



Nr. 3586/19.06.2023

AVIZ DE MEDIU

Nr. 4 din 19 .06.2023

Ca urmare a notificării adresate de **SC DELENI WIND ENERGY SRL** cu sediul în România, municipiul Constanța, Bd. Mamaia, nr. 175, CAMERA 4, ET 4, înregistrată la APM Iași cu nr. 3201/16.03.2022, și a transmiterii Raportului de mediu și a Raportului privind evauarea adecvată prin adresa înregistrată la APM Iași cu nr. 3449/15.03.2023;

În urma analizării documentelor transmise;

În urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

În urma consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit în data de 19.05.2023,

În baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a HG nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, se emite:

AVIZ

pentru:

Planul Urbanistic Zonal – **CONSTRUIRE CAPACITATE ENERGETICĂ DELENI 2** propus a fi amplasat în extravilan com. Deleni, jud. Iași, promovat de **SC DELENI WIND ENERGY SRL**

1. DESCRIEREA PLANULUI

1.1. SCOPUL PLANULUI URBANISTIC ZONAL:

PUZ-ul prevede studierea amplasamentului în vederea reglementărilor urbanistice specifice si stabilirii condițiilor de amplasare si conformare a zonei pentru amenajarea unui parc energetic fotovoltaic, pe o suprafață de 180 086,00 mp (~18,01 ha). Parcul fotovoltaic va fi compus din aproximativ 27586 de panouri fotovoltaice cu o putere de 580 W/modul.

Puterea instalată a centralei fotovoltaice va fi de 15 MW curent alternativ.

Amplasamentul studiat este situat în extravilanul comunei Deleni și are funcțiunea de teren agricol (din categoria teren arabil), aparține domeniului privat al localității cu drept de folosință - persoane fizice și este deținut de către S.C. DELENI WIND ENERGY S.R.L. prin contracte de suprafață.

Aceasta se învecinează:

- la N terenuri arabile aparținând persoanelor fizice, N.C. 60506; etc fără construcții;
- la S terenuri arabile aparținând persoanelor fizice, N.C. 60526; etc fără construcții;
- la E terenuri arabile aparținând persoanelor fizice N.C. 60071 cu terenuri fără construcții;
- la V terenuri arabile aparținând persoanelor fizice, A 1856; A 2057; etc, fără construcții;

Suprafața terenului este de 180 086,00 mp (~18,01 ha).

Accesul spre parcul fotovoltaic se va realiza din drumul național DN28B (E58), pe drumurile de





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

exploatare existente, care vor fi reabilitate și consolidate pentru a permite accesul utilajelor atât pe perioada de construire cât și pe perioada de operare a parcului fotovoltaic.

Amplasamentul parcului fotovoltaic este situat la o distanță de aproximativ 1,3 km față de cea mai apropiată zonă locuită.

Amplasamentul fotovoltaic este situat la o distanță de aprox. 5 km față de ROSCI0076 Dealul Mare Hârlău. Distanța dintre amplasamentul parcului fotovoltaic și situl NATURA 2000 este de aprox. 550 m față de ROSPA0109 Acumulări Belcești

Funcțiune propusă este Ef - zona capacitate energetică fotovoltaică:

- înălțimea maximă a construcțiilor și instalațiilor poate fi de până la 15,0 m ,

- Indici urbanistici, propuși pe funcțiuni și categorii de intervenție

Generator	Suprafața	Nr. cadastral parcela	P.O.T.	C.U. T.	Suprafața construită/ desfășurată	Suprafața alei acces	Suprafața teren amenajat/ spațiu verde
P1	62 300 mp	60525	85,0 %	0,85	52 955,0 mp	9 345,0 mp	0,0 mp
P2	30 000 mp	60125	85,0 %	0,85	25 500,0 mp	4 500,0 mp	0,0 mp
P3	87 786 mp	61506	85,0 %	0,85	74 618,1 mp	13 167,9 mp	0,0 mp

1.2. OBIECTIVELE PLANULUI

Obiectivele PUZ „Construire capacitate energetică Deleni 2”, constau în:

Obiectiv strategic

Producerea de energie curată prin construirea unui parc energetic fotovoltaic, pe o suprafață de 180 086,00 mp (~18,01 ha), având o capacitate de 580 W.

Obiective specifice:

- schimbarea folosinței terenului din teren agricol, în teren pentru construcții.
- introducerea terenului în intravilan/extravilan constructibil, ca trup izolat.
- profilarea drumurilor tehnologice interioare în relație cu drumul de acces și cu celelalte drumuri din zonă.
- amplasarea repetitivă de panouri fotovoltaice, precum și amplasarea de rețele de cabluri subterane și aeriene de joasă, medie și înaltă tensiune și fibră optică, invertoare, posturi de transformare, substații și stații de transformare, sisteme de stocare de energie electrică în scopul producerii de energie verde

Descrierea constructivă a planului

Parcul fotovoltaic va valorifica energia solară și o va transmite către rețeaua de electricitate. Proiectul va fi compus din panouri fotovoltaice care vor fi conectate la o nouă stație de transformare de pe amplasament prin intermediul unor cabluri electrice subterane, care vor urma drumuri de acces fie noi, fie existente, în cazul în care sunt disponibile. Centralele fotovoltaice vor fi amplasate respectând normele de poziționare unele față de altele și a distanțelor de protecție față de elementele construite sau protejate prin lege, ale zonei: drumuri publice, rețele de transport curent electric, canale și antene de irigații (conform prevederilor din Norma Tehnică privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice).

Se va proceda la schimbarea destinației și scoaterea din circuitul agricol pentru suprafețele de teren unde se vor amplasa instalațiile fotovoltaice.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Panourile fotovoltaice urmează a se amplasa cvasi-ordonat, urmându-se o poziționare care să exploateze cât mai judicios forma terenului, orientarea față de soare, respectarea unor distanțe minime necesare unei bune funcționari a întregului sistem de panouri fotovoltaice.

