



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Proiect la data de 06.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **TERRA WIND POWER SRL**, Municipiul Caransebeș, Piața Sf. Gheorghe, nr.1, jud. Caraș-Severin, înregistrată la APM Timiș cu nr. 7977RP/18.10.2023, cu ultimele completări depuse cu nr. 1663RP/28.02.2024 (anunt public), 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, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de Analiză Tehnică**, din data de **15.02.2024**, că proiectul „Sistem de stocare energie electrica, conectare-racordare și organizare de șantier Lugoj 1”, propus a fi amplasat în comuna Victor Vlad Delamarina, CF.403962 (actual 409820), jud.Timiș.

nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct 10 b) -proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto publice**”;

a₁) proiectul **nu** intră sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

a₂) proiectul **nu** intră sub incidența **art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

a).Dimensiunea și concepția întregului proiect

Terenul în suprafața totală de 36.389 mp se află în extravilanul localității Victor Vlad Delamarina, județul Timiș și este proprietate privată pentru care Terra Wind Power S.R.L. are înscris drept de suprafață pe o perioadă de 33 de ani.

Accesul pe amplasament se va realiza din drumul județean DN 58A, pe drumurile de exploatare existente.

Bilant teritorial:

-Suprafața construită totală = 18 306,50 mp, din care

-Module Sistem de stocare, echipamente aferente și platforma pietruită, S.c.= 18144 mp,

-Stâlpi video și de iluminat, S.c.= 0,5 mp/stâlp = 62,5 mp,

-gard protecție - 100 mp

-Suprafața spații verzi propusă = 7 277,80 mp

-Suprafața teren neamenajat - 10804,7 mp

Constructii aferente statiei:

Suprafata construita totala = 18 306,50 mp

Suprafata desfasurata totala = 18 545,25 mp

Regim maxim de inaltime: Hmax = 50 m (la paratrasnet)

Spatii verzi pe suprafata afectata de lucrari

Suprafata spatii verzi propusa = 7 277,80 mp

Procent propus spatii verzi = 20% din suprafata totala a terenului

Obiecte:

▣Module Sistem de stocare, echipamente aferente și platforma pietruită

- S.c. = S.d. = 1296 mp/modul
- Nr. de module = 14
- S.c. = S.d. = **18144 mp**

▣Fundații Punct de transformare și conversie

- S.c. = S.d. = 60 mp/punct
- Nr. de puncte de transformare = 56
- S.c. = S.d. = 3360 mp

▣Platforma pietruită

- S.c. = S.d. = 18144 mp

▣Linie electrică subterană (LES)

- S.d. = 3480 mp
- Lungime LES JT și MT = 5800 m

▣Stâlpi video și de iluminat:

- S.c.= 0,5 mp/stâlp = **62,5 mp**
- S.d. = 2,25 mp/stâlp = 281,25 mp
- Hmax stâlp video = 10 m
- Nr. de stâlpi video = 125

▣Gard protecție:

- Lățime gard = 0,4 m
- S.c. gard = **100 mp**
- S.d. gard = 120 mp
- Hmax gard = 2,75 m
- Lungime gard = 1230 m

▣Organizare șantier și stocare energie electrică:

- S.c. OS = S.d. OS = 5000 mp
- Hmax = 3,5 m

Prin proiect se propune realizarea unui sistem de stocare energie electrică, conectare-racordare și organizare de șantier Lugoș 1, îndeosebi pentru energia produsă din surse regenerabile, având în componența sa invertoare, întrerupătoare principale AC, module baterii, sisteme termice, panouri electrice de joasă tensiune și alte elemente constructive necesare funcționării sistemelor.

Capacitatea maxima de stocare: 112MW x 4 h.

Se propune și realizarea instalațiilor electrice și infrastructurii necesare racordării sistemului de stocare energie electrică la rețeaua națională (SEN).

