



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 2384 / 18.04.2024

Decizia etapei de încadrare

“CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, ANEXE ȘI ÎMPREJMUIRE,” propus a fi amplasat în sat Războieni, com. Ion Neculce, incinta Abatorului, județul Iasi”

Nr. 51 din 18.04 2024

Urmare solicitării de emitere a acordului de mediu adresate S.C. AVI TOP SA, înregistrată la APM IAȘI cu nr. 2824/06.03.2024, 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,

APM IAȘI decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 27.03.2024 că proiectul **“CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, ANEXE ȘI ÎMPREJMUIRE,”** propus a fi amplasat în sat Războieni, com. Ion Neculce, incinta Abatorului, județul Iasi:

- ✓ **Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;**
- ✓ **Nu se se supune evaluării adecvate;**
- ✓ **Nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului:

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.3a) (instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa 1).

I. Caracteristicile proiectului:

a) Mărimea proiectului - Proiectul de investiție **“CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, ANEXE ȘI ÎMPREJMUIRE,”** prevede realizarea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice prin valorificarea sursei regenerabile reprezentată de energia solară. Prin implementarea proiectului se valorifică potențialul solar al județului Iași cu consecințe benefice asupra mediului prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoenergetice cu energie electrică produsă din sursă regenerabilă-energia solară.

Capacitatea proiectată a parcului fotovoltaic: puterea totală instalată, $P_{inst}=2,3$ MW.

Tehnologia de conversie fotovoltaică a energiei solare în energie electrică constă în module fotovoltaice montate pe structură metalică, orientate spre sud, la o înclinare față de orizontală de 20-30°. Modulele sunt alcătuite din celule - plachete semiconductoare din siliciu monocristalin legate în serie/paralel pentru a asigura la ieșirea modulului anumite valori pentru tensiune și curent.

Curentul electric continuu este transformat în curent alternativ cu ajutorul unor dispozitive electrice-invertoare. Tensiunea alternativă este ridicată de invertoare la 20kV specifică transportului de medie tensiune către stația de transformare.

Terenul propus pentru realizarea proiectului este în suprafață totală de 51781 mp: este situat în extravilanul și intravilanul com. Ion Neculce, jud. Iași, are folosința de curți construcții, neproductiv și drum, conform PUG Ion Neculce și este proprietatea beneficiarului conform Contract de Vanzare Cumparare nr. 4440 din 09.11.2023, conform extrasului de carte funciară nr. 60392 (intravilan), 60393 (intravilan), 60394 (extravilan), 60395 (extravilan neproductiv), din 26.02.2024, pentru imobilul cu nr. cadastral 60392 (intravilan), 60393 (intravilan), 60394 (extravilan), 60395 (extravilan neproductiv).

Descrierea aspectelor tehnice ale centralei electrice fotovoltaice

- Centrala electrica fotovoltaica realizata cu module de panouri fotovoltaice, invertoare trifazate si rețea de împământare care va respecta normativele si standardele in vigoare si va avea o rezistenta de dispersie cu valoare de maxim 4 ohm.

- Puterea totala insumata a invertoarelor va determina puterea totala a Centralei electrice fotovoltaice.

- Contor inteligent trifazat si dongle (modul wifi) pentru transformarea energiei de current continuu in curent alternativ.

- Sistemul de protecție împotriva descărcărilor atmosferice.

- Smart meter.

Centrala electrica fotovoltaica care va avea o putere instalata de 2,300 MW, va avea urmatoarele componente:

- Panouri fotovoltaice cu o putere nominala de minim 405W care sa aiba o putere totală a panourilor fotovoltaice noi montate de 2,370 Mw (DC);

- Invertoare trifazate putere totala 2,300 Mw (AC);

- Contor inteligent trifazat si dongle (modul wifi);

- Sistem inteligent de management al consumului si productiei;

- Tablou complet echipat AC/DC + Ansamblu echipotentializare;

- Ansamblu structura pentru sistem montaj la sol;

- Cablu solar;

- Cablu instalatie interioara;

- Conectori mama+tata;

- Punct de racordare la retea;

- Sistemul de protecție împotriva descărcărilor atmosferice;

- Rețea de împământare.

