



Decizia Etapei de Încadrare

Nr. din data de

Afișat în data de 06.04.2023

Ca urmare a solicitării depuse de către **GREEN ENERGY ULMENI S.R.L.** prin **DRAGOMIR IONUȚ** cu sediul în șoseaua Călărași, km 4, municipiul Oltenița, județul Călărași, N.C. 21544, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 14303 din data de 09.12.2022, în baza Legii nr. 292/2018 – *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului* și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 – *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare*, Legea nr. 107/1996 – *Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare*, Agenția pentru Protecția Mediului Călărași decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnică (CAT) din data de **14.03.2023** că proiectul: **„CONTRUIRE, RACORDARE, REALIZARE ȘI AMENAJARE PARC FOTOVOLTAIC ULMENI”** – propus a fi amplasat în municipiul Oltenița, județul Călărași, N.C. 29446, în imediata vecinătate a sitului Natura 2000 ROSPA0136 Oltenița – Ulmeni – ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

Documentația depusă face parte integrantă din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

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

- *Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 – privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, la punctul 3, litera a);*

1. Caracteristicile proiectului

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect – Prin proiect se propune realizarea unui parc de producere a energiei electrice utilizând panouri fotovoltaice și racordarea acestuia la Sistemul Energetic Național în rețeaua de 20 kV.

Proiectul urmează a se realiza pe un teren în suprafață de 102037 m², iar suprafața aferentă lucrărilor va fi de 17000 m². Terenul se află situat în intravilanul municipiului Oltenița, fiind încadrat în UTR 59, având folosința actuală de curți construcții, iar destinația – Zonă activități productive nepoluante, producerea din surse de energie regenerabilă (eolian/solar), servicii, depozitare și distribuție cu procent mare de spațiu verde amenajat. Imobilul nu este inclus în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora.



Situația existentă

Suprafața terenului este de 102037 m², iar pe acesta sunt edificate un nr. de 30 de construcții în suprafață totală construită de 28238 m². Suprafața afectată de proiect va fi de 17000 m².

Situația propusă

Investiția constă în amplasarea unor grupuri de panouri fotovoltaice și a componentelor aferente, care vor capta energia solară pe care o vor transforma în energie electrică. Evacuarea energiei electrice în Sistemul Energetic Național a parcului fotovoltaic se va face prin racordarea acestuia în LEA 20 kv din apropierea amplasamentului. Puterea instalată la vârf va fi de 1 MWp.

Panourile fotovoltaice vor fi dispuse în mai multe șiruri. Cutiile de conexiune din câmp și cutiile de generator vor fi amplasate în aer liber. Celelalte componente se vor afla în containere prefabricate.

Cablurile vor fi pozate subteran. Șanțurile în care se vor amplasa vor fi săpate manual, urmate apoi de astuparea acestora cu pământul rezultat din săpături.

Principalele componente ale Parcului Fotovoltaic sunt reprezentate de:

- 2860 panouri fotovoltaice de tip TSM-DEG20C.20 600 W tip TRINA SOLAR;
- structura de susținere a panourilor este alcătuită din profile metalice de tip C, U, sau L din oțel de uz general pentru construcții;
- invertoare Huawei – SUN 2000-185KTL-H1;
- stație de colectare a energiei electrice generate;
- posturi de transformare JT/MT;
- rețea electrică interioară, ce asigură atât legătura dintre panouri și invertoare, cât și între invertoare și stația de colectare;
- instalație de protecție-paratrăsnet și prize de pământ;
- sistem de supraveghere video a instalației, racordare la internet și telefonie;
- iluminat exterior;
- împrejmuire;

Aducerea terenului la cotă – înainte de montarea panourilor va fi necesară aducerea terenului amplasamentului până la cotele terenurilor învecinate și chiar înălțarea acestora pe unele porțiuni cu aproximativ 1 m, astfel încât să se uniformizeze suprafața amplasamentului. Ca material de umplură, în vederea reducerii consumului de materiale naturale care să fie extrase din gropi de împrumut și care va crea o problemă similară prin necesitatea de umplere la un moment dat și de aducere la starea inițială, se vor valorifica produsele rezultate în urma compostării materialelor biodegradabile, CLO și compost, precum și materiale inerte rezultate din procesarea deșeurilor din construcții și demolări de tipul agregate minerale, pământ, beton concasat.