Totodată, se propune și realizarea instalațiilor electrice și infrastructurii necesare racordării parcului fotovoltaic la rețeaua națională.

Parcul fotovoltaic mai cuprinde pe lângă invertoare și transformatoare electrice ce vor fi amplasate în anvelope sau în afara lor (posturi de transformare) în interiorul parcului. Numărul anvelopelor se va determina în funcție de capacitatea transformatoarelor.

În funcție de furnizorul de echipamente, invertoarele și transformatoarele din interiorul parcului pot fi amplasate separat sau într-o anvelopă cu secțiune mixtă.

Rolul invertoarelor este de a transforma curentul continuu produs de panourile fotovoltaice în curent alternativ.

Transformatoarele ce se vor amplasa în parcul fotovoltaic vor folosi la conectarea invertoarelor și la ridicarea tensiunii facilitând racordarea la rețea.

Posturile de transformare se vor conecta la rândul lor la o stație de conectare nou construită prin intermediul unui traseu de cablu subteran.

Pentru eficientizarea producției panourilor fotovoltaice se propune și o stație de stocare energie electrică amplasată în interiorul parcului.

Racordarea la Sistemul Energetic Național (SEN) se va face prin una din stațiile de transformare existente în zonă sau printr-un punct nou de racordare, în funcție de soluția emisă de către distribuitorul de energie local.

Amplasamentul panourilor fotovoltaice poate fi îngrădit cu un gard și poate fi prevăzut un sistem de iluminare și supraveghere.

Accesul spre parcul fotovoltaic se va realiza din drumul național DN28B (E58), pe drumurile de exploatare existente, care vor fi reabilitate și consolidate pentru a permite accesul utilajelor atât pe perioada de construire cât și pe perioada de operare a parcului fotovoltaic.

Organizarea de șantier – se va utiliza organizarea amplasată în interiorul parcului eolian "Capacitate energetică Deleni 1".

Echiparea edilitară

Utilizări permise

- rețele electrice care transporta energia electrica de la panouri fotovoltaice către S.E.N.
- în interiorul parcelelor, cablurile vor fi pozate în pământ, în sistem linie, legate la ambele capete la pământ. Traseul cablurilor va urmări pe cat posibil drumurile interioare pentru asigurarea eventualelor intervenții.

Alimentare cu apă – nu este cazul.

Canalizarea – nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrică Alimentarea cu energie electrică a consumului propriu se va face din instalațiile de producere sau prin utilizarea unui generator.

Alimentarea cu gaze naturale – nu este cazul

Durata execuției 11 luni: 4 luni circulații, 2 luni LES, 3 luni structura; 2 luni montaj panouri

Durata de funcționare – 20-25 ani.

1.3. AMPLASARE

Amplasamentul parcului fotovoltaic este situat la o distanță de aprox. 1,3 km față de cea mai





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

apropiată zonă locuită.

Amplasarea planului în raport cu ariile protejate

Planul propus nu intersectează nicio arie protejată, însă se află în vecinătatea relevantă a unor situri Natura 2000, astfel:

- la o distanță de aprox. 5 km față de ROSCI0076 Dealul Mare Hârlău.
- la o distanță de aprox. 520 m față de ROSPA0109 Acumulări Belcești, iar traseul conexiunii electrice se află la o distanță de aprox. 20 m față de ROSPA0109 Acumulări Belcești.

2. OBIECTIVE, ȚINTE ȘI INDICATORI

Factor de mediu	Obiective strategice de mediu	Obiective specifice de mediu	Tinte	Indicatori
Apa	Reducerea impactului datorat evacuării apelor uzate menajere. Evitarea poluării la un nivel care produce impact semnificativ asupra calității apelor de suprafață și subterane	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți în apele reziduale	Indicatori de calitate ai apelor uzate menajere vor trebui să respecte limitele stabilite în NTPA 002/2002	pH, CBO5, CCOCr, materii în suspensie etc.
Aer	Limitarea emisiilor în aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calității aerului în zonele cu receptori sensibili	Respectarea valorilor limită legale pentru concentrațiile de poluanți la emisie (surse staționare dirijate, mobile)	Managementul eficient pentru toate etapele planului cu respectarea prev: STAS12574/87, Legea 104/2011	Emisii poluanți specifici NOx, SOx, Pulberi, CO, mirosuri, etc.
Sol/Utilizarea terenului	Limitarea impactului negativ asupra solului	Reducerea degradării solului ca urmare a activităților desfășurate în etapele de implementare ale planului	Respectarea măsurilor privind poluarea și degradare solului și subsolului cu respectarea prev: Ordin 756/1997, Ordin 344/2004 cu modif și completările ult, Legea 74/2019	Indicatori de observație a calității solului: pH, hidrocarburi, etc.
Managementul deșeurilor	Respectarea legislației privind colectarea, depozitarea și predarea deșeurilor	Colectarea și depozitarea deșeurilor în conformitate cu prevederile legale	Implementarea obiectivelor privind modul de gestionare a deșeurilor, precum și reducerea/eliminarea efectelor asupra mediului în condițiile respectării legislației	Tipuri deșeuri conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