Centrala electrica fotovoltaică va fi on-grid si se va efectua racordarea la rețeaua publică gestionată de Operatorul de Distributie Concesionar.

Descrierea lucrarilor de instalare/montare ale centralei

Panourile fotovoltaice vor fi instalate pe terenul fabricii aflată în proprietatea companiei situată în localitatea Războieni, judetul Iasi si deservește exclusiv nevoile de consum de electricitate ale societatii. Invertorul va fi montat la interior. Se va asigura conexiunea la internetul wifi al companiei.

Fazele de instalare estimate sunt:

- stabilirea amplasamentului;
- împrejmuirea zonei de lucru;
- montajul structurilor/suportilor;
- montajul panourilor;
- amenajări pentru traseele de cabluri;
- montajul invertoarelor, tablourilor de racord, cablurilor si sistemului de stocare;
- racordarea la tabloul electric al CEF si al sistemului de stocare.

Înainte de începerea instalării sistemului, va fi necesara marcarea traseelor de cablu și a amplasamentului panourilor fotovoltaice.

Modulele fotovoltaice vor fi fixate pe suportți special proiectați, care respectă azimutul și

înclinarea necesară, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici - vânt, zăpadă, chiciură.

Lucrarile de punere in functiune ale CEF

Dupa finalizarea lucrarilor de instalare si montaj vor fi efectuate verificari și teste necesare funcționării.

Sistemul de management al productiei

Acest sistem va permite modificarea fluxului de energie pentru consumul propriu între rețea, instalația fotovoltaică, stocare și consumatori, în funcție de nevoile sale. Comunicarea invertoarelor se va realiza prin Wi-fi, împreună cu contorul inteligent și vor putea afișa toate datele de producție și descărcare în rețeaua electrică a întregii instalații electrice a beneficiarului în timp real. Se va realiza managementul eficient al energiei electrice produse și consumate și se va realiza sistemul de comandă al sistemului fotovoltaic și se va monitoriza întregul consum de energie, astfel încât să se cunoască consumul total al clădirii, energia produsă de panourile fotovoltaice, energia consumată din producția sistemului fotovoltaic, energia înmagazinată și consumată în sistemul de stocare, energia injectată și consumată din rețeaua electrică instantaneu, zilnic, săptămânal, lunar și anual.

Panourile fotovoltaice si invertoarele

Dimensionarea Sistemului fotovoltaic a fost realizată astfel:

Consum Anual Loc de Consum = 3.080 MWh/an

Radiatie Solara = 1.243 kwh/ kwp/ an

Putere necesara Debitata = 2.300 Kwp = 2,300 MWp

Capacitate (putere) Instalata CEF = 5.845 panouri x 405 W/panou = 2.370 kwp

Centrala electrica fotovoltaica 2,300 Mwp

Sistem de stocare minim 0,460 Mwh, ce va avea (minim) două componente: acumulatori și controale

Amenajări exterioare

Circulația în interiorul parcului se va face, în scopul montării și întreținerii panourilor, pe drumuri cu stratul de uzură din piatră spartă compactată, cu lățimea medie de 3,50 m.

În zonele de acces se va realiza câte o platformă din piatră spartă, pentru parcare a vehiculelor echipelor de mentenanță. S-au prevăzut 1 loc de parcare pe terenul nr. cad. 60392, 60393, 60394, 60395, deoarece se estimează ca nr maxim de persoane ce vor fi prezente simultan pentru activitățile de pază și întreținere a parcului este 6.

Împrejmuirea se va amplasa la 0,20 m de limita de proprietate (înspre interior) față de limitele de proprietate, iar fundațiile stâlpilor de gard se vor executa doar în interiorul incintei.

Gardul va fi confecționat din panouri de gard din plasa metalică, pe montanți din țevă, cu protecție din sârmă ghimpată, având înălțimea de maxim 2,50 m. Montanții vor fi încastrați în sol prin intermediul unei fundații de beton. Aceasta se va realiza în întregime în interiorul limitei de proprietate a parcelelor.

