



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Decizia etapei de încadrare

Nr. 44 /28.02.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **VRANCART SA** cu sediul în Adjud, str. Ecaterina Teodoroiu nr. 17, jud. Vrancea , înregistrată la Agenția Pentru Protecția Mediului Vrancea cu nr. 6182/23.05.2022,

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare ,

Agenția Pentru Protecția Mediului Vrancea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiza Tehnica din data de 26.01.2023 că proiectul: „**Construire parc fotovoltaic cu centrală electrică, clădire post transformare, drum de acces, cabină pază, parcare și utilități**” cu amplasamentul în municipiul Adjud, T125/2, P662, 662/1, 662/2, 662/3, 662/4, 662/5, 662/6, CF 58757, jud. Vrancea, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului .**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) - proiectul **intră sub incidența Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, pct. 3 a (instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1);

- proiectul propus **intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în imediata vecinătate a ariilor protejate: Aria de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Situl de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior ,

- proiectul propus **nu intra sub incidența prevederilor art. 48 din legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare,

b) Caracteristicile proiectului :

b1) Dimensiunea și concepția întregului proiect :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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



Parcul fotovoltaic (CEF - Centrală Electrică Fotovoltaică) va fi amplasat pe un teren cu o suprafață totală de **291.200 mp** aflat în proprietatea privată a VRANCART SA conform Certificatului de Atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor, emis de Ministerul Industriei și Comerțului în data de 19.06.1997, a Actului Notarial de Dezmembrare autenticat cu nr. 472/10.03.2021 și a extrasului de carte funciară CF nr. 58757 Adjud.

Prin prezentul proiect se propune realizarea unui parc fotovoltaic cu o putere maximă instalată de cca. **20 MWp** (puterea fotovoltaică teoretic posibilă/ putere de vârf).

Situația existentă

Terenul, în suprafață de **291.200 mp**, pe care urmează a fi amplasat Parcul Fotovoltaic are, conform Certificat de Urbanism nr. 105/ 13.04.2021, destinația de teren neproductiv și drum.

Prin Hotărârea nr. 286/ 15.12.2022 emisă de Consiliul Local al municipiului Adjud a fost aprobat Planul Urbanistic Zonal (PUZ) pentru proiectul "CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC CU CENTRALĂ ELECTRICĂ, CLĂDIRI POST TRANSFORMARE, DRUM DE ACCES, CABINA PAZĂ, PARCARE ȘI UTILITĂȚI" precum și atragerea în intravilan a terenului ce a generat PUZ-ul, în suprafață totală de 291.200 mp, situat în T125/2, P662, 662/1, 662/2, 662/3, 662/4, 662/5, 662/6 înscris în CF 58757.

În fapt, amplasamentul studiat este terenul fostei halde de deșeuri industriale aparținând VRANCART SA Adjud, haldă ce ocupa o suprafață de 324.345 mp din care 275.181 mp reprezintă suprafața de depozitare, iar 49.164 mp suprafața ocupată de diguri și rețele.

Halda de deșeuri industriale a fost înființată în anul 1983 și, conform prevederilor H.G. nr. 349/2005, activitatea de depozitare a deșeurilor a fost sistată la data de 31.12.2006.

Deșeurile depozitate de-a lungul timpului pe halda de deșeuri VRANCART SA au fost:

- deșeuri solide: cenușă de vatră, zgură și praf de cazan, rezidii provenite de la sortarea și destrămarea maculaturii
- deșeuri lichide: nămoluri de la regenerarea soluțiilor de fierbere, nămol de la stația de epurare ape uzate.

Sistarea activității de depozitare a fost realizată în conformitate cu prevederile Avizului de încheiere nr. 9 din 20.09.2006 (pentru depozitul de deșeuri solide) și Avizului de încheiere nr. 10 din 20.09.2006 (pentru depozitul de deșeuri lichide), emise de către A.P.M. Vrancea.

După sistarea activității de depozitare în anul 2006, VRANCART SA a demarat un program de măsuri / lucrări pentru închiderea depozitului de deșeuri industriale în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative asupra mediului sau asupra sănătății populației și reintroducerea terenului în circuitul natural.