			în vigoare	17/06.01.2023 Cantități deșeuri
Zgomotul și vibrațiile	Limitarea, la surse, a poluării fonice în zonele cu receptori sensibili la zgomot Limitarea nivelurilor de vibrații	Respectarea valorilor limită legale pentru protejarea receptorilor sensibili la poluarea fonică Protejarea receptorilor sensibili la vibrații	Respectarea limitelor maxime admisibile pentru zgomot și vibrații Legea nr. 121 din 2019, H.G. 674/2007, SR 10009:2017/C91:2020	Nivel zgomot: Limita incintei < 65 dB Zone de locuit < 50 dB
Biodiversitatea zonei	Limitarea impactului asupra biodiversității locale	Conservarea, protecția, refacerea și reabilitarea ecologică a zonei afectate	Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale. Directiva 2009/147/EC privind conservarea pasărilor sălbatice. Rețeaua ecologică europeană de zone speciale de conservare Natura 2000.	Specii și habitate posibil afectate.
Populația	Îmbunătățirea condițiilor de viață ale populației	Locuri de munca pentru populația din zona Dezvoltarea economică a zonei	Limitarea șomajului în zona; Creșterea economică a zonei	Număr locuri de munca nou create Venituri dobândite
Peisajul	Minimizarea impactului asupra peisajului	Corelarea lucrărilor de montaj și funcționare Respectarea programelor de mediu	Acțiuni specifice pentru reducerea impactului asupra peisajului în etapele de montaj și funcționare	Tipuri și număr de acțiuni pentru diminuarea impactului asupra peisajului în etapele de montaj și funcționare
Factorii climatici	Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera	Reducerea emisiilor de CO ₂	Folosirea echipamentelor moderne care au consum scăzut de carburanți și emisii scăzute de noxe	Implementare a PP care face obiectul acestui PUZ, în sine presupune scăderea CO ₂

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

				prin folosirea energiilor verzi
--	--	--	--	---------------------------------

Categorii de impact:

Estimarea potențialelor efecte asupra componentelor ecosistemului s-a realizat pentru următoarele caracteristici ale factorilor de mediu: biodiversitate, sol/subsol, apă subterană, apă de suprafață, aer, sănătatea populației, mediul social și economic, peisaj.

Factorul de mediu	Dimensiunea impactului	Caracterizarea impactului
Biodiversitate	-1	Impactul generat de implementarea planului este unul eventual negativ (ce va fi sesizat corect în perioada de monitorizare) însă datorită specificului activității ce urmează a se desfășura pe amplasament neinfluențând prin obiectivele planului ariile naturale protejate ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0109 Acumulările Belcești.
Sol/subsol	- 1	Impact negativ datorat lucrărilor de amenajare, depozitare, modernizare, trafic de mare tonaj în lungul drumurilor de exploatare, realizarea unui drum de acces, etc, acest impact manifestându-se cu precădere doar în etapa de construcție. În perioada de exploatare impactul asupra solului va fi nesemnificativ dacă se vor respecta normele impuse de legislația în vigoare
Apa subterană	0	Impact neutru asupra resurselor de apă subterană/ de suprafață.
Apa de suprafață	0	Lucrările pentru implementarea PUZ, nu vor afecta cursurile de apă semnalate la nivelul PUZ, acestea localizându-se la distanțe apreciabile față de acestea
Aer	-1	Impact negativ redus pe perioada realizării lucrărilor de construcție unde vor fi prezente surse de poluanți atmosferici ca urmare a funcționării utilajelor și autovehiculelor utilizate pentru construcții;
	+2	Impact pozitiv semnificativ de lungă durată generat în faza de funcționare a planului prin promovarea producerii de energie electrică „verde”.
Sănătatea populației	0	Nu se va influența sănătatea populației aflate în vecinătatea implementării planului
Mediul social și economic	+2	Apariția unor noi locuri de muncă în zona și diminuarea șomajului; dezvoltarea economică a zonei; valorificarea potențialului economic
Peisaj	+ 1	Îmbunătățirea aspectului estetic/peisagistic și funcțional al zonei; dezvoltarea socio-economică a zonei;

Se poate concluziona că implementarea PUZ va contribui în principal la dezvoltarea durabilă, promovarea energiilor verzi și dezvoltarea mediului social și economic.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Concluzii ale studiului de evaluare adecvată

Impactul prognozat	Tipul impactului
Impactul planului asupra integrității sitului	<p>Impact direct pe termen scurt: deranj al speciilor de avifaună datorat zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, va avea un impact nesemnificativ</p> <p>Impact direct pe termen lung Impactul pe termen lung reiese din diminuarea suprafețelor agricole ocupate de parcul fotovoltaic</p> <p>Impact pozitiv producerea din energie electrică din sursă regenerabilă, aport de energie, reducerea emisiile de CO₂ și a cantității de gaze cu efect de seră rezultate din producerea energiei din surse convenționale (cărbune, gaze naturale, păcură)</p> <p>Impact indirect pe termen lung: Nu este cazul</p> <p>Concluzii: Integritatea ariei protejate ROSCI0076 Dealul Mare Hârlău nu va fi afectată de implementarea planului având în vedere distanța destul de mare, aprox. 5 km. Implementarea planului nu va afecta integritatea ariei naturale ROSPA0109 Acumulările Belcești deoarece lucrările propuse prin plan se vor realiza în afara sitului disconfortul manifestat asupra speciilor de păsări va fi nesemnificativ în perioada de operare.</p>
Avifaună	<p>Impact direct pe termen scurt: Deranj generat pe o perioadă scurtă de timp (implementarea obiectivelor propuse prin plan) creat asupra speciilor de păsări Nu vor fi afectate habitatele de hrănire, odihnă și cuibărire din sit</p> <p>Impact direct pe termen : Va fi ocupată definitiv o suprafață de teren agricol de 180.086,00 mp din vecinătatea sitului, ce constituie habitat de hrănire și odihnă, pentru unele specii de păsări Se propun măsuri pentru menținerea unui impact nesemnificativ asupra populațiilor de avifaună</p>
Impactul implementării planului asupra stării de conservare	<p>Impact direct pe termen lung: Ținând cont de faptul că în zona analizată nu au fost identificate habitate și specii de plante de interes conservativ, flora locală fiind reprezentată de culturile agricole și comunități de plante ruderales și sagetale fără valoare conservativă, distanța față de situl ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău este de aprox. 5 km, speciile din cadrul sitului nu au habitate favorabile în zona planului și au o mobilitate scăzută față de speciile de avifaună, se consideră că atât în perioada de construcție cât și în cea de funcționare starea de conservare a speciilor nu va suferi modificări.</p> <p>Planul propus nu are impact potențial negativ asupra speciilor de avifaună. Integritatea ariei naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești nu este afectată deoarece: efectivul populațional al speciilor de avifaună nu va fi modificat prin implementarea planului și nu vor fi afectate habitatele de hrănire și cuibărire și reproducere din sit (lucrările</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

se vor realiza pe terenuri agricole din afara sitului).

