburanții sau uleiurile, sau alte produse folosite în construcții în faza lichidă să se scurgă din recipientele de depozitare. Traficul vehiculelor grele va genera emisii ale unor poluanți gazeși (NO_x, CO, SO_x, compuși din hidrocarburi, particule în suspensie etc.). În același timp, vor rezulta particule din frecarea dintre suprafața drumului și a roților vehiculelor. Toate acestea vor fi spalate de precipitații și depozitate pe sol, în apa subterană sau în corpurile de apă de suprafață. Se apreciază că emisiile de substanțe poluante (provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în operă a materialelor) care ar putea ajunge direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu sunt în cantități importante și nu modifică încadrarea în categorii de calitate a apei. Cantitățile de poluanți care vor ajunge în mod obișnuit în perioada de execuție în cursurile de apă nu vor afecta ecosistemele acvatice sau folosințele de apă. Numai prin deversarea accidentală a unor cantități mari de combustibili, uleiuri sau materiale de construcție s-ar putea produce daune mediului acvatic. Se impune ca întreținerea utilajelor (spalarea lor, efectuarea de reparații, schimbările de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc.) numai în locurile special amenajate (pe platforme de beton, prevăzute cu decantoare pentru reținerea pierderilor).

Principalele surse de poluare a aerului sunt: lucrările de terasamente; utilajele în faza de execuție. Poluanții generați de aceste surse sunt: praf, pulberi, gaze de esapament. Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice obiectivului studiat sunt surse libere la sol temporare, cu un regim maxim de 8 ore/zi în perioadele de execuție a lucrărilor. Principala arie de emisie a poluanților în atmosferă, specifică realizării lucrărilor, este amplasamentul strazilor pe care se extinde rețeaua de canalizare ape uzate menajere. Operațiunile de manevrare a pământurilor, care se constituie în surse de impurificare a atmosferei, sunt reprezentate de: săpături pentru decoperta stratului vegetal, executarea șanturilor necesare pozării conductelor de distribuție, executarea săpăturilor pentru pozarea caminelor de vane, caminelor de vizitare; umpluturi pentru depunerea, imprăștierea stratului drenant din ballast, aplicarea stratului de nisip și de piatră spartă; eroziune eoliană. Poluanții atmosferici caracteristici lucrărilor de terasamente sunt particulele de proveniență naturală (praf terestru) emise în timpul manevrării pământului și prin eroziunea eoliană de pe solul descoperit. Aceste surse de praf sunt însoțite de surse de emisie a poluanților specifici motoarelor cu ardere internă, reprezentate de motoarele utilajelor care execută operațiile respective. O altă sursă de poluanți specifici motoarelor cu ardere internă este reprezentată de traficul auto de lucru (autovehiculele care transportă materiale și produse necesare construcției și utilajele). Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate în atmosferă continuând întregul complex de poluanți specifici 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 poluanți organici și anorganici emiși în atmosfera prin gazele de esapament conține substanțe cu diferite grade de toxicitate. Se remarcă astfel prezenta, pe lângă poluanții comuni (NO_x, SO₂, CO, particule), a unor substanțe cu potențial cancerigen evidențiat prin studii epidemiologice efectuate sub egida Organizației Mondiale a Sănătății și anume: cadmiul, nichelul, cromul și hidrocarburile aromatice policiclice (HAP). Se remarcă, de asemenea, prezenta protoxidului de azot (N₂O) și a metanului care, împreună cu CO, au efecte la scară globală asupra mediului, fiind gaze cu efect de seră. Este evident faptul că emisiile de poluanți scad cu cât performanțele motorului sunt mai avansate, tendința în lume fiind fabricarea de motoare cu consumuri cât mai mici pe unitatea de putere și cu un control cât mai restrictiv al emisiilor. Caracteristicile surselor și geometria obiectivului înscriu amplasamentul, în ansamblu, în categoria surselor liniare. Se menționează că emisiile de poluanți atmosferici corespunzătoare activităților aferente lucrării sunt intermitente. Pentru a micșora impactul asupra calității atmosferei în perioada de construcție pentru tronșoanele de canalizare analizate, și pentru a nu depăși valorile limită pentru PM₁₀, pe termen scurt se iau măsuri de reducere a proceselor tehnologice care produc mult praf cum este cazul umpluturilor de pământ, în perioadele cu vânt puternic. Utilajele folosite vor funcționa la parametri tehnologici, gazele de eșapament 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 urbană – 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 minimum 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. La finalizarea lucrărilor de modernizare și reabilitare a ploturilor de irigații SPP 12a+b și SPP 14, constructorul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate.

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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Adresa Soseaua Chiciului, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/ Fax: 0242311926; 0242315035; Tel.mobil:0746248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor – Terenurile pe care sunt amplasate stația de pompare de punere sub presiune SPP 13 și rețeaua de conducte de distribuție aferentă plotului de irigații SPP 13, sunt situate în extravilanul comunei Chirnogi, 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 11.371 ha situate în subsistem Greaca-Argeș, județul Călărași. *Plotul de irigații SPP 13*, deservit de stația de punere sub presiune SPP 13 are suprafața brută de 1310 ha din care suprafața netă este de 1310 ha. Suprafața totală de teren ocupată de lucrările de intervenție propuse la rețeaua de distribuție va fi de aproximativ 9.300 mp, pe perioada lucrărilor de execuție pentru reabilitarea tronsoanelor conductelor de distribuție prin înlocuirea tronsoanelor avariate cu conducte noi din PEHD și refacerea nodurilor hidrotehnice, în ploturile de irigații SPP 13.

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

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atenție speciala urmatoarelor zone:

1. *zone umede, zone riverane, guri ale raurilor* – nu este cazul;
2. *zone costiere si mediul marin* – nu este cazul;
3. *zone montane și forestiere* - nu este cazul;
4. *arii naturale protejate de interes national, comunitar, international* - nu este cazul;
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 **nu 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.



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

- 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 gospodărire a apelor nr. 109 din data de 11.12.2019 emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Apa Buzău- Ialomița - S.G.A. Calarasi;
- se vor respecta condițiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 109 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. 109 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 pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri 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 materiale 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 ce furnizează alimentare 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 ce furnizează alimentare cu energie electrică.
 - Beneficiarul va asigura : panoul cu datele privind edificarea construcției; punctul P.S.I. va fi echipat cu lopeti, galeti 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 amari de praf și pulberi, împiedicarea accesului etc)
 - La ieșirea din incinta proprietății în străzile adiacente, mijloacele de transport materiale și pamant vor fi spălate pe anvelope de surplusul de pamant.
 - 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 ce 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 antropoc, 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;
 - In cadrul proiectului tehnic la toate articolele de lucrări ce 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 in perioada de executie a obiectivului, vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar in containere metalice acoperite, amplasate in locuri special amenajate, dupa care vor fi ridicate periodic de catre societati autorizate.
- l) La incetarea sau oprirea planificata a functionarii intregii instalatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare, instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului. In cazul incetarii activitatii se vor dezambla si recicla elementele metalice si se vor refolosi platformele betonate.

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 cunoștința 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 prelabile 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**