În prezent, terenul pe care urmează a se construi parcul fotovoltaic este liber de construcții și pregătit pentru noile proiecte de investiții propuse de Vrancart SA Adjud,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

respectiv realizarea unui Parc fotovoltaic format din două Centrale Electrice Fotovoltaice distincte, respectiv:

- Parc CEF1 cu o putere maximă instalată de cca. 1 MWp;
- Parc CEF2 cu o putere maximă instalată de cca. 20 MWp.

Prezenta documentație se referă la construcția Parcului CEF2 - 20 MWp care va ocupa o suprafață de 212.752,10 mp din amplasamentul în suprafață totală de 291.200 mp.

Situația proiectată

Prin proiectul ”**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC CU CENTRALĂ ELECTRICĂ, CLĂDIRI POST TRANSFORMARE, DRUM DE ACCES, CABINA PAZĂ, PARCARE ȘI UTILITĂȚI**” societatea **VRANCART S.A.** Adjud propune realizarea unui parc fotovoltaic cu o putere maximă instalată de cca. **20 MWp** (puterea fotovoltaică teoretic posibilă pe oră/ putere de vârf) amplasat în intravilanul municipiului Adjud, T125/2, P662, 662/1, 662/2, 662/3, 662/4, 662/5, 662/6, CF 58757, jud. Vrancea.

Activitatea ce se va desfășura în cadrul Centralei **C.E.F.2 Vrancart SA**, constă în:

- captarea și transformarea energiei solare în electricitate prin intermediul celulelor fotovoltaice (un număr de 31.680 panouri fotovoltaice) și transformarea acesteia în curent continuu.
- transformarea curentului continuu în curent alternativ cu ajutorul invertoarelor (100 buc) și ridicarea tensiunii de la joasă tensiune la medie tensiune cu ajutorul transformatoarelor propuse a se amplasa (6 buc);
- introducerea curentului produs în rețeaua electrică din zonă prin intermediul cabinei de medie tensiune (numită și colector general/punct de conexiune) și a cablurilor LEA / LES 6 kV.

Materiile prime folosite în faza de construire sunt: kituri panouri solare, profile metalice, fier, șuruburi de prindere, elemente de îmbinare, cleme de prindere panouri, prefabricate din beton armat, ciment, pietriș, nisip, apă, etc., toate achiziționate din comerț, de la furnizori autorizați.

În faza de funcționare, materia primă utilizată este energia solară.

Produsul finit obținut: energie electrică, cca. 20 MWh.

Pentru siguranța obiectivului va fi realizată o împrejmuire exterioară a întregului perimetru și vor fi montate camere video, în punctele vulnerabile ale amplasamentului.

Justificarea necesității proiectului

Energia solară este o alternativă utilă atunci când se dorește un mod autonom și sustenabil de a genera energie. Panourile solare sunt o opțiune pentru cei care doresc energie curată, economică, cu o structură sustenabilă.

Amplasamentul prevăzut pentru realizarea Parcului Fotovoltaic Vrancart S.A. se află într-o zonă cu potențial bun al radiațiilor solare iar intensitatea radiației solare este mare în tot timpul anului, asigurând astfel condiții de furnizare permanentă a energiei electrice obținute din energia luminoasă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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



Implementarea proiectului menționat mai sus este oportună din punct de vedere al protecției mediului și sănătății populației prin faptul că energia produsă din energia luminoasă radiată de soare (sursă regenerabilă), spre deosebire de alte surse, nu generează emisii poluante nici direct, nici indirect. Producerea energiei electrice prin intermediul panourilor fotovoltaice, nu va genera emisii de gaze cu efect de seră.

Deasemeni, unul dintre cele mai importante aspecte ale producției energiei electrice din energie solară este acela că nu generează niciun fel de zgomot, spre deosebire de generatoarele convenționale de producere a energiei electrice.

Parcela de teren ce va fi utilizată pentru realizarea Parcului Fotovoltaic nu figurează în zonă cu interdicție de construire, nu este grevată de sarcini sau servituți și nu se află în zonă de arie protejată.

BILANT TERITORIAL EXISTENT PE PARCELA STUDIATĂ

Nr. ctr.	Destinația terenurilor	Suprafața teren (mp)	Procent din total suprafață teren
1	Construcții existente	-	-
2	Drum de pământ existent	6.287	2,16 %
3	Teren Neproductiv	284.913	97,84 %
4	TOTAL (1+2+3)	291.200	100 %

Parcul fotovoltaic propus a se construi pe amplasamentul în suprafață de **291.200 mp** va fi format din două Centrale Electrice Fotovoltaice (CEF) distincte, respectiv:

- **Parc CEF1** cu o putere maximă instalată de cca. 1 MWp;
- **Parc CEF2** cu o putere maximă instalată de cca. 20 MWp.