Suprafețele destinate implementării planului nu se suprapun cu situri Natura 2000 și sunt reprezentate de habitate antropice: terenuri agricole și terenuri ruderalizate, acestea neconstituind habitate de interes comunitar, astfel implementarea planului nu va genera un impact semnificativ asupra speciilor de interes comunitar, asupra necesităților de hrană și cuibărit ale acestora.

Un posibil impact asupra speciilor de faună și avifaună în perioada de execuție poate fi considerat: disconfortul datorat în principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor, însă având în vedere faptul că zona este traversată de drumuri de exploatare, în vecinătate sunt terenuri pe care se realizează activități agricole sezoniere se poate aprecia că speciile de faună și avifaună sunt obișnuite cu astfel de forme de impact.

Speciile de amfibieni, reptile, mamifere și păsări reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

Nivelul de zgomot produs de lucrările de execuție va respecta limitele impuse de legislație astfel încât se apreciază că impactul asupra speciilor pentru care au fost desemnate siturile ROSCI0076 Dealul Mare-Hârlău și ROSPA0109 Acumulările Belcești va fi nesemnificativ, de scurtă durată, reversibil și nu va conduce la micșorarea populației sau la afectarea habitatelor de reproducere, hrană și odihnă.

Impactul estimat în perioada de operare

Impactul este dat de ocuparea suprafețelor de panourile fotovoltaice.

Lucrările de mentenanță au un impact nesemnificativ, deoarece se efectuează cu o frecvență de 1-2 intervenții anual, care pot fi urmate de schimbarea unor piese/subansamble. Piesele înlocuite vor fi valorificate prin unități de profil, autorizate.

Terenul pe care va fi construită centrala fotovoltaică nu constituie habitate de interes conservativ, prin urmare în perioada de funcționare a parcului nu se estimează un impact negativ.

Ținând cont de faptul că parcul fotovoltaic va fi împrejmuit de un gard din plasă metalică, accesul mamiferelor, amfibienilor și reptilelor va fi restricționat, prin urmare nu se estimează un impact negativ asupra acestora în perioada de operare.

În perioada de funcționare obiectivele existente și activitățile desfășurate în zona proiectului nu restricționează culoarul de zbor al speciilor de păsări, panourile fotovoltaice fiind structuri stabile, fixe, amplasate la nivelul solului. Riscul de coliziune este redus ținând cont de faptul că panourile fotovoltaice vor fi negre și nereflectorizante (fiind concepute pentru a absorbi lumina și nu pentru a o reflecta) și nu va conduce la apariția fenomenului de oglindă, iar cablurile care vor realiza conexiunea între panouri și stația de transformare, nu vor fi amplasate în aer ele urmând a fi îngropate, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor.

Impactul produs de implementarea obiectivelor prevăzute în proiectul de plan este nesemnificativ, deoarece zona destinată realizării obiectivului a fost stabilită cu scopul de a nu afecta ariile naturale și implicit populațiile floră și faună ce se regăsesc în lista siturilor ROSCI0076 Dealul Mare – Hârlău și ROSPA0109 Acumulările Belcești.

Lucrările propuse prin prezentul plan, nu vor afecta habitatele de interes comunitar, deoarece habitatele semnalate în limitele arealului propus, nu sunt de interes comunitar, iar lucrările se vor desfășura fără a afecta integritatea habitatelor prioritare din vecinătate acestora. În ceea ce privește speciile de vertebrate/nevertebrate, impactul obiectivelor propuse prin prezentul plan, asupra acestora, va fi de scurtă durată, fără a avea un efect negativ semnificativ asupra acestora.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

3. MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

Cu toate că, din analiza evaluării obiectivelor Planului Urbanistic Zonal rezultă că obiectivele de mediu vor fi atinse, se stabilesc măsuri preventive pentru compensarea oricărui efect negativ și pentru întărirea efectelor pozitive.

Măsuri de evitare și reducere a impactului asupra aerului

Perioada de execuție

-Pe perioada secetoasă se recomandă umectarea drumurilor de acces pentru limitarea antrenării prafului în zonele învecinate.

-Vehiculele de transport trebuie să corespundă condițiilor tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice care se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor înmatriculate în țară.

-Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni. Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face în stații de alimentare carburanți.

-Procesele tehnologice care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor aflate sub acțiunea utilajelor de lucru sau a drumurilor de acces, în special a celor nepavate.

-Drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful, sau cu lianți chimici pe bază de apă.

Perioada de operare Nu este cazul.

