

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru obtinerea
ACORDULUI DE MEDIU

Beneficiar: MONSSON ALMA SRL

Obiectiv: PARC EOLIAN GALBIORI, JUD CONSTANTA



CUPRINS:

1. DENUMIREA PROIECTULUI	3
2. TITULAR.....	3
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT.....	3
3.1 REZUMAT AL PROIECTULUI	3
4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESAR	6
5. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI	7
6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRE MEDIULUI ALE PROIECTULUI	8
6.1 PROTECTIA CALITATII APELOR	8
6.2 PROTECTIA AERULUI	8
6.3 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR	9
6.4 PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR	9
6.5 PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI	9
6.6 PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICA	10
6.7 PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC	10
6.8 PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE	11
6.9 GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	11
7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	12
8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	12
9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	12
10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	13
11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI.....	14
12. ANEXE – PIESE DESENATE	15



MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Desfiintare Parc eolian Galbiori – fundatii aferente turbinelor eoliene impreuna cu elementele adiacente acestora , demontarea cablurilor electrice si fibra optica si a altor elemente apartinand proiectului (drumuri noi ,platforme de montaj)- comuna Crucea ,judetul Constanta

II. TITULAR

- Numele : **MONSSON ALMA SRL**
- Adresa postala : B-dul Tomis nr.480 , CONSTANTA
- Numar de telefon . de fax : 02415503530 / 0241550323
- Adresa de e-mail : office@monsson.eu
- Adresa pagina de internet : www.monsson.eu
- Director : Catalin Mrejeru
- Responsabil de mediu : Iulia-Madalina Motataianu

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

a) Rezumat al proiectului :

Investitia “ Parc Eolian Galbiori” a fost alcatuita din doua turbine eoliene , fundatiile turbinelor , cabluri electrice si fibra optica , platforme de montaj si drumuri de acces noi de la drumurile de exploatare existente la turbinele eoliene , toate amplasate in extravilanul comunei Crucea.

Demontarea celor doua turbine eoliene a facut obiectul altei documentatii pentru care a fost obtinuta Autorizatia de Desfiintare nr.1 / 27.02.2020 emisa de Primaria Comunei Crucea.

In acest context beneficiarul proiectului urmareste desfiintarea celor doua fundatii pe care au fost amplasate cele doua turbine eoliene impreuna cu cablurile electrice si fibra optica si a celorlate elemente apartinand proiectului (platforme de montaj si drumuri de acces) .

Terenurile aferente fundatiilor , drumurilor de acces , platforme de montaj sunt in proprietatea lui Monsson Alma SRL acestea fiind inscrise in Cartea Funciara a comunei Crucea dupa cum urmeaza :

parcela A 519/26/1/1 – cu numar cadastral 101486 si extras de carte funciara nr.101486/11.03.2020 - Turbina nr.1 (G1) ;

parcela A 519/14/2/2 – cu numar cadastral 101077 si extras de carte funciara nr.101077/11.03.2020 – Turbina nr.2 (G2).

Suprafata construita totala conform Autorizatiei de Construire este de 14474 m², din care :

- suprafata construita a fundatiilor 46 m²;
- suprafata construita a platformelor de montaj 2000 m²;
- suprafata construita a drumurilor de acces 2500 m².

Lucrarile de desfiintare vor fi executate de o firma specializata cu utilaje de constructii adecvate , urmand ca materialele rezultate in urma dezafectarii sa fie incarcate si transportate in conformitate cu legislatia in vigoare.

b) Justificarea necesitatii proiectului ;

Prin obtinerea Autorizatie de Desfiintare nr.1 / 27.02.2020 pentru turbinele eoliene , fundatiile aferente celor doua turbine eoliene , cablurile electrice si fibra optica , platformele de montaj si drumurile de acces noi de la drumurile de exploatare existente si-au pierdut functionalitatea in acest sens urmarindu-se eliberarea amplasamentului de acestea .