BILANT TERITORIAL PROPUȘ PENTRU PARCUL FOTOVOLTAIC VRANCART SA ADJUD

Nr. crt.	Destinația terenurilor	Suprafața teren (mp)	Procent din total suprafață teren
1	Suprafață Parc CEF1, din care:	16.729,44	5,74 %
	- destinată amplasării panourilor fotovoltaice	11.738,99	4,03%
	- destinată spațiilor conexe	4.990,45	1,71%



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

2	Suprafață Parc CEF2 , din care:	212.752,10	73,06 %
	- destinată amplasării panourilor fotovoltaice	197.908,88	67,96%
	- destinată spațiilor conexe	14.843,22	5,10%
3	Suprafață destinată zonelor verzi	61.718,46	21,19 %
	TOTAL (1+2+3)	291.200,00	100 %

Prezentul proiect se referă la construirea parcului fotovoltaic CEF2 - 20 MWp care va ocupa o suprafață de 212.752,10 mp din amplasamentul în suprafață totală de 291.200 mp.

Pe amplasament se vor monta panouri solare fotovoltaice care vor produce energie electrică folosind energia luminoasă radiată de soare.

Energia produsă din energia solară (sursă regenerabilă), obținută de Parcul Fotovoltaic CEF2 al Vrancart SA, va fi consumată în cea mai mare parte pentru consumul propriu al societății Vrancart SA iar surplusul va fi livrat în rețeaua sistemului de distribuție din zonă, cu respectarea condițiilor impuse prin Codul Tehnic RED privind racordarea Centralelelor Electrice la Rețelele Electrice de Distribuție.

Energia produsă de centrala electrică fotovoltaică CEF2 va fi extrasă pe un nivel de tensiune de 20 kV, transportată pe o distanță de cca. 1.650 m până în stația SRA Vrancart, unde va fi coborâtă la un nivel de 6 kV prin intermediul unui transformator 20/6 kV.

Centrala Electrică Fotovoltaică CEF2 va fi compusă din următoarele elemente principale:

- a) Panouri fotovoltaice (31.680 panouri generatoare monocristaline cu puterea unitară instalată de 650 Wp), grupate în șase sectoare de racordare la schema electrică generală a Parcului fotovoltaic;
- b) Structură metalică de susținere pe sol a panourilor fotovoltaice;
- c) Stații invertoare cu transformator de medie tensiune (100 unități);
- d) Linii de cabluri și echipamente de racord pentru curent continuu care transportă energia electrică produsă de panourile fotovoltaice la stațiile de invertoare;
- e) Linii de cabluri și echipamente de racord pentru curent alternativ de medie tensiune care transportă energia electrică de la invertoare spre posturile de transformare;
- f) 6 posturi de transformare tip container (6kV, 4MVA) aferente celor 6 sectoare de racordare ale Parcului Fotovoltaic;
- g) 1 post colector general tip container;
- h) Linii de cabluri de MT de la postul colector general tip container la stația de 6kV SRA Vrancart;
- i) Stație de interconectare la SEN pe linia de medie tensiune.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239.584

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



- Parcul fotovoltaic C.E.F.2 Vrancart SA va fi dotat inclusiv cu următoarele instalații:
- Sistem de monitorizare a instalației de producere, colectare, conversie transformare;
 - Sistem de supraveghere (inclusiv CCTV) și control acces parc fotovoltaic;
 - Instalație de legare la pământ și protecție împotriva loviturilor de trăsnet;
 - Instalații de iluminat exterior;
 - Gard de împrejmuire și protecție a parcului fotovoltaic;
 - Drumuri interne de acces și parcări.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus

Etapele de realizare a proiectului de investiții vor fi următoarele:

✓ Pregătirea terenului în vederea amplasării instalațiilor

Lucrările de amenajare a terenului constau în defrișarea și înlăturarea arbuștilor crescuți izolat pe amplasamentul existent (dacă este cazul) cât și a tuturor obstacolelor care ar putea indisponibiliza suprafața de teren alocată. Se va realiza nivelarea terenului astfel încât pantele acestuia să permită montajul și mentenanța panourilor fotovoltaice.