Sistemul de stocare a energiei electrice va avea în componență următoarele:

- Acumulatori Li-ION;
- Sistem de conversie a energiei bi-direcțional (invertoare);
- Sistem de răcire;
- Transformator de putere;
- Sistem de supraveghere, comandă-control.

Proiectul este un sistem de stocare de energie electrică „la cheie”, compus din acumulatori Li-ION, sistem de conversie bi-direcțional și transformator de putere.

Acumulatorii Li-ION sunt amplasați într-o structură de tip container dotată cu sistem de prevenție și stingere a incendiului, management inteligent al acumulatorilor Li-ION cât și o instalație de management termic.

Invertorul și transformatoarele/posturile de transformare vor fi amplasate în exterior, având grad de protecție ridicat la intemperii.

Sistemul de stocare energie electrică înmagazinează energie electrică prin conversia curentului alternativ în curent continuu și descarcă energia electrică înmagazinată prin reconversie în curent alternativ. Astfel, energia electrică va fi evacuată în Sistemul Energetic Național prin realizarea unui racord la rețelele existente în zonă.

Pe distanța de 0,5 m în jurul posturilor de transformare nu se va depozita nici un fel de material, această zonă fiind necesară manevrelor electrice.

Spatiile pentru accesul cablurilor vor fi etanșizate cu presetupe speciale pentru a împiedica pătrunderea apei din sol în clădirile aferente sistemului de stocare.

În întreaga instalație electrică din cadrul sistemului de stocare se vor amplasa IDS-uri (indicatoare de securitate), ce vor fi inscripționate corespunzător.

Sistemul de stocare vine ca o măsură de optimizare și eficientizare a performanțelor sistemelor de producție de energie verde. Principalele elemente componente de curent continuu ale sistemului de stocare sunt: bateriile (acumulatorii) și invertoarele.

Acumulatorii vor fi amplasați într-o structură de tip container, dotată cu sistem de detecție, prevenție și stingere a incendiului, management inteligent al acumulatorilor Li-ION (BMS), dar și cu o instalație de management termic ce permite menținerea unei temperaturi optime pentru exploatarea eficientă a instalației. Sistemul de management al bateriei (BMS) are rolul de a asigura funcționarea acumulatorilor din fiecare rack în condiții optime prin monitorizarea parametrilor esențiali (tensiune, temperatura, curent) din fiecare modul de baterii și declanșarea sistemelor interne/externe de protecție și siguranță.

Alimentarea cu energie electrică a serviciilor interne a instalației de stocare se va realiza cu ajutorul unei rețele electrice 0,4 kV ce are în componența sa următoarele elemente:

- Cabluri electrice;
- Tablouri electrice de distribuție;
- Echipamente electrice de protecție;
- Consumatori servicii interne

Invertorul bi-direcțional este una dintre cele mai importante componente ale sistemului de stocare, fiind elementul de interfață între rețea și baterii. El realizează conversia energiei electrice din curent continuu în curent alternativ (descărcare baterii) și din curent alternativ în curent continuu (încărcare baterii). Această conversie este realizată de dispozitive electronice de putere - IGBT-uri, care sunt controlate de o unitate de control. Invertorul include o zonă de conectare în curent continuu pentru până la 15 intrări, care sunt conectate în paralel. Fiecare intrare de curent continuu este protejată cu o siguranță fuzibilă. După unirea tuturor intrărilor în paralel, invertorul are un întrerupător DC motorizat care permite deconectarea invertorului de la baterie. Invertorul include, de asemenea, descărcătoare de supratensiune și un kit de împământare pentru împământarea polului negativ al bateriei.

Transformatorul electric are rolul de a modifica nivelul tensiunii, astfel încât tensiunea la bornele acestuia să corespundă nivelului de tensiune a rețelei de distribuție unde se va racorda. Răcirea lor se face natural prin convecție, ONAN.

