



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Nr. 3428 / 07.06.2024

Decizia etapei de încadrare

„Înființare parc fotovoltaic, comuna Țuțora, jud. Iași”, propus a fi amplasat în jud. Iași,
extravilan com. Țuțora, nr. cad. 61542,
Nr. 77 din 07.06.2024

Urmare solicitării de emitere a acordului de mediu adresate S.C. ELECTRIC POWER STAR SRL, înregistrată la APM IAȘI cu nr. 4544/09.04.2024 și completările ulterioare, 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 10.05.2024 că proiectul ”Înființare parc fotovoltaic, comuna Țuțora, jud. Iași”, propus a fi amplasat în jud. Iași, extravilan com. Țuțora, nr. cad. 61542,:

- ✓ Nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
- ✓ Nu 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) Mărimile proiectului - Proiectul de investiție „Înființare parc fotovoltaic, comuna Țuțora, jud. Iași”, propus a fi amplasat în jud. Iași, extravilan com. Țuțora, nr. cad. 61542, 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 termoelectrice cu energie electrică produsă din sursă regenerabilă-energia solară.

Capacitatea proiectată a parcului fotovoltaic: puterea totală instalată, $P_{inst}=4,0$ MW.

50000 mp, în baza contractului de concesiune nr. 3477/02.05.2023 încheiat cu Comuna Țuțora. Terenul este situat în extravilanul comunei Țuțora, nr. cad. 61542 și are folosința actuală pășune și este accesibil din DJ 249 E care are o lățime de aproximativ 6.55m

proiectul de parc fotovoltaic va avea o putere maximă de 4.95 MWp (CC) și 4.0 MW (CA), și va fi format din 9072 panouri de 550 kW fiecare. Panourile fotovoltaice vor fi montate pe sisteme de

cadre metalice pe care sunt montate panourile realizate cu profile de tip „H”, introduse în pământ prin bare.

Parcul fotovoltaic propus va avea în componența sa următoarele:

- Panouri fotovoltaice - panouri pe sisteme tip metalic, cu orientare pe direcția Sud. Panourile fotovoltaice vor fi montate pe sisteme de cadre metalice
- Cadre metalice pe care sunt montate panourile realizate cu profile de tip „H”, introdus în pământ prin bare;
- Invertoare de putere
- Post de transformare
- Punct de conexiune
- Împrejmuire cu gard;
- Iluminat exterior;
- Sistem de supraveghere video și alarma perimetrală;
- Rețele de distribuție a energiei electrice între panourile fotovoltaice - invertoare - transformatoare și PCT, de tip L.E.S.
- Rețea de comunicații SCADA;
- Rețea de distribuție a energiei electrice, de tip L.E.S., între PCT și punctul de racordare în S.E.N.

Soluția de racordare la SEN nu face obiectul acestei documentații și va fi tratată într-un proiect separat.

Distanța de la limitele de proprietate până la limitele intravilanului:

- Nord-est - 1049.75m - de la limita de proprietate a terenului cu NR.CAD. 64424 până la limita intravilanului Tutora;
- Sud-vest - 394.70m - de la limita de proprietate a terenului cu NR.CAD. 64424 până la limita intravilanului Chiperesti;

Distanța de la limitele de proprietate până la clădirile învecinate:

- Cea mai apropiată locuință/ anexa se află la o distanță de 237.90m față de limita de proprietate a terenului cu NR.CAD. 64424, în zona de sud-vest;

Indicatorii fizici ai proiectului sunt:

- Ateren = 50000 mp
- Aconstruită PT1+PT2+MC = 250.00 mp
- ADC PT1+PT2+MC = 250.00 mp
- P.O.T. propus = 0.50%
- C.U.T. propus = 0.005
- A maxim panouri fotovoltaice = 29 750.00 mp reprezentând 59.50% din Ateren (sub suprafața acestora va fi spațiu plantat)
- A maxim drumuri pietruite incintă/ platforme = 5000.00 mp reprezentând 10.00% din Ateren
- A minim spații plantate/ agricole = 15000.00 mp reprezentând 30.00% din Ateren
- Spațiile dintre panourile fotovoltaice vor rămâne spații cu destinație agricolă, înierbate.
- Locuri de parcare: stația area autoturismelor se va realiza în interiorul parcelei
- Regim de înălțime post de transformare: P
- Regim de înălțime panouri fotovoltaice nu sunt construcții civile, conf. Art. 1.2.12 P 118/1999
- Înălțimea maximă la atic stătei de transformare: +2.80m
- Clasa de importanță: III; categoria de importanță: C

Bilanț teritorial

Nr. crt.	Indicator:	Suprafață	Procent
1	CONSTRUCȚII, PIN CARE:	250.00 mp	0.50%
2	PT1+PT2+MC	250.00 mp	0.50%
3	PANOURI FOTOVOLTAICE	24150.00 mp	5450%
4	CIRCULAȚII, ALEI ACCES	5000.00 mp	10.00%
5	SPATII PLANTATE	15000.00 mp	30.00%
	TOTAL:	50000.00 mp	100.00%

Echipamentele principale ale parcului fotovoltaic sunt:

- Instalația fixă
- Modulul
- Invertorul
- Echipamente electrice

Structura de fixare se va realiza direct în pământ cu o foreză la o adâncime aproximată la 2 metri, și cu o distanță de 4,40 m între stâlpi. Echipamentul de conversie este compus dintr-un invertor care garantează o ieșire în curent alternativ trifazat în cele mai bune condiții posibile. Instalația solară va dispune de următoarele echipamente electrice: Invertor; panou de protecție instalații compus din: Protecții de curent continuu (separator siguranțe, întrerupător manual și descărcător de tensiuni); protecții de curent alternativ (întrerupător magnetotermic și întrerupător diferențiat); conductoare flexibile pentru potențial, pentru derivarea în pământ și culoarul între cutia de conectare și panoul de distribuție; împământări; borne.

Transformator

Se vor utiliza 2 posturi de transformare prefabricate cu regim de înălțime P;

Rețele electrice

- Rețelele electrice sunt subterane. Adâncimea de pozare subterana a cablului de medie tensiune de tip : NA2XS2Y 3 x (1 x150 RM/25) mmp pentru fiecare circuit: sub adâncimea de îngheț (-0.9m fata de CTN). Săpătură de minim 1 m adâncime.
- Se așterne nisip 10 cm sub cablu si 10 cm deasupra lui; urmeaza o folie din plastic, 20-30 cm de pamant compactat, banda avertizoare, de obicei galbena cu inscripția cu negru „ATENTIE! CIRCUITE ELECTRICE, PERICOL DE ELECTROCUTARE” si iarasi pamant.

Lungimea totală a rețelelor electrice subterane este de 0.4 km.

Racord SEN

Energia electrică produsă de parcul fotovoltaic va fi introdusă în SEN printr-o linie electrică subterană (LES) 20 kV. Traseul LES va fi stabilit în baza Avizului tehnic de racordare și va face obiectul unui alt proiect. .

Împrejmuire

Se va amplasa un gard de 1,5 metri înălțime confecționat din plasă galvanizată, pe tot perimetrul centralei fotovoltaice și se va amenaja câte o poartă de acces dublă, cu lățimea de 4 metri pentru fiecare parcelă.

Metode folosite în construcție/ demolare

Lucrările sunt simple; nu implică structuri, fundații sau săpături. Șanțurile pentru pozarea LES se execută mecanizat; având dimensiunea 1.1 x 0.4 x 400 m. Solul rezultat din șanțuri se refolosește integral.

Structura de susținere a panourilor fotovoltaice va fi amplasată direct pe teren, după decopertarea stratului de pământ vegetal. Amenajarea terenului pentru amplasarea structurii de susținere constă în:

- Decopertarea stratului vegetal
- Sistemizarea unor platforme plane, pentru fiecare tronson, cu pante de drenaj a apei pluviale astfel încât să nu fie posibilă stagnarea acestuia în apropierea structurii de susținere a panourilor
- Asezarea unui strat de balast de 10cm grosime și compactarea acestuia până la înglobarea lui în teren, doar sub talpile stelajelor.