Pentru aducerea terenului la cotele necesare se va folosi o cantitate de aproximativ 30000 tone CLO, compost, materiale inerte din construcții și demolări.

Această soluție identificată prezintă mai multe avantaje dintre care enumerăm:

- se va evita utilizarea de resurse primare;
- caracteristicile fizice ale CLO și compostului vor fi determinate prin buletinele de analiză efectuate pe loturi, acestea trebuie să aibă calități asemănătoare solurilor și să nu prezintă nici o depășire a concentrațiilor parametrilor analizați care ar putea afecta solul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

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

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

– caracteristicile materialelor inerte din construcții și demolări vor fi determinate de buletinele de analiză.

Pentru lucrările de aducere la cotă și înălțare, materialele ce urmează să fie folosite vor fi dispuse în straturi, compactate pe rând, conform tehnologiei de execuție, până la atingerea cotei de suprafață a terenului.

După realizarea umpluturilor și compactărilor până la cota necesară, se va trece la realizarea fundațiilor pentru posturile de transformare.

Fundații pentru posturile de transformare – posturile de transformare sunt anvelope prefabricate, de beton armat, amplasate pe un strat de fundare realizat din piatra spartă cu grosimea de 20 cm, peste care se toarnă un strat de beton de egalizare clasa C 8/10, cu grosimea de cca. 15 cm, după care dacă este cazul, se așterne un strat de nisip de aducere la cotă.

Structuri metalice susținere panouri fotovoltaice – structurile pentru montarea și susținerea panourilor vor fi alcătuite din profile metalice de tip C, U, sau L din oțel de uz general pentru construcții. Protecția structurii metalice împotriva coroziunii se va asigura prin galvanizare sau strat de zinc depus termic. Fixarea pe sol a structurii se face prin înfigerea stâlpilor în pământ cu ajutorul unor echipamente pneumatice.

Profilul și capacitățile de producție – tipul de panou fotovoltaic recomandat trebuie să aibă puterea instalată de 600 Wp, monocristalin. Vor fi montate 2860 panouri fotovoltaice de tip TSM-DEG20C.20 600 Wp, tip TRINA SOLAR. Puterea maximă fiind de 1,00 MWp.

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament – instalația este compusă în principal din panouri fotovoltaice, invertoare, cutii de joncțiune, cutii de record generator, accesorii, boxe trafo, containerele și rețelele interioare aferente, punct de conexiune zonal la Sistemul Energetic Național. Sistemul fotovoltaic este format din panouri fotovoltaice policristaline.

Cablurile de la panourile fotovoltaice sunt conectate la invertoare care transformă curentul continuu generat de panourile fotovoltaice în curent alternativ. Ansamblul cuprinde sistemul de montare, de control și măsură, echipamentele electrice, racordurile în cablu și cutii de conexiune. Pentru montarea panourilor fotovoltaice se folosește o structură metalică ce permite montarea panourilor fotovoltaice la un unghi de elevație de 30°. Sistemele operative sunt clasificate cu înaltă rată de protecție solară, potrivite pentru folosirea în aer liber, operând la temperaturi situate între -28°C și +50°C.

Sistemul fotovoltaic poate fi monitorizat sau controlat prin internet. Date despre producția electrică, radiația solară, temperatura ambientului și temperatura modulelor sunt colectate iar informația este transmisă în timp real în sistem. Cablurile vor fi pozate îngropat în pământ, secțiunea acestora fiind aleasă să asigure pierderi minime de energie. Toate părțile metalice ale sistemului vor fi conectate la sistemul de legare la pământ.

Circulația în interiorul amplasamentului – nu sunt necesare lucrări de realizarea a accesului la și/în incintă – nu se vor amenaja drumuri temporare pentru perioada de execuție în interiorul amplasamentului. Nu sunt necesare căi noi de acces, circulația se va face pe drumul de acces existent.