Principalele echipamente de protecție de medie tensiune sunt celulele. Aceste celule diferă constructiv în funcție de rolul lor. Fiecare echipament electric (transformator, linie electrică etc) se conectează la sistemul de bare de medie tensiune prin intermediul acestor celule. Funcția principală a acestor celule este protecția împotriva scurtcircuitelor.

Priza de pământ artificială va fi realizată cu ajutorul electrozilor verticali și orizontali. Electrozii verticali se leagă între ei cu electrozi orizontali din platbandă de oțel zincat 40 x 4mm, așezați orizontal aprox. 0,8 ÷ 1m față de suprafața solului.

Bateria electrozilor în pământ se va face astfel încât să nu se deterioreze capătul electrodului (înflorituri sau crăpături).

Se vor lega la centura de împământare toate părțile metalice ale echipamentelor care nu fac parte din circuitul de lucru dar, care în mod accidental, în urma unui defect, pot fi puse sub tensiune.

Peste prizele de pământ nu se vor face construcții sau depozite de materiale.

Rețeaua de iluminat exterior a sistemului de stocare energie electrică se va realiza cu ajutorul corpurilor de iluminat capabile să reziste la vibrații determinate de vânturi și la intemperii, având un grad ridicat de protecție (IP). Acestea vor fi dispuse uniform pe întreg perimetrul amplasamentului și se va alimenta din rețeaua j.t. de servicii interne.

Cablurile de joasă și medie tensiune se pozează în șanț, între două straturi de nisip de cca 10 cm fiecare, la o adâncime de cca 1m. Semnalizarea prezenței cablurilor se va realiza prin folii inscripționate avertizoare pe toată lungimea șanțului, la cota stabilită în profile. Peste stratul de nisip, canalul de cablu se va acoperi cu pământ rezultat din săpătură și după refacerea îmbrăcămintelor aferente, se va realiza marcarea traseului de cablu.

Marcarea cablurilor MT se va realiza subteran cu borne electronice, amplasate în aliniament, la schimbarea direcției traseului, la capetele subtraversărilor și în locurile de manșonare. Dacă se impune necesitatea existenței zonelor de manșonare, toate camerele de manșonare vor fi realizate subteran. La camerele de manșonare pe o parte și pe cealaltă se va lăsa o rezervă de cablu cu o lungime necesară refacerii de două ori a manșonului respectiv.

După realizarea pozării cablurilor terenul se aduce la starea stabilită prin proiect.

Supravegherea video se va face cu camere video de exterior, montate pe stâlpii pentru iluminatul exterior.

Terenul pe care se va amplasa sistemul de stocare electrică va fi împrejmuțit cu gard din stâlpi din țevă rectangulară și panouri din plasă metalică zincată, iar pe deasupra sârmă ghimpată. Înălțimea gardului este de 2,50m la panourile din plasă zincată și 25 cm partea de sârmă ghimpată.

Echiparea edilitară

Alimentarea cu apă

Apa necesară în perioada de construcție va fi asigurată cu cisterne auto.

Pentru angajați se va asigura apă imbuteliată.

Evacuarea apelor uzate

Nu se generează ape uzate și nu necesită realizarea unei rețele proprii de canalizare sau racordarea la o rețea existentă.

În perioadele în care se vor desfășura activități de construcție/întreținere vor fi încheiate cu firme specializate și autorizate contracte pentru montarea și utilizarea pe amplasament a unor toalete ecologice.

Apele pluviale se vor deversa liber în teren.

Organizarea de șantier

Organizarea de șantier constă în amenajarea temporară a unui spațiu pentru amplasarea containerelor de birouri, a unui spațiu de depozitare componente materiale, parcare autovehicule.

Organizarea de șantier va fi în suprafața de 5000 mp.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

b). Cumularea cu alte proiecte:

Proiectul propus se cumulează cu proiectul aferent parcului fotovoltaic și cel aferent rețelei electrice dar nu induce un impact cumulativ negativ semnificativ cu acesta deoarece nu rezultă emisii suplimentare, fiind o completare a fluxului de producție.

c). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa și nisipul/pietrișul.

Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție.

-sol: suprafața construită va fi de 18306,50 mp;

-teren: categoria terenului este livada în extravilan;

-apă: nu este necesară alimentarea cu apă;

-biodiversitate: nu este cazul. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

d). Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

-Deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.

-Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

-Pământul va fi utilizat ca material de umplutură iar celelalte deșeuri din construcții, rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.

-Deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.

-Deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.

-Deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023, art. 20, cu modificările și completările ulterioare.

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

• **Aer**

În etapa de construcție, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de săpare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultati de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO₂, NO_x, SO₂, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc.

Măsurile de reducere a impactului lucrărilor de realizare a obiectivului vor consta în reducerea emisiilor de pulberi, generate atât de lucrări cât și de circulația din incinta șantierului.

- Curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Întreruperea lucrului în perioade cu vânt puternic și folosirea sistemelor de stropire cu apă;
- Viteza de deplasare a autovehiculelor în zona, va fi marcată prin indicatoare rutiere, respectându-se limita maximă de viteză impusă, astfel încât emisiile de praf datorită traficului să fie cât mai mici;
- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabilă;
- Se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate; drumurile vor fi udate periodic;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

În perioada de funcționare emisiile de poluanți atmosferici sunt cele aferente traficului rutier.

Se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

• **Apa**

În perioada de execuție a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

Apele uzate menajere - se va amplasa o toaleta ecologica.

Apele pluviale se vor deversa liber în teren.

» Indicatorii de calitate pentru apele pluviale, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.

- **Zgomot și vibrații**

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot în perioada de execuție a lucrărilor, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

- **Sol/subsol și ape freatică**

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatică sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În faza de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatică. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

-riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;

-risc de alunecări de teren: terenul amplasamentului este plan, fara denivelari si nu este strabatut de canale sau parauri. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona;

-riscul hidrologic de inundatii: amplasamentul nu se regăsește în zona cu risc de inundații.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice). nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul va fi amplasat în comuna Victor Vlad Delamarina, CF.403962 (actual 409820), jud. Timiș;

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - teren extravilan livada.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu e cazul;

2. zone costiere și mediul marin - nu e cazul;

3. zonele montane și forestiere - nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu e 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 a 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 hidrogeologică- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;

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. zonele cu o densitate mare a populației- amplasamentul proiectului este situat în comuna Victor Vlad Delamarina, CF.403962 (actual 409820);

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea-proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;
- b) natura impactului - impact nesemnificativ;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului- impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- nu e cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - nu este cazul.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 46 din 22.08.2023 emis de Primaria Comunei Victor Vlad Delamarina;
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități.

Protecția calitatii aerului:

-Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajata;

- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;

-În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;

-Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toata durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;

-Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare;

În perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Protecția calitatii apelor, a solului și a subsolului:

- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;

- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafața și a apelor subterane;

- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la

decoportarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decoportat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;

- Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);

» Indicatorii de calitate pentru apele pluviale vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare, pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare

Pentru reducerea nivelului de zgomot și a vibrațiilor se vor respecta următoarele măsuri:

- se va asigura funcționarea la parametri optimi a utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport, dotarea acestora cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot), precum și verificarea tehnică periodică;

- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;

- Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;

- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decoportat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;

- Este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;

- Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;

- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;

- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;

- Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeurii produse (deșeurii inerte, deșeurii de ambalaje, deșeurii metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;

- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile aprobate de administrația locală; deșeurii valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate către unități specializate autorizate;

- Măsuri care vor asigura ca la limita incintei să fie respectate valorile impuse prin SR 10009:2017 privind acustica și prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament, de zgomot și se vor pune în funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;

- Alimentarea cu carburanți, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate.

-Executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;

-Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului.

-Titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

**Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, fiind atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.
Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.**

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 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.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarei acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Corina MIHOC
Întocmit: Srebranca BEZUS