Măsuri de prevenire și reducere a poluării apei

Perioada desfășurării lucrărilor de construcție-montaj și dezmembrare

În cadrul obiectivului nu vor exista instalații de alimentare cu apă potabilă, pentru muncitori, se va asigura apa îmbuteliată în perioada de execuție. Apa necesară pentru realizarea fundațiilor se va transporta cu cisterna și va intra în compoziția materialului de construcție. Din activitățile desfășurate pe amplasament nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Măsurile de diminuare a impactului constau în:

- este interzisă deversarea de ape uzate rezultate pe perioada construcției în spațiile naturale existente în zonă;
 - eliminarea posibilității de producere a scurgerilor accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mijloacele de transport. În caz de scurgeri accidentale de produse petroliere pe sol, acestea vor fi colectate cu ajutorul materialelor absorbante ce vor fi asigurate în șantier și prin îndepărtarea/depoluarea stratului de sol afectat.
 - întreținerea utilajelor (spălarea lor, efectuarea de reparații, schimburile de piese, de uleiuri, alimentarea cu carburanți etc.) se va realiza numai în locuri autorizate/special amenajate;
 - manipularea materialelor a pământului și a altor substanțe folosite se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații;
 - materialele de construcție nu vor fi depozitate în vecinătatea cursurilor de apă, pentru a se împiedica o eventuală antrenare a lor;
 - utilajele și autovehiculele utilizate în timpul construcției parcului fotovoltaic nu vor staționa în vecinătatea cursurilor de apă, pentru a se evita eventuale pierderi de produse petroliere pe sol, care la rândul lor să poată fi antrenate la o eventuală inundare a zonei;
- Perioada de operare* : Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Perioada de dezafectare Lucrările de dezafectare vor fi efectuate cu respectarea tuturor măsurilor de precauție în vederea eliminării producerii de scurgeri accidentale de produse petroliere precum și de colectare a tuturor deșeurilor rezultate în urma acestor lucrări.

Măsuri de evitare și reducere a impactului asupra solului

Perioada de execuție /dezafectare

Pe perioada efectuării lucrărilor de investiție se produc modificări structurale ale profilului de sol ca urmare a săpăturilor și excavațiilor prevăzute a se executa, proiectantul prevăzând o serie de măsuri compensatorii pentru protecția solului și subsolului:

- delimitarea zonelor de lucru înainte de începerea lucrărilor de construcții, astfel încât să fie indicate limitele între care se vor desfășura activitățile de construcție – montaj, precum și minimizarea zonelor afectate;
- depozitarea temporară a componentelor panourilor și a materialelor de construcție trebuie să se desfășoare pe cât posibil pe terenuri utilizate în mod definitiv/temporar de plan, pentru a se evita pe cât posibil efectul de tasare asupra suprafețelor suplimentare și pentru a diminua riscul producerii de accidente;
- se interzice pe amplasament spălarea, întreținerea sau repararea, lucrările de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite;
- deșeurile din cadrul organizării de șantier de pe durata executării lucrărilor se vor colecta în spații special amenajate, valorifica conform legislației în vigoare;
- solul fertil decopertat va fi folosit ulterior pentru re-copertarea zonelor afectate;
- îndepărtarea orizonturilor de sol vegetal și soluri de adâncime în mod controlat și depozitarea acosta în grămezi separate, cât mai aproape de locul de origine;
- utilizarea la maximum a traseului drumului actual, concomitent cu respectarea condițiilor pentru drumurile noi de acces ale echipamentelor energetice și ale utilajelor tehnologice; – utilizarea unor tehnologii avansate de construire;
- refacerea vegetației prin reconstrucția ecologică în zona platformelor de fundație și a platformelor tehnologice prin acoperirea cu strat de pământ vegetal și refacerea vegetației specifice habitatelor din zonă;
- în incinta organizării de șantier trebuie să se asigure scurgerea apelor meteorice, care spală o suprafață mare, pe care pot exista diverse substanțe de la eventualele pierderi, pentru a nu se forma bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic;
- beneficiarul va amenaja căile de acces pe amplasamentul analizat în sensul îmbunătățirii părților carosabile, precum și refacerea infrastructurii, astfel încât să fie posibil accesul utilajelor implicate în construcție, dar și întreținerea facilă pentru accesul personalului de verificare pe toată durata de funcționare;
- evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentelor și a vegetației existente, din perimetrele adiacente;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție autorizate;
- executarea lucrărilor de întreținere, reparații și spălare a utilajelor și mijloacelor de transport utilizate se va realiza prin societăți autorizate;
- stocarea temporară controlată a materialelor, materiilor prime etc, se va face în spații special amenajate în zona organizării de șantier;
- reabilitarea terenului aferent organizării de șantier după finalizarea lucrărilor de construcție-montaj și aducerea acestuia la starea inițială

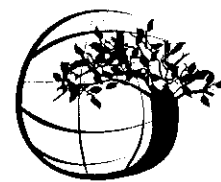
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Modificările intervenite în calitatea și structura solului și a subsolului datorate refacerii căilor de acces și liniilor electrice de racord la rețea vor fi diminuate prin lucrările de refacere a amplasamentului prevăzute în plan.

Perioada de exploatare Nu este cazul.

Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului și patrimoniului

În perioada implementării parcului fotovoltaic: prin forma și culoarea panourilor fotovoltaice selectate încă din faza de proiectare a prezentului PUZ impactul parcului fotovoltaic asupra peisajului va fi minim

În perioada funcționării parcului fotovoltaic: Nu este cazul.

Măsuri de evitare și reducere a impactului asupra sectorului social și economic Nu este cazul.

Măsuri de reducere a impactului asupra zgomotului

Pentru reducerea impactului produs de zgomot asupra mediului și zonelor sensibile în perioada de execuție s-au stabilit următoarele măsuri: reducerea vitezei autovehiculelor grele la 30 km/h în zona locuită, măsură ce generează o reducere a nivelului de zgomot cu până la 10 dB (Leq < 70 dB (A)); conducerea preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână); etapizarea corespunzătoare a lucrărilor.