Conectarea centralei fotovoltaice la rețeaua electrică – racordarea la rețeaua electrică se va face printr-un cablu subteran Parcul va fi racordat la Sistemul Național Energetic în



rețeaua LEA 20 kV din apropiere. După finalizarea lucrărilor, zonele în care au fost realizate săpături vor fi aduse la starea inițială prin acoperire cu pământ, tasare și finisare.

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă – nu este cazul;

Evacuarea apelor uzate – nu este cazul;

Asigurarea apei tehnologice – nu este cazul;

Asigurarea energiei electrice – branșament la rețeaua existentă din apropiere;

Asigurarea alimentării cu gaze – nu este cazul;

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului sunt identificate proiecte similare, care nu determină un impact cumulat pe aceleași căi de propagare pentru principalii factori de mediu.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – la realizarea lucrărilor se vor utiliza materiale în conformitate cu prevederile legale și anume: apă, pământ, nisip, balast, metal, lemn. Aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, astfel încât acestea să fie puse în operă și să se evite stocarea materiilor prime pe termen lung.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate – Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deșeurilor. Principalul tip de deșeuri în faza de execuție va fi reprezentat prin deșeuri de construcție inerte (pământ, balast, beton, agregate, metal, cabluri, lemn, plastic – aceste deșeuri apar în urma realizării stratului de fundație și din structura metalică a suporturilor panourilor fotovoltaice și a posturilor de transformare), pentru care se propune re folosirea sau depozitarea în spații special amenajate. Deșeuri menajere rezultate din activitatea socială a personalului implicat în realizarea lucrărilor vor fi colectate separat, în pubele inscripționate și amplasate în spații corespunzătoare, în zone dăluite.

Pentru aducerea terenului la cotele necesare se va folosi o cantitate de aproximativ 30000 tone CLO, compost, materiale inerte din construcții și demolări.

Toate materialele/deșeurile utilizate vor respecta criteriile stabilite de Ordinul nr. 756/1997 (*actualizat*) – pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, astfel încât să nu existe un impact potențial asupra solului iar terenurile să își mențină calitatea/folosința inițială.

În timpul desfășurării lucrărilor de construcție:

- beneficiarul/constructorul va desemna o persoană responsabilă pentru gestionarea deșeurilor;

- se va întocmi Plan de gestionare și reducere a deșeurilor în organizarea de șantier, ce va cuprinde măsurile necesare în vederea respectării ierarhiei deșeurilor (prevenirea apariției deșeurilor, reutilizarea, reciclarea deșeurilor, alte operațiuni de valorificare, și în ultimul rând eliminarea deșeurilor prin depozitare);

- diferitele tipuri de deșeuri generate nu vor fi amestecate între ele. Se vor realiza inspecții periodice în zonele de stocare temporară a deșeurilor pentru verificarea respectării măsurilor impuse

- toate tipurile de deșeuri vor fi transportate din șantier și vor fi valorificate/eliminate pe bază de contract de către agenți economici autorizați, aceștia trebuind să facă dovada autorizațiilor pe care le dețin (copii ale acestor documente vor fi păstrate pe șantier);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

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

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

- transportul deșeurilor se va face cu vehiculele adecvate tipurilor de deșeuri transportate; materialele de mici dimensiuni sau pulverulente vor fi închise sau acoperite;
- în organizarea de șantier se va ține evidența gestiunii deșeurilor produse/valorificate/eliminate;

Deșeurile produse în faza de exploatare vor fi reprezentate doar de deșeurile generate din perioada de mentenanță. Depozitarea materialelor se va realiza pe sortimente și tipodimensiuni, astfel încât să se excludă pericolul de răsturnare, lovire, incendiu, iar în perioada de exploatare se va implementa un sistem de colectare selectivă a deșeurilor. Se vor încheia contracte cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor.