Accesele la teren se vor amenaja din drumul de exploatare prin porți metalice batante, având câte o intrare prevăzută cu o poartă auto cu deschiderea de 5 m și una pietonală cu deschiderea de 1m.pentru fiecare parcelă.

Sistematizarea verticală

Apele meteorice de pe drumurile interioare vor fi dirijate înspre zona verde, iar aici se vor scurge liber la nivelul solului, urmând panta terenului natural, înspre emisarii din zonă, deoarece sub stelajele metalice terenul rămâne în starea naturală.

În interiorul parcului fotovoltaic va fi doar o platformă betonată deschisă de cca 4 mp pentru deșeurile de tip menajer.

În zonele în care apele pluviale pot trece peste drumurile interioare se vor realiza rigole de protecție a acestora

Relatia cu constructiile invecinate:

- Realizarea proiectului de investiție *nu se cumulează* cu realizarea altor proiecte propuse în zona de amplasament.

Regimul juridic al terenului

Pentru proiect s-a emis Certificatul de urbanism nr. 58/26.10.2023, conform căruia:

Regim juridic:

- Teren este situat în intravilanul și extravilanul comunei Ion Neculce, sat Războieni, județul Iași, are folosința de curți construcții, neproductiv și drum, conform PUG al comunei Ion Neculce .
Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției
Zona nu va fi afectată de execuția investiției. De jur împrejur se va ridica un gard din plasa de sarma cu înălțimea de 2,5 m. Lucrările comporta doar amplasarea structurii metalice pentru panouri
Resurse naturale folosite în construcție și funcționare - în perioada de construire de vor folosi agregate ce vor fi procurate de la societăți autorizate.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - nu este cazul. Nu se folosesc resurse naturale în funcționare.

d) Producția de deșeuri.

Vor fi respectate următoarele prevederi: generarea, colectarea, stocarea și transportul deșeurilor menajere și de construcție se vor derula conform prevederilor O.U.G. nr. 92/ 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Pe perioada execuției lucrărilor proiectate nu se produc deșeuri periculoase. Materialele rezultate ca urmare a amenajării terenului pot fi: pamant, resturi vegetale și eventual deșeuri metalice de la realizarea structurii de susținere a panourilor fotovoltaice. Gestionarea (colectarea, transportul și eliminarea) deșeurilor și ambalajelor rezultate se va face prin grija beneficiarului și constructorului conform legislației în vigoare. Prin grija constructorului pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja aducându-se la starea inițială. Evacuarea deșeurilor se va face în cadrul unui contract cu societatea de prestări servicii salubritate ce deservește zona. În acest sens se va amenaja o platformă amenajată în cadrul organizării de șantier pentru europubele. Activitățile de evacuare ritmică a deșeurilor vor fi de natură să nu creeze probleme legate de sănătate, poluarea mediului sau să degradeze cadrul ambiental și imaginea generală. Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin evacuare la depozitele de deșeuri. Pentru colectarea separată, stocarea și eliminarea deșeurilor rezultate în etapa de construcție se vor amenaja facilități corespunzătoare. Vor fi păstrate evidențele privind gestionarea deșeurilor conform prevederilor reglementarilor în vigoare. Organizarea de șantier va avea o extindere restrânsă, în perimetrul delimitat pentru implementarea proiectului. Accesul la lucrare se va face prin cai de acces existente în zona amplasamentului. Zonele de stocare temporară pentru fiecare tip de deșeu în parte vor fi delimitate și marcate corespunzător cu evidențierea codului deșeurii respectiv. Datorită caracterului nepericulos al deșeurilor, nu vor fi amenajate construcții special în acest scop. În etapa de exploatare se vor genera numai deșeuri de tip reciclabile, ce vor fi eliminate numai prin firme specializate. Generarea deșeurilor poate fi minimizată prin utilizarea eficientă a materiilor prime și prin separarea deșeurilor reciclabile rezultate.