Proprietarul terenului doreste exploatarea eficienta in continuare a terenului si dupa finalizarea lucrarilor de desfiintare, urmarind implementarea unui nou proiect de energie regenerabila cu respectarea reglementarilor stabilite in documentatia de urbanism in vigoare.

c) Valoarea investitiei ;

Valoarea estimata a lucrarilor de desfiintare este de 500.000 lei .

d) Perioada de implementare propusa ;

Termenul estimat de executie a lucrarilor este de aproximativ **24 luni de la data obtinerii Autorizatiei de Desfiintare.**

e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului , inclusive orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

Planul de situatie si planul de incadrare in zona sunt anexate la prezentul Memoriu de prezentare.

f) Descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect , formele fizice ale proiectului (planuri , cladiri, alte structuri , materiale de constructii si altele) ;

Parcul eolian Galbiori are ca vecinatati :

- Nord: proprietate privata , localitatea Galbiori ;
- Est: proprietate privata ;
- Sud: proprietate privata;
- Vest: DN 2A Constanta – Harsova.

Obiectivele existente pe amplasament sunt:

- **Fundatie** - nr. de fundatii =2
-suprafata construita fundatie =23 m²
-realizata din beton armat monolit , in plan are forma circulara cu diametrul de 19 m iar cota de fundare este -5,0 m.
- **Platforma de montaj** - nr. de platforme = 2
-suprafata construita a platformei =1000 m²
-realizata din piatra sparta compactata
- **Drumuri noi** – suprafata construita =2500 m²

ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI

- **Profilul si capacitatea de productie** – nu este cazul.

Proiectul propus are ca obiect desfiintarea celor doua fundatii pe care au fost amplasate cele doua turbine eoliene, demontarea cablurilor electrice si fibra optica si a celorlate elemente apartinand proiectului (platforme de montaj si drumuri de acces) .



- **Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa cazul);**
- nu este cazul.
- **Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus , in functie de specificul investitiei , produse si subproduse obtinute , marimea , capacitatea;** - nu este cazul.
- **Materiile prime, energie si combustibil utilizati ,cu modul de asigurare a acestora;**
Pentru activitatea de desfiintare nu vor fi necesare alte materii prime decat combustibilul necesar utilajelor si produsele conexe – uleiuri, unsori.

Alimentarea cu combustibil se va efectua din afara zonei de lucru, utilajele vor intra in organizarea de santier alimentate si cu verificarile tehnice la zi.

- **Racordarea la retelele utilitare existente in zona ;**- nu este cazul.
- **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executarea investitiei ;**

La finalizarea investitiei , organizarea de santier va fi dezafectata iar terenul va fi readus la starea initiala si acoperit cu sol de umplere , ultimul strat fiind sol vegetat pentru a putea fi reintrodus in circuitul agricol.

- **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;**- nu este cazul .
- **Resursele naturale folosite in constructie si functionare ;** - nu este cazul.

Proiectul nu prevede activitati de constructie.

- **Metode folosite in constructie/demolare.**

Activitatea de desfiintare se va desfasura in urmatoarele etape:

A. Etapa de organizare de santier. Cuprinde evaluarea amplasamentului sub aspectul pozitionarii utilajelor, stabilirea traseelor de evacuare deseurilor, amplasarea baracamentelor (birou dirigit de santier, magazie, wc ecologic, etc.)

B. Etapa de desfiintare. Aceasta se refera la perioada de timp aferenta desfiintarii propriu-zise si include totalitatea operatiunilor de natura sa transforme actuala reprezentare a amplasamentului cuprinzand fundatii, platforme ,drumuri intr-un teren ce poate fi redat circuitului agricol.

Aceasta etapa implica si evacuarea deseurilor rezultate de la desfiintare cu luarea masurilor adecvate pentru protectia factorilor de mediu si predarea materialelor valorificabile (metal, beton, etc.).

- **Planul de executie , cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune,exploatarea, refacerea si folosirea ulterioara ;** - nu este cazul.
- **Relatii cu alte proiecte existente sau planificate ;** nu este cazul.
- **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare ;** - nu este cazul.
- **Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate , asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei , cresterea numarului de locuinte , eliminarea apelor uzate si a deseurilor ;** - nu este cazul.
- **Alte autorizatii cerute pentru proiect;**

Pentru realizarea proiectului s-a obtinut Certificatul de Urbanism nr.12/16.03.2020 in care sunt mentionate avizele si acordurile necesare pentru obtinerea Autorizatiei de Desfiintare.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

- **Planul de executie a lucrarilor de demolare , de refacere si folosire ulterioara a terenului ;**

Prima etapa in demararea lucrarilor este cea de stabilire a antreprenorului de lucrari care va efectua lucrarile de desfiintare si a procedurii de lucru ce urmeaza a fi aplicata .