În etapa de dezafectare vor rezulta categorii de deșeuri similare cu cele din etapa de construcție. Suplimentar vor fi generate cantități importante de deșeuri reprezentate de părțile componente ale modulelor solare și de echipamente electrice și electronice. De asemenea, cantitățile de beton, amestecuri metalice, lemn și cabluri, vor fi semnificativ mai mari decât cele din perioada de construcție, acestea rezultând în principal din dezafectarea fundațiilor stâlpilor de susținere a panourilor solare și din extragerea cablurilor electrice subterane.

În toate etapele implementării investiției, prin modul de gestionare a deșeurilor, se va avea în vedere obligativitatea recuperării și valorificării a cât mai multor materiale și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare.

e) Poluarea și alte efecte negative – impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne. În perioada de operare activitatea desfășurată constituie o sursă redusă de poluare a aerului. Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 – pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție și exploatare a proiectului.**

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 – se estimează ca pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact redus, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora. Organizarea de șantier va fi amplasată cât mai departe de limita zonei de locuit.

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 – proiectul urmează a se realiza pe un teren în suprafață de 102037 m², iar suprafața aferentă lucrărilor va fi de 17000 m². Terenul se află situat în intravilanul municipiului Oltenița, fiind încadrat în UTR 59, având folosința actuală de curți construcții, iar destinația – Zonă activități productive nepoluante, producerea din surse de energie regenerabilă (eolian/solar), servicii, depozitare și distribuție cu procent mare de spațiu verde amenajat, conform Certificatului de Urbanism nr. 341 din 29.11.2022 – emis de către Primăria Municipiului Oltenița.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

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

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

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 – nu este cazul;

5. 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 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 hidrogeologica – nu este cazul;

6. 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 este cazul;

7. zone cu o densitate mare a populației – nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – proiectul se află în imediata vecinătate a sitului Natura 2000 ROSPA0136 Oltenița – Ulmeni, conform punctului de vedere al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași – înregistrat sub nr. 67/ST CL/16.02.2023 și înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 2083 din data de 16.02.2023. Titularului i s-a emis Avizului Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași nr. 8 din 28.03.2023.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – mică;

b) Natura impactului – redusă;

c) Natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul;

d) Intensitatea și complexitatea impactului – mică. Pe perioada de execuție a lucrărilor intensitatea și complexitatea impactului potențial este redusă, strict în zona amplasamentelor lucrărilor propuse;

e) Probabilitatea impactului – redusă, deoarece măsurile prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane). Prin măsurile de construcție adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare care se vor aplica în conformitate cu legislația în vigoare, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului. În vederea prevenirii poluărilor accidentale operatorul va elabora Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Pe perioada de execuție a lucrărilor impactul potențial este redus, va fi local, numai în zona organizării de șantier.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – impactul este local, pozitiv, temporar, repetabil după execuția lucrărilor și reversibil;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

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

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

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – în zonele învecinate cu amplasamentul proiectului sunt identificate proiecte care să nu determine un impact cumulat pe aceleași căi de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apă de suprafață, de adâncime, pe sol, subsol și biodiversitate;

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pozitiv, pe perioada de execuție și operare, impactul nu este suplimentar față de cel evaluat anterior;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 – privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

- Punctul de vedere al Compartimentului Calitatea Factorilor de Mediu – Domeniul Biodiversitate din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului Călărași;

- Punctul de vedere al Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași – înregistrat sub nr. 67/ST CL/16.02.2023 și înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 2083 din data de 16.02.2023;

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

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

- Punctul de vedere exprimat de către Administrația Națională „Apele Romane” – Administrația Bazinală de Apă Buzău–Ialomița – Sistemul de Gospodărire a Apelor Călărași, conform adresei nr. 888/06.03.2023 înregistrată la Agenției pentru Protecția Mediului Călărași cu nr. 2932 din data de 07.03.2023;

- Punctul de vedere exprimat în cadrul ședinței Comitetului de Analiză Tehnică din data de 14.03.2023;

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic depus la documentație;

b) Se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Călărași 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 Agenția pentru Protecția Mediului Călărași pentru întocmirea Procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor Deciziei Etapei de Încadrare, conform prevederilor Legii nr. 292/2018 – privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

e) Se va respecta legislația de mediu în vigoare și condițiile prevăzute în actele de reglementare emise de alte autorități;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