Panourile fotovoltaice nu generează nici un fel de zgomot în perioada de funcționare

Măsuri de diminuare a impactului a efectului de umbrire:

Modulele fotovoltaice se vor monta pe profil cu poziție fixă din aluminiu, oțel zincat sau oțel inoxidabil, iar acestea vor fi poziționate cu fața spre sud. Acesta este cel mai robust sistem, neavând părți în mișcare. Întreținerea și reparațiile sunt reduse astfel la minim. Nu sunt situații de umbrire în locația propusă. De asemenea distanța între șirurile de panouri va fi suficientă ca să evite umbrirea unor module de către șirul din față, pe tot parcursul zilei

Măsuri de diminuare a impactului asupra biodiversității

Deși în urma monitorizării nu au fost semnalate habitate și specii de interes comunitar, pentru implementarea planului se vor impune un set de măsuri de diminuare a impactului asupra mediului, având în vedere că planul propus se va implementa în vecinătatea sitului ROSPA0109 Acumulările Belcești, se vor respecta următoarele măsuri rezultate în urma studiului de evaluare adecvată:

Măsuri în etapa de pre-construcție:

M1. Se vor efectua instruirii pentru tot personalul implicat în execuția lucrărilor cu privire la problemele generale de mediu, habitate și specii protejate și măsuri de reducere a impacturilor.

M2. Monitorizarea biodiversității (anterior demarării construcției, în timpul construcției și în etapa de exploatare) și a măsurilor de reducere a impactului (în timpul construcției și în etapa de exploatare). Astfel se va putea realiza o bază de date concludentă și, împreună cu cea existentă, vor conduce acolo unde va fi cazul, către luarea unor măsuri suplimentare.

Măsuri prevăzute în etapa de construcție:

M3. Monitorizarea speciilor invazive de plante (în timpul construcției și în etapa de exploatare)

M4. Monitorizarea biodiversității și a măsurilor de reducere a impactului.

M5. Respectarea graficului de lucrări propus, precum și respectarea perioadei propuse prin proiectul de plan.

M6. Respectarea perimetrului organizării de șantier propus a se amplasa în imediata vecinătate a zonei de lucru.

M7. Desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- M8.** Depozitarea materialelor de construcție se va face numai în zonele prevăzute prin plan din cadrul organizării de șantier și a punctelor de lucru, fără afectarea zonelor limitrofe.
- M9.** Evitarea oricăror scurgeri pe sol a carburanților lichizi, uleiuri, vopseluri etc. În cazul poluărilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante și înlăturate de pe amplasament prin contractarea unor societăți specializate în gestionarea acestor tipuri de deșeuri periculoase;
- M10.** Asigurarea managementului corespunzător al deșeurilor cu eliminarea periodică a acestora fără a folosi depozite intermediare și neconforme. Este interzisă abandonarea deșeurilor în imediata vecinătate a organizării de șantier și nu numai;
- M11.** Responsabilul de mediu al societății va efectua inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;
- M12.** Barăcile, containerele, rezervoarele, toaletele ecologice etc, vor fi amplasate la distanță de sol (pe grinzi metalice, dulapi de lemn, cărămizi etc.), pentru a permite libera circulație a reptilelor.
- M13.** Păstrarea planeității căilor de acces, a suprafețelor din zonele de lucru, a organizărilor de șantier și depozitelor materiale, în scopul evitării apariției zonelor de băltire.
- M14.** Accesul la punctele de lucru se va face pe căile de acces existente pentru a nu afecta suprafețe suplimentare de teren.
- M15.** Utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizării lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase, astfel încât speciile de faună să nu fie afectate.
- M16.** Solul vegetal sau fertil rezultat din decopertări și excavări va fi depozitat corespunzător, pe platforme special amenajate și protejate, apoi refolosit.
- M17.** Pentru a se evita afectarea vegetației din cadrul habitatelor naturale ca urmare a pulberilor antrenate în aer și care ulterior se vor depune pe organele vegetative aeriene ale plantelor, transportul materialelor de construcții se va face pe cât posibil acoperit, iar drumurile vor fi udate periodic în timpul sezonului cald.
- M18.** Procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor.
- M19.** Verificarea tuturor zonelor de lucru la începutul fiecărei zi și eliberarea indivizilor identificați de zona de lucru.
- M20.** Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- M21.** Planificare (evitare/reducere) - Evitarea, reducerea sau decalarea activităților în perioadele sensibile din punct de vedere ecologic.
- M22.** În cazul producerii accidentale a vreunui prejudiciu se vor anunța în cel mai scurt timp atât APM Iași cât și administratorii ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.
- M23.** Montarea gardului de împrejmuire a parcului fotovoltaic ridicat de la sol - 15 cm.
- M24.** Montarea panourilor solare negre.
- M25.** Folosirea iluminatului fără spectru UV.
- M26.** Refacerea stratului vegetal pe traseul LES.
- M27.** Refacerea stratului vegetal în zonele ocupate temporar
- Măsuri prevăzute în perioada de operare:*
- M28.** Interzicerea cosirii în perioada reproducerii pasărilor.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

M29. Folosirea iluminatului fără spectru UV.

M30. Monitorizarea biodiversității și a măsurilor de reducere a impactului.

M31. Monitorizarea speciilor invazive de plante

4. DESCRIEREA MĂSURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PLANULUI

Monitorizarea efectelor implementării planului se va face conform prevederilor art. 27 din HG 1076/2004, făcându-se referire la efectele semnificative asupra mediului, respectiv la toate efectele pozitive, adverse, prevăzute sau neprevăzute:

Factor/a spect de mediu	Indicator de monitorizare	Țintă	Frecvența	Responsabilitate
<i>Aer</i>	calitatea aerului în vecinătatea relevantă	Menținerea calității aerului; Evenimente de poluarea a aerului=0	La cerere	Titular
<i>Apă</i>	Apele uzate vidanjate/Apele pluviale evacuate în mediu	Evenimente de poluarea a apelor de suprafață și subterane=0	La cerere	Titular
<i>Sol/subsol/utilizarea terenurilor</i>	Evenimente de poluarea a solului cu depășiri ale indicatorilor prevăzuți în Ord. 756/1997	Evenimente de poluarea a solului=0	La cerere	Titular
<i>zgomot</i>	Nivelul de zgomot la receptori, conform limitelor impuse prin STAS 10009/2017	Zgomotul la limita receptorilor relevanți nu depășește limitele stabilite prin STAS 10009/2017 Reclamații=0	La cerere (în perioada de execuție)	Titular
<i>Managementul deșeurilor</i>	Plan de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament, în care se va specifica denumirea deșeurilor produs, codul deșeurilor, cantitatea produsă, cantitatea valorificată, destinația deșeurilor, precum și stocul existent la sfârșitul perioade de construcție	Poluarea datorată gestiunii defectuoase a deșeurilor =0	La cerere (în perioada de execuție și în perioada de operare)	Titular

-Factorul de mediu biodiversitate

-în perioada de construcție

Activitățile aferente perioadei de construcție a parcului fotovoltaic nu implică scăderea suprafețelor acoperite de habitate prioritare, de interes comunitar sau importante, ce pot asigura un climat propice viețuitoarelor din arealul analizat, habitatele prezente în perimetrul destinat exploatarei nu asigură condiții de hrănire și cuibărire a speciilor de animale și plante, caracteristică exemplificată

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

și prin prezență în număr mic a reptilelor, amfibienilor, păsărilor și mamiferelor. În cazul în care se vor identifica specii de mamifere/reptile captive în gropile fundațiilor ori traseului LES, antreprenorul are obligația de a elibera speciile captive. După terminarea operațiilor de implementare a PUZ, înainte de finalizarea lucrărilor, beneficiarul/antreprenorul are obligația de a acoperi/reabilita cu sol vegetal zonele afectate (fundații, traseu LES), pentru readucerea la stadiul inițial a zonelor afectate de lucrările de construcție. Responsabilul pentru reabilitarea zonelor afectate revine antreprenorului/beneficiarului.

-în perioada de funcționare

Pentru o protecție eficientă a siturilor Natura 2000, ROSPA0109, pentru speciile de floră, faună, avifaună și habitatelor din arealul analizat, se impune un program de monitorizare pentru componenta de biodiversitate, atât în fazele de construcție cât și de exploatare, pentru a putea observa evoluția florei și faunei și a stabili măsuri suplimentare în cazul în care se constată că impactul evaluat inițial se modifică, în scopul readucerii acestuia la un nivel minim acceptat.

-Se impune monitorizarea permanentă a exemplarelor de păsări și chiroptere găsite moarte în preajma parcului fotovoltaic și stocarea acestor informații pentru realizarea unor baze de date concludente. Programul de monitorizare va fi corelat cu datele deja obținute, astfel încât să se poată stabili date relevante cu privire la evoluția florei și faunei din zona analizată.

În ceea ce privește protocoalele de monitorizare care vor fi adoptate pentru zona analizată, acestea vor fi elaborate de persoana/societatea care va realiza monitorizarea, respectând perioadele optime de colectare a datelor din teren.

Monitorizarea biodiversității de pe amplasament în perioada de implementare a planului și de operare a acesteia se va face conform graficului de mai jos.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Monitorizare specii invazive												
Perioada de construire												
Perioada de exploatare												
Monitorizare avifaună												
Perioada de construire												
Perioada de exploatare												
Monitorizarea florei												
Perioada de exploatare												

Beneficiarul este obligat ca în termen de maximum 60 de zile de la finalizarea planului și anterior redării în exploatare a stației, să transmită către autoritatea competentă raportul activităților de monitorizare întreprinse de specialistul acreditat.

Suprafața cuprinsă în planul de monitorizare este reprezentată de suprafața amplasamentului la care se adaugă zonele învecinate care conțin același tip de habitate ca și amplasamentul analizat. Aceste zone învecinate (pe o rază de 0,5 km, în jurul amplasamentului) reprezintă de fapt zonele martor care sunt un punct de referință între situația inițială din cadrul amplasamentului și cea finală. În funcție de datele colectate din zona amplasamentului și zonele martor, eventualele diferențe dintre datele analizate vor evidenția evoluția biodiversității.

Planul de monitorizare a efectelor PUZ va fi inclus în Planul de management de mediu.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

5. PREZENTUL AVIZ SE EMITE ÎN URMĂTOARELE CONDITII:

5.1. Condiții generale

- Se vor respecta datele puse la dispoziția APM Iași prin documentația care a stat la baza emiterii prezentului aviz.
- Se vor respecta măsurile de reducere a efectelor asupra mediului și recomandările făcute în Raportul de mediu (RM) și în Studiul de evaluare adecvată;
- Îndeplinirea planului și calendarului de monitorizare a efectelor asupra mediului, așa cum a fost el cuprins în RM și în studiul de Evaluare Adecvată (este responsabilitatea titularului);
- Titularul Planului este obligat să depună la APM Iași, anual, până la sfârșitul trimestrului ulterior realizării monitorizării Raportul privind rezultatele planului de monitorizare. Raportul privind rezultatele planului de monitorizare va conține în detaliu descrierea cuantificabilă a acțiunilor/activităților-propuse/realizate conform planului de monitorizare a efectelor asupra mediului cuprins în Raportul de mediu.
- Se vor respecta condițiile și măsurile impuse prin Avizele care au fost eliberate și au stat la baza aprobării prezentului PUZ;
- Măsurile specifice pe factori de mediu vor fi stabilite prin actul de reglementare ce va fi eliberat de către APM Iași la faza de proiect și ulterior, la faza de autorizație de mediu.
- Se impune respectarea condițiilor/măsurilor stabilite prin Avizul ANANP - Serviciul Teritorial Iași nr. 46/ST IS/26.05.2023;
- APM Iași nu este responsabilă în legătură cu reglementarea juridică a terenurilor aflate pe raza zonei de protecție sanitară între teritoriile protejate și parcul fotovoltaic.
- La realizarea obiectivelor PUZ-ului se va ține cont de legislația în vigoare pentru protecția mediului, din domeniul sanitar, domeniul construcțiilor, silviculturii etc. prin care se stabilesc condiții pentru fiecare domeniu în parte.