Lucratorii care vor desfasura activitati in zona de demolare trebuie sa poarte urmatorul tip de echipament de protectie : salopete de protectie , incaltaminte de protectie , manusi de protectie , casca de protectie si masca contra prafului .

Desfiintare celor doua fundatii si a celorlalte elemente apartinand proiectului se va realiza in trei etape succesive:

- Etapa organizării de santier – cuprinde evaluarea amplasamentului sub aspectul pozitionarii utilajelor, amplasarea baracamentelor: birou, magazie, toaleta ecologica;
- Etapa de demolare – se refera la perioada de timp alocata demolarii propriu-zise; Etapa implica evacuarea deseurilor rezultate din lucrarile de desfiintare.
- Etapa de inchidere – se refera la finalizarea lucrarilor de demolare si pregatirea terenului.

Dupa desfiintare se va trece la reamenajarea amplasamentului , gropile rezultate se vor acoperi cu sol de umplutura precum si cu sol vegetal.

Deseurile rezultate vor fi colectate separate in functie de categoria si codul deseului si se vor transporta de catre operatori economici specializati in baza contractelor incheiate cu antreprenorul lucrării.

Se va realiza curatarea completa a zonei de lucru , prin indepartarea intregii cantitati de deseuri rezultate in urma desfiintarilor.

- **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului ;**

Refacerea amplasamentului se refera la finalizarea lucrarilor de desfiintare si pregatirea terenului si cuprinde :

- retragerea utilajelor specifice activitatii de demolare de pe amplasament;
- verificarea conformitatii lucrarilor realizate cu prevederile proiectului initial;
- predarea catre beneficiar a amplasamentului in vederea utilizarii acestuia pentru activitati ulterioare.

Pentru readucerea terenului la starea initiala de teren agricol , suprafetele unde au fost fundatiile ,platformele de montaj, drumuri de acces se vor acoperi cu sol de umplutura precum si cu sol vegetal de calitate similara cu solul existent in zona.

- **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz; -nu este cazul.**
- **Metode folosite in demolare ;**

Sucesiunea lucrărilor de desființare va fi stabilită de către unitatea specializată în acest tip de lucrări.

Tehnologia, utilajele și echipamentele de lucru sunt impuse de specificul lucrărilor de desfiintare a acestor tipuri de constructii și echipamentelor din amplasament.

Se vor respecta prevederile "Normativului cadru provizoriu privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor" - Indicativ NP 55-88 și "Ghid privind execuția lucrărilor de demolare a elementelor de construcții din beton și beton armat" - Indicativ GE 022-1997.

Fundatiile sunt realizate din beton (in egalizari fundatii – C12/15 si in radierul din beton armat -30/37) si din armatura (pentru fundatia izolata BST 500).

Platformele de montaj sunt construite din piatra sparta compactata.

Lucrarile de desfiintare se vor realiza conform normelor „Cele mai Bune Practici”(BPM) in vigoare cu mijloace mecanice prin spargerea betoanelor cu buldozerul (dislocarea si imprastierea prin impingere cu lama) , excavatorul sau incarcator cu cupa (incarcare in autospeciale) si prin explozie controlata .

Dezafectarea presupune fragmentarea structurilor de beton in blocuri de dimensiuni incarcabile mecanic . O mare parte din cantitatea de deseuri materiale de constructii provenite din demolare (beton , piatra sparta) vor fi folosite ulterior la umpluturi , terasamente si construirea de drumuri si alei comunale. Cantitatea suplimentara va fi evacuata de pe amplasament si transportate in locuri special amenajate in conditii de siguranta.

Cantitatea de deseuri preconizata ce va rezulta din lucrari este urmatoarea:

- **beton / moloz**- cca 1660 tone din ambele fundatii;
- **fier beton** – cca 100 tone din ambele fundatii;
- **piatra sparta** – cca 1500 tone ;
- **cabluri aluminiu** – aprox 750 m lungime si greutatea aprox 2200 kg.
- **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare** ; - nu este cazul.
- **Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu , eliminarea deseurilor)** ;

Deseurile rezultate in urma lucrarilor de demolare vor fi colectate separat in functie de categoria si codul deseului si vor fi transportate spre valorificare de catre operatori economici specializati in baza contractelor incheiate cu antreprenorul lucrarii.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI :

- **Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontaliera , adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin legea nr.22/2001 , cu completarile ulterioare** ; - nu este cazul .