Structura a fost calculată pentru o viteză a vântului corespunzătoare amplasamentului conform NP 082-04.

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe sisteme de cadre metalice pe care sunt montate panourile realizate cu profile de tip „H”, introduse în pământ prin bare.

Regimul juridic al terenului

Conform CU nr. 33 din 17.05.2023 emis de Comuna Țuțora, terenul are caracteristicile:

REGIMUL JURIDIC

- Imobilul - TEREN EXTRAVILAN în suprafață totală de 239.7 00 mp, situat în T 49/1; P -474/1, domeniul privat al U.A.T. Comuna Țuțora conform CF Nr. 61542 , compus din parcela de 50.000 mp - situat în Tarlaua 49/1, Parcela 474/1/4, este deținut de către: Societatea S.C. ELECTRIC POWER STAR SRL, prin domnul Popa Narcis- Georgian, cu sediul social în Mun. Iași Str. Vișan. nr. 60. Jud. Iași identificat prin CUI 46247107, domeniul principal de activitate: producția. transportul și distribuția energiei electrice, conform CONTRACT DE CONCESIUNE Nr. 3477 din 02.05.2023 în suprafață de 50.000 mp situat în T49/1. P474/1/4. teren extravilan, categoria de folosință pășune, prin domnul Popa Narcis- Georgian în calitate de concesionar la data de 02.05.2023, face dovada calității sale de titular al dreptului de administrare asupra imobilului-teren prin Act Administrativ. Hotărârea nr 25/28.02.2023. emisă de Consiliul Local al corn. Țuțora;
- Amplasamentul nu este situat în zona de protecție a monumentelor istorice.

REGIMUL ECONOMIC

- Folosința actuală a terenului în suprafață de 50.000 mp. - categoria de folosință pășune: Tarlaua 49/1. Parcela 474/1/4 - este situat în Extravilan, Comuna Țuțora. județul Iași.

REGIMUL TEHNIC

- Imobilul se va amplasa pe suprafața de teren de 50.000 mp. deținut de către Societatea S.C. ELECTRIC POWER STAR SRL conform CONTRACT DE CONCESIUNE Nr. 3477 din 02.05.2023 Conform Memoriului justificativ sub nr. 3965 din 16/05/2023 și asumat de investitor, investiția se referă la construirea unui Parc Fotovoltaic amplasat pe sol și are o putere de max 4.95 MWp în curent continuu și aproximativ 4.0 MW în curent alternativ. Construcția se încadrează în categoria de importanță "C" (conform HCR NR. 766/1997) și la clasa de importanță III (conform Codului de proiectare seismică P 100/1-2013). Prin Legea nr. 254/2022 pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991 și a altor acte normative se modifică art. 92. alin 2 din Legea 18/1991 specifice producerii de energie electrică din surse regenerabile: capacități de producție a energiei solare, unități de stocare a electricității, stații de transformare sau alte sisteme similare care se pot amplasa pe terenurile agricole situate în extravilan în suprafață de maximum 50 ha.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei

Proiectul prevede la finalizarea realizării lucrărilor de construcții realizarea de lucrări de refacere a zonelor afectate, de aducere a terenului neconstruit la starea inițială sau la o stare care să permită utilizarea ulterioară fără a fi compromise funcțiile ecologice naturale.

După finalizarea execuției lucrărilor se va curăța terenul de diverse materiale / deșeuri. Zonele în care au fost amplasate organizarea de șantier vor fi curățate complet și terenul va fi readus la starea inițială. Dacă sunt necesare înierbări, se vor utiliza specii autohtone, fără risc de introducere de specii invazive.

Resurse naturale folosite in constructie si functionare . - in perioada de construire de vor folosi agregate ce vor fi procurate de la societăți autorizate.

b) Cumularea cu alte proiecte existente si/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 in functionare.

d) Producția de deșeuri.