Măsuri: - Reducerea la minimum a cantităților de deșeuri rezultate;

- Luarea măsurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor să se facă în condițiile de respectare a reglementarilor privind protecția populației și a mediului;

- Luarea de măsuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;

- Deșeurile generate în perioada de execuție vor fi codificate conform H.G. nr. 856/2002, se va ține evidența gestiunii deșeurilor, vor fi colectate și depozitate separat, în spații special amenajate (fără depozitare direct pe sol), în europubele, containere, ce vor avea inscripționat pe ele codul de deșeu aferent depozitat și vor fi valorificate/eliminate pe categorii de deșeuri, conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- vor fi generate de utilajele și mijloacele de transport, pe perioada de realizare a proiectului; în zona amplasamentului nu sunt locuințe;
- autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă ;

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului - teren neconstruit, Folosința actuală a terenului: teren curți construcții, neproductiv și drum.

2.2. relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - Nu este cazul

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede - nu este cazul

b) zone costiere - nu este cazul

c) zonele montane și cele împădurite - nu este cazul;

d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: nu este cazul

f) zonele de protecție speciale- Nu este cazul;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite - nu este cazul;

h) ariile dens populate - nu este cazul;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- *Extinderea impactului* - local, numai în zona propusă a proiectului;
- *Natura transfrontieră a impactului* - nu este cazul.
- *Mărimea și complexitatea impactului* - impact moderat dacă se aplică măsurile de prevenire și reducere propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități;
- *Probabilitatea impactului* - redusă, dacă se aplică măsurile de prevenire propuse prin proiect și prin avizele emise de autorități.
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului* - impactul se poate manifesta în timpul execuției (maxim 12 luni execuție propriu-zisă) și constă în perturbarea potențialilor receptori din vecinătate prin: ocupare de teren, decopertarea solului, zgomot, praf, deșeuri, prezență umană și eventual scurgeri în mediu. Impactul este unic și reversibil (după încetarea lucrărilor de construcții încetează și impactul).

4. MASURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI

Măsuri propuse pentru prevenirea, minimizarea sau eliminarea unui eventual impact în timpul execuției lucrărilor

Măsuri în timpul execuției săpăturilor pentru pozarea cablurilor subterane

- Se vor lua măsuri de protecție specifice pentru a evita degradări sau distrugerii accidentale ale construcțiilor / rețelelor / drumurilor învecinate în timpul efectuării lucrărilor de săpătura.
- Înaintea de realizarea săpăturilor se vor identifica rețele / structurile existente pe traseu și se vor lua măsurile specifice pentru protecția acestora.

Măsuri generale pentru protecția factorilor de mediu la execuția lucrărilor

- Pe toată durata execuției lucrărilor până la recepția finală, constructorului îi revine ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate cu respectarea tehnologiei de execuție, a

prevederilor din caietele de sarcini în scopul asigurării parametrilor proiectați și calității lucrărilor. În acest scop constructorul va lua măsuri deosebite privind:

- depozitarea materialelor în spații amenajate;
- transportul și punerea în operă, în timp optim;
- respectarea unor măsuri impuse de furnizorul de materiale;
- aprovizionarea cu utilaje în timp util astfel încât să nu fie împiedecată execuția lucrărilor și predarea, în termen, a investiției.
- Se vor lua toate măsurile pentru realizarea curățeniei și a reducerii la minimum a factorilor de disconfort pentru vecinătăți (zgomot, praf, fum etc.), colectarea și evacuarea deșeurilor făcându-se în condițiile respectării calității mediului.
- La terminarea lucrărilor, zona trebuie să se găsească în stare de curățenie.
- Pentru realizarea lucrărilor sunt necesare devieri ale traficului, realizarea de accese provizorii în locuințe sau instituții; blocarea sau restrângerea temporară a traficului pe perioada lucrărilor. Se vor respecta următoarele măsuri:
 - Pentru fiecare front de lucru se va întocmi un plan de trafic care va fi aprobat de beneficiarul lucrării precum și de organismele în drept.
 - Lucrările se vor desfășura doar pe timp de zi, în condiții de mediu favorabile.
 - În timpul lucrărilor va fi ținut un registru cu reclamații și sesizări, în care se vor menționa toate plângerile cetățenilor și se vor aplica măsuri de remediere.
 - Se vor face notificări ale instituțiilor interesate precum și la asociațiile de proprietari care vor fi afectate de lucrări, pentru fiecare tronson în parte.