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

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

f) Se vor respecta condițiile menționate în Avizul Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași nr. 8 din 28.03.2023:

- se vor respecta prevederile art 33 alin (1) și (2) din O.U.G. nr. 57/2007 – *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;*

- pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri de limitare a nivelului de zgomot pentru a minimiza efectele produse de acesta;

- lucrările prevăzute în plan se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;

- utilizarea de drumuri de acces existente pentru a se reduce suprafața afectată de lucrări;

- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare – Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 – *privind regimul deșeurilor;*

- titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași, în termen de maxim 24 de ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;

g) Pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu. Respectarea Legii nr. 104/2011 și STAS 12574/1987; SR 10009/2017 și Ordinului Ministrului nr. 119/2014 – pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, **în faza de execuție și în faza de exploatare a proiectului.**

Măsuri de prevenire a poluării mediului în timpul execuției proiectului:

▪ Pentru prevenirea împrăstierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.

▪ Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.

▪ Se vor echipa toate utilajele pentru activități de taiere cu apa și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.

▪ Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apa sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.

▪ Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.

▪ Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.

▪ Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.

▪ La ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spăla eficient.



- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Se va preveni poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.

Pe perioada de execuție se vor asigura următoarele:

- să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului;
- să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială;
- să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător;
- pentru diminuarea impactului asupra vegetației, în general se recomandă efectuarea lucrărilor pe suprafețe minime necesare, inclusiv pentru tranzitul și instalarea utilajelor grele și respectarea cu strictețe a limitei depozitului, pentru a nu afecta zonele din imediata vecinătate a zonei de lucru. Condițiile de contractare cu firma de construcții vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamentele aflate în lucru, pentru a evita poluarea solului, prin transportul și depozitarea temporară separată și depozitarea definitivă corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se astfel pierderile pe traseu și posibilitatea de impact asupra mediului.
- în timpul lucrărilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substanțe poluante în timpul funcționării și care nu generează zgomot peste limite admisibile;
- în vederea asigurării evitării producerii de disconfort populației pe perioada realizării investiției, se vor lua următoarele măsuri:
 - se vor utiliza doar echipamente și utilaje cu nivel redus de zgomote și vibrații;
 - programul de lucru va fi diurn;
 - se vor monta panouri indicatoare în zona de realizare a lucrărilor prin care se va informa populația cu privire la durata lucrărilor, programul de lucru și adresa organizării de șantier.
- se vor lua toate măsurile pentru respectarea ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul limitrof obiectivului;

h) *Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier* – În faza de construcție a obiectivului vor trebui impuse următoarele măsuri organizatorice:

- marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului pentru a defini perimetrul destinat construcției;
- folosirea pe cât posibil a drumurilor existente pentru deplasarea utilajelor și a mijloacelor de transport;