Vor fi respectate urmatoarele 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 executiei lucrarilor proiectate nu se produc deseuri periculoase. Materialele rezultate ca urmare a amenajarii terenului pot fi: pamant, resturi vegetale si eventual deșeuri metalice de la realizarea structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice. Gestionarea (colectarea, transportul si eliminarea) deseurilor si ambalajelor rezultate se va face prin grija beneficiarului si constructorului conform legislatiei in vigoare. Prin grija constructorului pe toata durata de executie a lucrarilor, materialele folosite vor fi depozitate in locuri special amenajate astfel încât influentele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja aducându-se la starea inițială. Evacuarea deseurilor se va face în cadrul unui contract cu societatea de prestari servicii salubritate ce deserveste zona. In acest sens se va amenaja o platforma amenjata in cadrul organizarii de santier pentru europubele. Activitățile de evacuare ritmică a deseurilor vor fi de natura sa nu creeze probleme legate de sănătate, poluarea mediului sau să degradeze cadrul ambiental si imaginea generală. Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantităților de deseuri eliminate prin evacuare la depozitele de deseuri. Pentru colectarea separata, stocarea si eliminarea deseurilor rezultate in etapa de constructie se vor amenaja facilitati corespunzatoare. Vor fi păstrate evidentele privind gestionarea deseurilor conform prevederilor reglementarilor în vigoare. Organizarea de santier va avea o extindere restransa, în perimetrul delimitat pentru implementarea proiectului. Accesul la lucrare se va face prin cai de acces existente in zona amplasamentului. Zonele de stocare temporară pentru fiecare tip de deseuri în parte vor fi delimitate si marcate corespunzător cu evidentierea codului deseului respectiv. Datorita caracterului nepericulos al deseurilor, nu vor fi amenajate constructii special in acest scop. In etapa de exploatare se vor genera numai deseuri 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.

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

- Luarea masurilor necesare astfel încât eliminarea deșeurilor sa se facă in condițiile de respectare a reglementarilor privind protecția populației si a mediului;

- Luarea de masuri pentru împiedicarea abandonării, înlăturării sau eliminării necontrolate a deșeurilor, precum si 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 pășune.

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).

3. 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 perimetrare. 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 izolare 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 intra sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Se are în vedere dotarea șantierului cu truse sanitare și de prim-ajutor și cu mijloace pentru stingerea incendiilor
- 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, împreună și asigurate împotriva accesului neautorizat.
- Conform specificului și tehnologiilor de execuție pentru lucrări de construcții-montaj, în incinta șantierului, pe perioada realizării proiectului se vor afla echipamente tehnice diverse. Se impune ca toate echipamentele de muncă utilizate pentru executarea lucrărilor în șantier să fie corespunzătoare din punct de vedere tehnic, funcțional și al securității muncii și siguranței circulației.
- Nici un vehicul nu va avea motorul pornit în timpul staționării.

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 împrăștiilor 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 apă 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 apă 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. Vehiculele 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. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculelor se vor curăța eficient.
- Toate camioanele ce intră 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.
- Zgomotul și vibrațiile vor fi la un nivel cât mai mic posibil și se vor lua măsuri pentru izolarea lor pentru a nu afecta cetățenii din imobilele învecinate sau de pe stradă. Se vor avea în vedere următoarele norme tehnice: STAS 6156-86, STAS 12025/1-81, P121-89, SR 12025-2.
- După caz, șantierul se va izola perimetral cu plasa de protecție. Acestea vor contribui la protecția trecătorilor și la diminuarea zgomotului și a prafului.
- Utilajele în repaus 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.
- Adoptarea unui program de lucru flexibil, astfel încât să se asigure confortul locuitorilor din zonă în perioada de liniște din timpul zilei și pe timpul nopții.
- 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 construcție

- Pe tot parcursul derulării lucrărilor prevăzute 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 investiției 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 perimetre 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