Măsuri și lucrări de refacere după finalizarea lucrărilor:

- Terenul afectat de lucrările de pozare a cablului subteran va fi readus la starea inițială.

Măsuri privind organizarea de șantier:

- Lucrările de construire se vor executa integral în incinta proprietății, fără a afecta proprietățile vecine, domeniul public sau drumurile perimetrice. Organizarea de șantier se va desfășura pe toată durata șantierului numai în spațiul proprietarului.
- Lucrările se vor efectua numai după ce s-au luat măsuri de izolarea a perimetrului și de protecție a trecătorilor
- La accesul în șantier se va amplasa panoul de identificare a lucrărilor. La poarta de acces se va organiza un punct de control și verificare a accesului în șantier. Se va asigura paza permanentă a amplasamentului.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Utilitățile se vor asigura din rețelele existente în zonă.
- Depozitarea materialelor și a deșeurilor se face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat.

Măsuri pentru protecția calității apelor

- Se va evita 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.
- Toate categoriile de deșeuri vor fi corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor;

- Personalul va fi instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.

Măsuri pentru Protecția aerului

- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf .
- Pentru prevenirea împrăștierei 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 tăiere 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 minimizezate. 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.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța eficient.
- Toate camioanele ce intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor

- Programul de lucru în șantier va fi normal între orele 8-18, pe timpul zilei, fără a afecta programul de odihnă și somn al locatarilor din imobilele învecinate.
- Utilajele în repaos vor avea motoarele oprite. Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

Măsuri pentru Protecția solului și a subsolului

- Dacă se identifică o scurgere de ulei, se intervine rapid pentru stoparea acesteia și se raclează solul contaminat, colectându-se într-un recipient. Solul contaminat este predat unor operatori autorizați în vederea eliminării.
- Se va evita poluarea solului prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje.
- utilajele și mijloacelor de transport, vor fi alimentate cu combustibil și se vor repara la operatori economici terți specializați;

Măsuri pentru Protecția așezărilor umane

- lucrările vor fi realizate numai pe timpul zilei (8.00 - 18.00); se vor utiliza echipamente/utilaje de lucru moderne care generează un nivel de scăzut de zgomot/vibrații și emisii de poluanți în atmosferă cât mai mici;
- se va limita viteza de deplasare a traficului greu la 40 km/h pe drumuri asfaltate în intravilan.

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

Proiectul nu se încadrează în prevederile 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

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

IV. Condițiile de realizare a proiectului

Etapa organizării de șantier:

- Planificarea șantierului:

- Ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului cu înălțimea de minim 2,5m
- Amenajarea, în funcție de caz, a căilor de acces a mijloacelor auto prin balastare și întreținerea acestor în condiții corespunzătoare pe durata executării lucrărilor în șantier. Accesul mijloacelor auto se va realiza numai în zonele amenajate în acest sens.
- Dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare.
- Asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament. Mijloacele de transport ce vor prelua deșeurile în vederea evacuării vor fi acoperite cu prelate pentru prevenirea împrăștierei acestora.
- **Traficul în construcții:**
 - Oprirea motoarelor vehiculelor aflate în staționare;
 - Curățarea eficientă a vehiculelor, umezirea drumurilor, a căilor de acces în șantier, a zonei în care se descarcă materialele de construcții;
 - Acoperirea încărcăturilor ce intră sau ies din șantier;
 - Amenajarea traseelor din șantier, astfel încât să nu se producă derapaje, noroi, băltire de apă, etc.
 - Utilizarea de vehicule și utilaje circulante pe drumurile publice conforme cu standardele de emisii, cu reviziile tehnice realizate la zi; adaptarea limitei de viteză în interiorul și în exteriorul șantierului;
- **Etapa realizării lucrărilor de construire**
 - Pe tot parcursul derulării lucrărilor prevazute în proiect se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la protecția calitatii apelor, atmosferei, solului și la protecția așezărilor umane.
 - ***Titularul investitiei are obligația de a notifica APM Iași și GNM-SCJ Iași cu privire la incidentele/accidentele care se produc în timpul execuției lucrărilor care au impact asupra mediului, inclusiv măsurile întreprinse în vederea refacerii mediului și a desfășurării activității în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea populației.***
 - **Măsurile prevăzute pentru minimizarea impactului potențial generat de realizarea proiectului vor avea în vedere protecția calității factorilor de mediu (apă, aer, sol), gospodărirea deșeurilor, prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și a mediului înconjurător:**
 - ✓ **Protecția calității apelor în perioada de execuție a lucrărilor**
 - În perioada de execuție a lucrărilor aferente proiectului se vor lua măsuri de prevenire și de evitarea poluării apelor subterane;
 - Colectarea și descărcarea apelor pluviale de pe platformele afectate de lucrări se va face controlat, astfel încât acestea să nu fie descărcate în afara zonelor de lucru.
 - ✓ **Protecția calității aerului în perioada de execuție a lucrărilor**