5.2. Condiții impuse prin Avizul ANANP nr. 46/ST IS/26.05.2023:

- Respectarea prevederilor Setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0109 Acumulările Belcești, aprobate prin Nota nr. 253925/MF/8441/18.12.2020;
- Respectarea prevederilor Setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, aprobate prin Nota nr. 7899/BT/1613/08.04.2021;
- Respectarea măsurilor propuse și asumate în Studiul de evaluare adecvată în vederea reducerii impactului asupra speciilor de avifaună și microchiroptere în faza de construcție și în faza de operare;
- Se va avea în vedere implementarea **Planului de monitorizare a biodiversității** asumat în Studiul de evaluare adecvată pentru faza de operare - pe toată durata de viață a parcului de turbine eoliene; acesta va fi prezentat în fazele următoare de reglementare din punct de vedere al protecției mediului - respectiv faza de autorizare a construcției;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

- Se va avea în vedere ca **Rapoartele anuale de monitorizare** asumate în Studiul de evaluare adecvată, realizate conform Planului de monitorizare să fie transmise și către A.N.A.N.P. - S.T. Iași, până în luna februarie a anului următor;
- Conform prevederilor OUG 57/2007 - art. 33), alin. (1), pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.
- Conform prevederilor OUG 57/2007 - art. 33), alin. (2). în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
 - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
 - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
 - vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate ROSPA0109 Acumulările Belcești, și ROSCI0076 Dealul Mare - Hârlău, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea responsabilă, respectiv ANANP - ST Iași, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;
- Se va avea în vedere gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere conform prevederilor legale în vigoare, respectiv OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare

5.3. Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități
S-au parcurs etapele conform H.G. nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, astfel:

- Notificarea titularului: înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Iași cu nr. 3201/16.03.2022 asupra realizării primei versiuni a planului și solicitarea declanșării etapei de încadrare. Declanșarea etapei de încadrare pentru plan a fost publicată de două ori la interval de 3 zile în ziarul "Buna ziua Iași", în zilele de 11.03.2022 și 15.03.2022, de către





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

titularul planului, prin care publicul a fost informat asupra locului și orarului consultării primei versiuni a planului și termenul pentru comentarii și sugestii.

- Decizia etapei de încadrare a fost făcută publică în ziarul „Buna ziua Iasi” din 24.10.2022 de către titularul planului, și pe site APM Iași în data de 24.10.2022.

- În urma analizării primei versiuni a planului la sediul APM Iași, s-a constituit grupul de lucru în urma demersurilor făcute de către titular. Ședința Grupului de lucru s-a desfășurat la sediul APM Iași în data de 24.11.2022.

- Etapa de definitivare a planului și de realizare a Raportului de mediu: s-a concretizat prin depunerea Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de mediu, înregistrat la APM Iași cu nr. 3449/15.03.2023.

- Titularul a adus la cunoștință publicului finalizarea și disponibilizarea Raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată și locul, data și ora dezbaterii publice, prin publicare de două ori în ziarul „Ziarul de Iasi” în zilele de 22.03.2023 și 25.03.2023, iar APM Iași a publicat pe site în data de 25.03.2023

- Dezbaterea publică s-a desfășurat la sediul Primăriei Deleni în data de 16.05.2023. Data limită a transmiterii punctelor de vedere a fost 16.05.2023. Nu au fost înregistrate observații / comentarii sau intervenții din partea publicului interesat.

- În ședința Comitetului Special Constituit organizat de APM Iași în data de 19.05.2023, a fost luată decizia de emitere a Avizului de mediu. Decizia a fost făcută publică de către titular prin anunțul publicat în ziarul „Buna ziua Iasi” din data de 06.06.2023 și a fost publicată pe site-ul APM Iași în data de 07.06.2023

- Nu s-au primit observații sau propuneri din partea publicului pe perioada derulării procedurii.

5.4. Documentația care a stat la baza emiterii avizului de mediu

- Memoriu general aferent Planul Urbanistic Zonal pentru „Construire capacitate energetică Deleni2”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Deleni, jud. Iași, elaborat de ASRA WSE ENGINEERING SRL prin RISE PROIECT SRL

- Studiu Evaluare adecvată elaborat de ENVIRO ECO SMART SRL înregistrat la APM Iași la nr. 3258/14.03.2023;

- Raport de Mediu elaborat de ENVIRO ECO SMART SRL înregistrat la APM Iași la nr. 3449/15.03.2023;

- Punct de vedere emis de DSP Iași nr. 4516/A2MM145/03.05.2023

- Punct de vedere nr. 5884/L.H/15.05.2023 emis de ABA Prut Bârlad – SGA Iași – nu este cazul să se emită act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.

- Aviz nr. 46/ST IS/26.05.2023 emis de ANANP – ST Iași

Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului SC DELENI WIND ENERGY SRL.

SC DELENI WIND ENERGY SRL este obligată să depună la APM IAȘI, anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, Raportul privind rezultatele programului de monitorizare .





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Raportul privind rezultatele programului de monitorizare va conține descrierea în detaliu a acțiunilor/ activităților propuse, nominalizate mai sus.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul planului/programului are obligația de a respecta condițiile impuse prin avizele/punctele de vedere care au stat la baza emiterii prezentului aviz.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Galea TEMNEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,

ing. Irina Ana SIMIONESCU

ÎNTOCMIT,

ing. Cristina DASCĂLU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Calea Chișinăului nr. 43, Iași, Cod 700179

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

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

