
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

ÎNDRUMAR

referitor la problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul privind Impactul asupra Mediului pentru proiectul „Parc eolian Liesti (cu infrastructura, suprastructura, instalațiile, echipamentele și utilajele aferente): turbine eoliene, platforme de montaj, stație electrică și puncte de conexiune, rețea de linii electrice și de comunicații între turbinele eoliene, linie electrică și linii de comunicații pentru racordarea la Sistemul Energetic Național”, propus a fi amplasat în extravilan com. Liesti, T149/1, P 1.587/1/17 - P 1.587/1/16, T167/3, P 1.627/2/3, T 167/3, P1.627/2/3, T 167/4, P 1.629/2/20, T 173, P1.673/6, T149/1, P1.587/1/1 și De 1.582, De1.599, jud. Galați, titular S.C. INSTANT ENERGY S.R.L. Voluntari,

Raportul privind impactul asupra mediului va respecta conținutul - cadru prevăzut în Anexa nr. 4, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private. Aspectele care sunt necesare a fi tratate cu precădere sunt:

- descrierea proiectului cu prezentarea tuturor lucrărilor și a soluțiilor tehnologice ce urmează a fi aplicate în cadrul proiectului inclusiv instalații și echipamente (descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect și a cerințelor de amenajare a terenului în timpul etapelor de construcție, funcționare, dezafectare, a modului de construcție, natura și cantitatea materialelor și substanțelor utilizate inclusiv a materialelor explozibile, dacă este cazul, a consumurilor de materii prime, lucrări pentru fundații, platforme, drumuri de exploatare, drumuri de acces, organizarea de șantier, prezentarea soluției racordului la sistemul energetic național, volumul de lucrări de artă necesare: podețe, consolidări de maluri, ameliorarea ravenelor, amenajarea cursurilor de ape pluviale, descrierea modului în care se vor realiza tăierile de arbori pentru realizarea proiectului, după caz, **descrierea lucrărilor de subtraversare/ supratraversare a drumurilor comunale/judetene/ naționale, a căilor ferate și a cursurilor de apă**; Măsură propuse la încetarea activității.
- se vor prezenta caracteristicile fizice ale întregului proiect precum și cerințele privind utilizarea terenurilor în cursul fazelor de construire și funcționare;
- se vor prezenta principalele caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului (de exemplu: energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate, inclusiv apă, terenurile, solul și biodiversitatea);
- se vor descrie aspectele relevante ale stării actuale a mediului (scenariul de bază) și o descriere scurtă a evoluției sale probabile în cazul în care proiectul nu este implementat, în măsura în care schimbările naturale față de scenariul de bază pot fi evaluate prin depunerea de eforturi acceptabile, pe baza informațiilor privind mediul și a cunoștințelor științifice disponibile; De asemenea, este necesar să fie descrise principalele alternative studiate în cadrul proiectului, inclusiv alternativa 0 și justificarea alegerii variantei propuse din punct de vedere al protecției mediului.
- folosința actuală a terenului pe care urmează a se realiza proiectul și folosința actuală a terenurilor învecinate cu precizarea distanțelor față de zonele locuite și a măsurilor luate pentru siguranța populației din zonă și date despre ariile naturale protejate din zona amplasamentului;
- descrierea organizării de șantier inclusiv menționarea coordonatelor Stereo 70 ale acestora (suprafețe ce vor fi ocupate temporar și definitiv, construcții temporare, instalații care se regăsesc în cadrul organizării de șantier, instalații privind protecția

factorilor de mediu din cadrul organizarii de șantier, drumuri necesare, gestiune deșeuri, impact asupra factorilor de mediu);