- **Localizarea amplasamentului in raport cu patrimonial cultural potrivit Listei monumentelor istorice , actualizata , aprobată prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr.2.314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriul arheologic national prevazut in Ordonanta guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national , republicata, cu modificarile si completarile ulterioare**; - nu este cazul .

Pe amplasament si in imprejurimi nu se afla obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura

- **Harti , fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului , atat naturale cat si artificiale si alte informatii** ; - nu e cazul.

- Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia;

Terenul aferent celor doua fundatii si a celorlalte elemente apartinand proiectului (platforme de montaj, drumuri noi) este situat in extravilanul Comunei Crucea ,satul Galbiori , judetul Constanta fiind format din : Parcela A 519/14/2/2 si Parcela A519/26/1/1.

Prin Certificatul de Urbanism nr.12/16.03.2020 emis de catre Primaria Comunei Crucea a fost comunicata categoria de folosinta actuala a terenului respectiv : < curti –constructii>, destinatia stabilita prin planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului aprobate .

- Politici de zonare si de folosinta a terenului ;

- Arealele sensibile ; -nu este cazul .

Terenul pe care se vor desfasura lucrarile de desfiintare nu este amplasat in zona protejata sau in apropierea apelor curgatoare sau statatoare.

- Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului , care vor fi prezentare sub forma de vector in format digital cu referinta geografica , in sistem de protectie nationala Stereo 1970;

Coordonate Stereo 70 S-42-Romania		
Nr.	X (E)	Y (N)
1	760179,1	336601,5
2	760314,7	336700,2
3	760341,8	336661,5
4	760624,5	336867,3
5	760547,4	336995,5
6	760608,8	337033,4
7	760684,9	336905,9
8	760206,8	336558

- Detalii privind orice varianta care a fost luata in considerare ; - nu este cazul .

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI ,IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE :

A. Sursele de poluanti si instalatii pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor in mediu :

1.Protectia calitatii apelor ;

- Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; -nu este cazul .

- Statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute; -nu este cazul.

Nu se utilizează și nu se produc ape uzate pe amplasament în perioada de desfiintare a fundatiilor si a celorlalte elemente apartinand proiectului (platforme de montaj,drumuri noi) .

2. Protectia aerului ;

- Sursele de poluanti pentru aer , poluanti , inclusiv surse de mirosuri;

Sursele potentiale de poluare ce pot afecta calitatea aerului in timpul lucrarilor de desfiintare sunt :

- emisiile de substante poluante generate de traficul autovehiculelor de transport si a utilajelor folosite la demolare;
- pulberi rezultate din activitatile de sapare si transport a deseurilor.

Poluantii evacuati in atmosfera vor fi in cantitati relativ mici si pe o perioada limitata de timp , gazele de esapament rezultate in timpul functionarii utilajelor de dezafectare si transport vor fi in functie de consumul de motorina al acestora.

Cantitatea de pulberi sedimentabile ridicate in atmosfera , vor fi in functie de gradul de umectare a drumurilor , viteza de deplasare a utilajelor de transport si numarul acestora.

Pentru combatrea emisiilor de noxe si de pulberi in urma activitatii de transport , se recomanda luarea unor masuri ca:

- oprirea motoarelor autovehiculelor de transport in timpul stationarii indelungate ;
 - folosirea de utilaje moderne , dotate cu motoare ale caror emisii sa respecte legislatia in vigoare;
 - udarea permanenta a cailor de acces ;
 - limitarea vitezei de deplasare ,in perioadele secetoase pe toata durata activitatii zilnice.
- Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera; - nu este cazul.**

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor ;

- Sursele de zgomot si de vibratii;

Principalele surse de zgomot si vibratii sunt reprezentate de functionarea utilajelor folosite pentru realizarea lucrarilor de desfiintare .

Se apreciaza ca impactul produs de zgomot si vibratii va fi temporar si nesemnificativ .

-Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor; - nu este cazul.

4. Protectia impotriva radiatiilor;

- Sursele de radiatii ; - nu este cazul .

-Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor; - nu este cazul.

In timpul realizarii lucrarilor de desfiintare nu vor functiona aparate sau utilaje care pot produce radiatii.

5. Protectia solului si a subsolului;

- Sursele de poluanti pentru sol , subsol, ape freatic si de adancime;

Realizarea lucrarilor de desfiintare va prezenta urmatoarele surse de poluare a solului si subsolului:

- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor ;
- scurgeri accidentale de combustibil si/sau de ulei de la vehiculele si utilajele folosite pe suprafata solului.



Alimentarea cu carburanti a utilajelor si gresarea lor se va face in locuri special amenajate luindu-se toate masurile de protectie.

Transportul deseurilor rezultate in urma desfiintarii se va face pe drumurile deja amenajate iar activitatea in sine nu presupune utilizarea unor substante chimice ce ar putea afecta calitatea solului.

-Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului;

Pentru limitarea la maximum a influentelor negative trebuie respectate cu strictete toate prevederile impuse de legislatia in vigoare . Principalele domenii in care va trebui actionat sunt:

- combaterea scurgerilor accidentale de combustibil /ulei sau de alta natura;
- reducerea noxelor de emisie a motoarelor utilajelor;
- interzicerea depozitarii deseurilor in alte locuri decat cele special amenajate;

In eventualitatea poluarii accidentale a solului cu produse periculoase de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile , se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante , la decopertarea solului contaminat , stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipiente adecvati si preluarea si tratarea de catre firme specializate .

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice;

-Identificare arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;- nu este cazul.

Terenul pe care se vor desfasura lucrarile de desfiintare nu se afla in interiorul sau in vecinatatea unei arii naturale protejate.

-Lucrarile , dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii , monumentelor naturii si ariilor protejate;

Datorita inexistentei habitatelor naturale cu valoare ridicata de conservare si a plantelor de importanta conservativa nu va exista impact asupra acestora. Vegetatia din zona invecinata perimetrului analizat , nu va suferi un impact negativ .

Fauna terestra specifica zonei nu va fi afectata prin prezenta si zgomotul produs de utilajele de transport .

In zona obiectivului unde se vor executa lucrarile si in imediata vecinatate nu se cunosc specii floristice si faunistice rare , ocrotite de lege.

7. Protectia asezarilor umane si altor obiective de interes public :

-Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura , alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie , zone de interes traditional si altele ; nu este cazul.

Pe amplasament si in imprejurimi nu se afla obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura.

-Lucrarile , dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public. – nu este cazul.

8. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei , inclusiv eliminarea :

-Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile) , cantități de deșuri generate;

Regimul gospodării deșeurilor produse în timpul lucrărilor va face obiectul organizării de șantier, în conformitate cu reglementările în vigoare.

Evidența gestiunii deșeurilor se va ține pe baza „Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase”, prezentate în anexa 2 a H.G. 856/2002.

Deșeurile preconizate sunt :

deșuri din construcții și demolări - cod 17 și deșuri municipale -cod 20 :

- **beton -cod deșeu 17 01 01** - cantitatea estimată în urma desființării de cca 1660 tone va fi colectată , valorificată și transportată de către o societate autorizată
- **fier - cod deșeu 17 04 05** – cantitatea estimată în urma desființării de cca 100 tone va fi colectată și valorificată de către o societate specializată.
- **piatra spartă – cod deșeu 17 05 04** – cantitatea estimată în urma desființării de cca 1500 tone va fi colectată și valorificată.
- **cabluri electrice – cod deșeu 17 04 11** – cantitatea estimată în urma demontării ca fi de cca 750 m lungime, greutatea de cca 2200 kg.
- **deșuri municipale amestecate (de la organizarea de șantier)– cod deșeu 20 03 01** – vor fi colectate în containere și transportate de către operatorul serviciului de salubritate .

-Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

În urma lucrărilor de desființare cantitatea de deșuri rezultate, respectiv deșeurile menajere și cele asimilabile de la organizarea de șantier cât și deșeurile de beton, ,piatra spartă, metal , cabluri electrice vor fi transportate de pe amplasament în conformitate cu legislația în vigoare respectiv cu dispozițiile H.G. nr.1061/2008 . Transportul acestora se va realiza în mod uniform pe toată durata procesului de desființare de către operatori economici autorizați.