- se va asigura un spațiu amenajat și impermeabilizat/betonat pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție precum și din activitatea personalului;
 - asigurarea pazei și siguranței utilajelor și a instalațiilor de șantier;
 - delimitarea locurilor de depozitare a materialelor ce urmează a fi folosite în procesul tehnologic;
 - reabilitarea ecologică pe amplasamentele organizărilor de șantier, în zonele unde acesta a fost afectat prin lucrările de depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
 - asigurarea accesului echipelor de intervenție a autorităților specializate pentru prevenirea sau remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier;
 - la finalizarea părților relevante ale lucrărilor, pentru care au fost prevăzute lucrări temporare, antreprenorul își va muta birourile, atelierele, depozitele, utilajele, împrejmuirea, dispozitivele grele, etc, va curăța organizarea de șantier și va realiza alte lucrări pentru a aduce organizarea de șantier la condițiile sale inițiale;
 - de asemenea, constructorul trebuie să aibă în vedere următoarele măsuri pentru colectarea apelor uzate în perioada de execuție:
 - prevederea unui sistem de colectare a apelor menajare, utilizarea unei instalații de pre-epurare;
 - prevederea de toalete ecologice în bazele de producție, în frontul de lucru și organizarea de șantier
 - în perioada de operare a obiectivului, beneficiarului îi revine sarcina întreținerii lucrărilor executate precum și menținerea în stare bună de funcționare;
 - în conformitate cu legislația națională, amplasarea organizării de șantier și suprafața acesteia este stabilită de către câștigătorul licitației pentru executarea lucrărilor. Pentru această suprafață există obligația contractuală, asumată de constructor în fața proprietarului terenului, de a readuce aceste suprafețe la starea inițială. Locația acesteia va fi stabilită de comun acord cu autoritățile implicate în realizarea acestui obiectiv, cu respectarea regulamentelor și legislației în vigoare în domeniul protecției mediului, în cadrul următoarelor etape de dezvoltare a proiectului.
 - dezvoltarea organizării de șantier se va realiza într-un singur amplasament din considerente de ordin economic și de protecție a mediului, precum și datorită extinderii reduse a lucrărilor prevăzute în acest proiect.
- i) După finalizarea lucrărilor se va realiza refacerea amplasamentului. Zonele afectate de lucrările proiectate se vor elibera de toate resturile rezultate și se va reface stratul vegetal în zonele unde acesta a fost afectat. Va fi prevăzută și o curățenie generală înainte de recepția amplasamentului, vizând înlăturarea oricăror posibile resturi de materiale de montaj.
- j) Deșeurile 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.

Se vor asuma următoarele obligații:

- Producătorul de deșeuri inițial sau orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare (operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării) prin mijloace proprii sau prin intermediul unui



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

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

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

operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor.

- Deținătorul de deșeuri, care execută lucrări de construire/ desființare pentru care nu este obligatorie emiterea unei Autorizații de Construire (potrivit prevederilor art. 11 din Legea nr. 50/1991), are obligația să utilizeze sistemul organizat de autoritatea administrației publice locale de pe raza administrativ-teritorială în care își are domiciliul.

- Clasificarea și codificarea deșeurilor nepericuloase și periculoase gestionate, se realizează conform Deciziei Comisiei Europene nr. 2000/532/CE și Anexei nr. 4 din OUG nr. 92/2021 – privind regimul deșeurilor.

- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Se vor respecta în faza de execuție și de exploatare, prevederile:

- O.U.G. nr. 92/2020 – *privind regimul deșeurilor și Deciziei Comisiei 2000/532/CE;*

- H.G. nr. 1061/2018 – *privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și Regulamentul (CE) 1.013/2006 – privind transferurile de deșeuri;*

- Legea nr. 249/2015 – *privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje*, O.G. 1/2021 – pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 – *privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje* și Ordinul nr. 94/2012 – *privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;*

- Hotărârea nr. 1.218/2006 – *privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;*

- Legea 360/2003 – *privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*, Regulamentului (CE) 1.907/2006 și Regulamentului (CE) 1.272/2008 cu modificările și completările ulterioare;

- **Legea nr. 181/2020 – *privind gestionarea deșeurilor nepericuloase compostabile;***

- **Legea nr. 74/2019 – *privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor celor contaminate* și Legii nr. 246/2020 – *privind utilizarea, conservarea și protecția solului;***

- **Ordinul nr. 756/1997 (*actualizat*) – *pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;***

k) 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, deșeurile, materiale sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În cazul încetării activității se vor dezasambla și recicla elementele metalice și de construcții și se vor refolosi platformele betonate;

l) **Consultarea membrilor Comitetului de Analiză Tehnică în ședința din data de 14.03.2023, se va solicita și obține:**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

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

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

m) Aviz – de la Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate – Serviciul Teritorial Călărași;

n) Autorizație de Mediu;

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.

Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine titularului planului.

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 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 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,
Gheorghe SANDU**

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Verificat – Steluța BOITAN	Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații	06.04.2023	
Întocmit – Alexandru Guță	Consilier		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șoseaua Chiciului, nr. 2, Călărași, Călărași, Cod 910005

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

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