- descrierea surselor de poluanți atmosferici, caracterizarea poluanților (debite masice, concentrații în emisii) și a metodologiilor de calcul emisii poluanți cu referire la actele normative care le aproba; rezultatele calculelor se vor compara cu limitele maxime admise din normativul de mediu în vigoare;
- estimarea, în funcție de tip și cantitate, a reziduurilor și emisiilor preconizate (de exemplu, poluarea apei, aerului, solului și subsolului, zgomot, vibrații, lumină, căldură, radiații etc.), precum și cantitățile și tipurile de reziduuri produse pe parcursul etapelor de construire și funcționare;
- descrierea surselor de generare a apelor uzate precum și sistemele de colectare a apelor uzate, locul de evacuare a apelor uzate neepurate/epurate;
- descrierea surselor de poluare a solului, tipuri și cantități/concentrații estimate de poluanți;
- prezentarea modului de gestionare a deșeurilor cu menționarea codurilor acestora, pentru toate tipurile de deșeuri generate, cantitatea estimată pe fiecare tip de deșeu generat, precum și modul de valorificare/eliminare a acestora;
- descrierea principalelor caracteristici ale etapei de funcționare a proiectului (în special, orice proces de producție), de exemplu, necesarul de energie și energia utilizată, natura și cantitatea materialelor și resursele naturale utilizate (inclusiv apa, terenurile, solul și biodiversitatea);
- descrierea efectelor semnificative directe și indirecte, secundare, cumulative, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative ale mediului, precum și metodele de prognoză utilizate în evaluarea efectelor asupra mediului;
- cumularea efectelor cu cele ale altor proiecte existente și/sau aprobate, ținând seama de orice probleme ecologice existente legate de zone cu o importanță deosebită din punctul de vedere al mediului, care ar putea fi afectate, sau de utilizarea resurselor naturale;
- descrierea impactului proiectului asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră) și vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice;
- descrierea modului în care se va asigura protecția calității factorilor de mediu în corelare cu toate lucrările ce se vor realiza, ținând cont de caracteristicile amplasamentului. Se va analiza gradul de suportabilitate a zonei ținând cont de faptul că în zonă urmează să se dezvolte și alte proiecte care vizează parcuri eoliene.
- descrierea factorilor prevăzuți la articolul 3, alineatul (1), al Directivei 2011/92/UE., susceptibili de a fi afectați de proiect: populația, sănătatea umană, biodiversitatea (de exemplu, fauna și flora), terenurile (de exemplu, ocuparea terenurilor), solul (de exemplu, materia organică, eroziunea, tasarea, impermeabilizarea), apa (de exemplu, schimbările hidromorfologice, cantitatea și calitatea), aerul, clima (de exemplu, emisiile de gaze cu efect de seră, impacturile relevante pentru adaptare), bunurile materiale, patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale și cele arheologice, și peisajul;
- prezentarea măsurilor propuse pentru prevenirea/reducerea efectelor negative semnificative asupra mediului și efectul implementării acestora, în timpul realizării, în timpul exploatării proiectului și pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare precum și o prezentare a principalelor incertitudini existente;
- descrierea alternativelor rezonabile identificate (de exemplu, în termeni de concepție, tehnologie, amplasare, dimensiune și anvergură a proiectului) analizate de către inițiatorul proiectului, relevante pentru proiectul propus, precum și

- caracteristicile specifice ale proiectului și indicarea principalelor motive care stau la baza alegerii făcute, inclusiv o comparație a efectelor asupra mediului;
- prezentarea comparativă a impactului asupra mediului a fiecărei alternative ce a stat la baza alegerii opțiunii finale;
 - identificarea zonelor de protecție sanitară și perimetrele de protecție hidrogeologică în jurul surselor de apă, după caz;
 - descrierea efectelor negative semnificative preconizate ale proiectului asupra mediului, determinate de vulnerabilitatea proiectului în fața riscurilor de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză. Informațiile pertinente disponibile, obținute ca urmare a evaluărilor de risc efectuate în temeiul altor dispoziții juridice din dreptul Uniunii. Dacă este cazul, această descriere ar trebui să includă măsurile avute în vedere pentru prevenirea sau atenuarea efectelor negative semnificative asupra mediului ale acestor evenimente, precum și detalii privind gradul de pregătire și reacția propusă în astfel de situații de urgență.
 - descrierea măsurilor avute în vedere pentru evitarea unor efecte negative semnificative asupra mediului în cazul sistării temporare a activității, având în vedere obligația titularului proiectului de a prevedea aceste măsuri în perioada de funcționare;
 - întocmirea planului de monitorizare a mediului pe faze de realizare și funcționare a investiției cu indicarea: parametrilor, periodicității și amplasamentelor alese pentru monitorizarea fiecărui factor de mediu. Monitorizarea efectelor lucrărilor asupra factorilor de mediu va cuprinde toate prevederile curente cu privire la protecția mediului pentru lucrări de construcții, prevederi ce vor fi adaptate condițiilor concrete ale amplasamentului. Planul de monitorizare va cuprinde obligatoriu etapele de pregătire a execuției lucrărilor, de execuție a lucrărilor, cât și a celor prevăzute pentru post execuție. Planul de monitorizare va fi actualizat pe întreaga durată a desfășurării lucrărilor proiectate, cât și în urma acestora, până la obținerea unei stări de echilibru a ecosistemelor din zona proiectului.
 - concluziile R.I.M. vor fi prezentate pe faze de execuție și de funcționare a proiectului și vor evidenția modul în care se proiectul respectă condițiile de ordin tehnic ce reies din actele normative specifice, condițiile impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii și în ceea ce privește închiderea/dezfectarea/demolarea respectiv refacerea stării inițiale a amplasamentului în vederea utilizării ulterioare a terenului;
 - listă de referință care să detalieze sursele utilizate pentru descrierile și evaluările incluse în raport.

Rezumatul netehnic al Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului (R.I.M.) va exprima în limbaj netehnic informațiile furnizate în cadrul R.I.M., respectând ordinea și titlatura capitolelor prezente în raport.

Raportul privind impactul asupra mediului și Rezumatul netehnic vor fi elaborate cu respectarea prevederilor art. 12, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private de către persoane fizice sau juridice atestate conform prevederilor legale (lista poate fi consultată pe site-ul Ministerului Mediului - www.mmediu.ro) și vor fi transmise concomitent la A.P.M. Galați, fiecare pe suport de hârtie și în format electronic.