-Planul de gestionare a deșeurilor;

Prin contractul semnat cu antreprenorul de lucrări se va stabili responsabilitatea părților în privința gestionării deșeurilor rezultate în urma execuției lucrărilor și a organizării de șantier.

Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională , antreprenorul de lucrări va încheia contracte cu operatorul de salubritate local și cu operatori specializați, în vederea colectării / valorificării/transportării tuturor deșeurilor rezultate în urma lucrărilor.

Deșeurile menajere și cele asimilabile acestora de la organizarea de șantier vor fi colectate în interiorul organizării de șantier în puncte de colectare prevăzute cu containere tip pubele . Aceste deșuri periodic vor fi transportate în condiții de siguranță la cea mai apropiată rampă de gunoi de către o firmă de profil.

Deșeurile metalice se vor colecta și depozita temporar în incinta amplasamentului și vor fi predate pentru valorificare prin societăți specializate de către antreprenorul care va executa lucrarea.

O mare parte din cantitatea de deșeurile materiale de construcții provenite din demolare (beton , piatra spartă) vor fi folosite ulterior la umpluturi , terasamente și

construirea de drumuri si alei comunale. Cantitatea suplimentare va fi evacuata de pe amplasament si transportate in locuri special amenajate in conditii de siguranta.

9. Gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase;

-Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse; - nu este cazul .

-Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei ; - nu este cazul.

Pe perioada lucrarilor de desfiintare nu vor fi utilizate substante chimice periculoase.

B. Utilizarea resurselor naturale , in special a solului , a terenurilor, a apei si a biodiversitatii; - nu este cazul.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

- Impactul asupra populatiei , sanatatii umane , biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate) , conservarea habitatelor naturale , a florei si a faunei salbatice , terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale , calitatii si regimului cantitativ al apei , calitatii aerului , climei , sgomotelor si vibratiilor , peisajului si mediului vizual , patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct , indirect , secundar, cumulativ , pe termen scurt, mediu si lung , permanent si temporar , pozitiv si negativ); - nu este cazul .

In zona amplasamentului nu sunt habitate protejate . Lucrarile de desfiintare a fundatiilor nu pun in pericol flora si fauna .

- Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);- nu este cazul.

- Magnitudinea si complexitatea impactului ;

Impactul asupra mediului este relativ mic . Lucrarile de desfiintare nu pun in pericol biodiversitatea ,terenul nu se gaseste intr-o zona protejata.

- Probabilitatea impactului ; - redusa

- Durata, frecventa si reversibilitatea impactului ; - nu este cazul .

- Masurile de evitate , reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- Natura transfrontaliera a impactului ; - nu este cazul.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluantu in mediu , inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona .

Monitorizarea implementarii proiectului de desfiintare va fi realizat de catre reprezentantii proiectantului , beneficiarului si dirigintele de santier .

Planul de monitorizare al mediului va avea in vedere indeplinirea urmatoarelor obiective:

- Lucrarile de desfiintare vor fi efectuate conform reglementarilor in vigoare si se desfasoara conform normelor "Cele mai Bune Practici" (BPM) in vigoare;
- Desfasurarea lucrarilor se va face conform prevederilor proiectului tehnic;
- Documentele contractuale si tehnologia aplicata va respecta toate conditiile impuse de legislatia in vigoare;

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE;

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive , și altele).

Memoriul de prezentare pentru proiectul "Desfiintare Parc eolian Galbiori – fundatii aferente turbinelor eoliene , a cablurilor electrice si fibra optica si a celorlalte elemente apartinand proiectului (drumuri noi ,platforme de montaj)" este elaborat in conformitate cu prevederile urmatoarelor acte normative :

- Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului , proiectul fiind incadrat in **Anexa nr.2 , pct.10 , lit. a) si pct. 13 , lit. a)** si redactat conform **Anexei nr.5E – la procedura;**
- Ordonanta de Urgenta nr.195/2005 privind protectia mediului ;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor ;
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile , incluziv deșeurile periculoase ;
- Hotararea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei ;
- Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. –nu este cazul.

IX. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER;

- Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Organizarea de santier este sarcina antreprenorului de lucrari ce va stabili solutiile cele mai avantajoase - cu acceptul beneficiarului.