Adoptarea de măsuri specifice pentru diminuarea cantității de praf rezultate din activitățile de construire și transport deșeuri:

 - Folosirea de utilaje de construcții moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte prevederile legislației în vigoare.
 - Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor și a materialelor.
 - Verificarea vehiculelor care transportă materiale pentru evitarea răspândirii acestora în afara arealului de construcție.
 - Stropirea cu apă a deșeurilor din construcții depozitate temporar pe amplasament (în perioadele lipsite de precipitații).

- Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule.
- Stabilirea unui timp cât mai scurt de stocare a deșeurilor din construcții la locul de producere.
- Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
 - Asigurarea întreținerii corespunzătoare a utilajelor de construcții și a mijloacelor de transport, respectarea programului de verificare și de funcționare prevăzut, în vederea asigurării unui control al emisiilor de gaze de eșapament provenite de la acestea;

✓ **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de execuție a lucrărilor**

- În fazele de execuție a lucrărilor de construire se vor lua măsuri pentru atenuarea zgomotului și vibrațiilor produse prin:
 - Utilizarea de utilaje/ echipamente/ autovehicule verificate din punct de vedere tehnic;
 - Utilizarea de vehicule și echipamente mecanice prevăzute cu amortizoare de zgomot;
 - Respectarea prevederilor standardelor referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

✓ **Protecția calității solului în perioada de execuție a lucrărilor de construire:**

- Amenajarea, în funcție de caz, de platforme balastate/ betonate pentru colectarea selectivă a deșeurilor.
- Utilizarea de materiale absorbante și organizarea intervenției prompte în cazul scurgerilor de produse petroliere, chiar pentru suprafețele betonate, pentru evitarea migrării acestora pe suprafețele de sol.

✓ **Gospodărirea deșeurilor :**

- Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construire și transportul acestora în vederea valorificării/eliminării prin operatori autorizați.
- Manipularea și transportul pentru tratarea/valorificarea/eliminarea finală a deșeurilor periculoase, se vor realiza de firme specializate, autorizate, cu respectarea cerințelor în vigoare privind protecția sănătății umane și a factorilor de mediu;
- Deșeurile provenite din construcții se vor transporta cu autovehicule acoperite, în perimetru special amenajate.
- Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentului obiectivului prin: abandonarea/ înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate; staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop; distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației din zonă (inclusiv copaci)

✓ **Prevenirea riscului declanșării unor accidente sau avarii cu impact asupra sănătății populației și mediului înconjurător:**

- Pentru evitarea oricărui situații de risc și accidente în timpul perioadei de execuție se vor respecta toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere a utilajelor utilizate, inclusiv a normelor privind securitatea muncii pe șantier.

În situația în care, ulterior, proiectul se modifica, anterior începerii execuției, titularul proiectului are obligația prezentării la APM Iași a unei notificări care va cuprinde informațiile aferente noii soluții.

Dispoziții finale:

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 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,
Ing. Galea TEMNEANU



SEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,

Ing. Irina Ana Simionescu

INTOCMIT: ing. I. Simionescu