- Localizarea organizarii de santier;

Organizarea de santier va fi amplasata in imediata apropiere a obiectivului ce urmeaza sa fie desfiintat pe toata perioada executarii lucrarilor .

La desfiintarea fundatiilor si platformelor sunt obligatorii anumite masuri pregatitoare executarii lucrarilor in conditii de siguranta cum sunt:

- Separarea zonei cu banda de marcare in scopul impiedicarii accesului persoanelor neautorizate;
- Montare împrejmuire (panouri metalice) pentru organizarea de şantier;
- Afisarea pe perimetrul incintei a inscriptionarilor de atentionare asupra pericolului ;
- Montarea unei baraci-container pentru adapostirea muncitorilor ;
- Montarea unui Wc ecologic;
- Instruirea personalului asupra pericolului si masurile de prevenire si stingere a incendiilor specifice activitatilor pe care le vor desfasura;

Inceperea lucrarilor de desfiintare nu este admisa decat dupa verificarea de catre factorii implicati in aceasta activitate a conditiilor de executie fara pericol de incendiu sau explozie si realizarea integrala si corespunzatoare a masurilor pregatitoare.

- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

Organizarea de santier creeaza o perturbare a mediului inconjurator. Aceasta este o sursa de zgomot, emisii noxe si deseuri . Emisiile noxe se vor incadra in limitele maxime admise in Ordinul 462/1993 iar nivelul de zgomot si vibratii se va incadra in limitele admise prin STAS 10.009/88 si in limitele prevazute in Ord. Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei.

Constructorul are obligatia ca prin activitatea ce o va desfasura in santier sa nu afecteze cadrul natural din zona respectiva . Personalul va fi instruit pentru respectarea curateniei la locul de munca si a normelor de igiena.

- Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica, praf, emisii si vibratii.

- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu;

La toate activitățile generatoare de praf se umezeste pe jos, în special pe vreme uscată si cu vant puternic . La sfârșitul fiecărei zile de muncă, se va uda cu o cantitate suficientă de apă pentru a stabili zona de lucru pe santier .

X. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI , in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii , in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

- Lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei , in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii;

Suprafata de teren ramasa dupa finalizarea lucrarilor de demolare se va umple cu pamant iar ultimul strat va fi pamant vegetal pentru a putea fi reutilizat ca si agricol .

- Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale;

In eventualitatea poluarii accidentale a solului cu produse periculoase de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile , se va proceda imediat la utilizarea materialelor

absorbante , la decopertarea solului contaminat , stocarea temporara a deseurilor rezultate si a solului decopertat in recipiente adecvati si preluarea si tratarea de catre firme specializate

- **Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea /demolarea instalatiei;** - nu este cazul.
- **Modalitatile de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului;**

La finalizarea investitiei , organizarea de santier va fi dezafectate iar terenul va fi readus la starea initiala si acoperit cu sol de umplere , ultimul strat fiind sol vegetat pentru a putea fi reintrodus in circuitul agricol.

XI. ANEXE- PIESE DESENATE:

- 1. Planul de incadrare in zona ,scara 1:10000 – anexat.**
Planul de situatie ,scara 1:500 – anexat .
- 2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii , cu instalatiile de depoluare -** nu este cazul;
- 3. Schema-flux a gestionarii deseurilor – nu este cazul;**
- 4. Alte piese desenate , stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului – nu este cazul.**

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA 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 MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE , MEMORIAL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;** - nu este cazul.
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;** - nu e cazul .
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului ;**
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;** - nu este cazul.
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;** - nu este cazul.
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare;** - nu este cazul.

Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate ,conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice , aprobata cu modificarile si completari prin Legea nr.49/2011 , cu modificarile si completarile ulterioare ,conform Deciziei de Evaluare Initiala emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE ;– nu este cazul.

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art.48 si 54 din Legea apelor nr.107/1996 , modificarile si completarile ulterioare, conform Deciziei de Evaluare Initiala emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR.3 LA LEGEA NR.292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE , DACA ESTE CAZUL IN MOMENTUL COMPLETARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.- nu este cazul.

**Semnatura titularului
Monsson Alma SRL ,**

Director, Catalin Mrejeru

**Responsabil de mediu ,
Iulia-Madalina Motataianu**