După tăiere, vegetația spontană și arbuștii izolați vor fi balotați/presați și predați pentru valorificare.

✓ Realizarea drumurilor interioare amplasamentului

Pentru a facilita accesul utilajelor pe toată suprafața Parcului fotovoltaic CEF2, se va realiza o rețea de drumuri noi. Drumurile interioare vor avea o lățime minimă de 6,00 m din care 5,00 partea carosabilă. Structura rutieră propusă pentru drumurile din interiorul incintei este:

- 25 cm piatră spartă amestec optimal conform STAS 6400;
- 30 cm balast conform STAS 6400.

Drumurile interioare astfel construite vor fi permanent întreținute, chiar și pe timpul iernii, astfel încât să poată fi practicabile pentru orice autovehicul de transport.

Pentru toate categoriile de construcții și amenajări se vor asigura accese pentru intervenții în caz de incendiu, dimensionate conform normelor pentru trafic greu.

Parcarea autovehiculelor se va realiza la intrarea în incinta Parcului fotovoltaic CEF2 prin amenajarea unui spațiu cu 6 locuri de parcare.

✓ Amplasarea structurilor metalice pentru susținerea panourilor fotovoltaice

Panourile fotovoltaice se vor monta pe structuri metalice fixe, tratate anticoroziv, înclinate optim sub un unghi de 35° față de orizontală, orientate către sud, amplasate pe direcția est-vest.

Având în vedere natura și istoricul terenului (depozit de deșuri industriale nepericuloase închis) se va avea în vedere ca stâlpii de metal ai structurii de susținere a modulelor de panouri fotovoltaice să fie anorați în sistem de lestarsă pe suprafața terenului, respectiv:

- se vor realiza gropi cu adâncimea de cca. 50 cm care vor fi umplute cu pietriș și balast compactat;
- în fiecare groapă se vor poziționa prefabricate din beton armat în care sunt încastrate "picioare" din oțel galvanizat;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

- în blocurile de beton armat se vor fixa stâlpii de metal ai structurii de susținere panourilor fotovoltaice.

Pașii de montare a structurilor metalice pentru susținerea panourilor fotovoltaice, sunt următorii :

- montare piloni/ stâlpi de susținere;
- montare rame metalice pe piloni;
- fixare șine de sprijin pentru panouri;
- fixare panouri fotovoltaice pe șinele de susținere.

Structura de rezistență va fi proiectată de firme specializate și va respecta toate normele tehnice în vigoare.

✓ **Montarea panourilor fotovoltaice și a invertoarelor**

Modulele fotovoltaice sunt alcătuite dintr-un grup de celule solare care permit conversia directă a energiei luminoase în energie electrică pe baza efectului fotoelectric.

Centrala fotoelectrică C.E.F. Vrancart SA va cuprinde 31.680 de module fotovoltaice (panouri) monocristaline, cu puterea unitară instalată de până la 650 W pe oră (în condiții ideale de lumină).

Dimensiunile fizice ale modulelor fotovoltaice considerate în cadrul proiectului sunt 2384 mm x 1303 mm x 35 mm. Aceste dimensiuni sunt orientative și pot varia nesemnificativ de la un producător la altul.

Pentru constituirea generatoarelor de curent continuu modulele fotovoltaice se vor înseria în string-uri (șiruri de panouri înseriate). Mai multe string-uri se vor conecta la un invertor de 200kW /215kW. În cazul în care invertoarele nu sunt prevăzute cu suficiente intrări se vor prevedea cutii intermediare de conexiuni care ulterior se vor conecta la invertor.

Invertorul convertește curentul continuu produs de modulele fotovoltaice în curent alternativ pentru a putea fi injectat în posturile de transformare.

Invertoarele se vor monta/prinde pe structura de susținere a panourilor fotovoltaice, în spatele acestor panouri, din loc în loc.

✓ **Amenajări constructive pentru amplasarea posturilor de transformare tip container**

Parcul C.E.F.2 Vrancart SA va fi împărțit în 6 zone de producție. Împărțirea instalației electrice pe sectoare oferă posibilitatea de a deconecta cu ușurință un grup de panouri fotovoltaice în cazul unor lucrări de mentenanță, în timp ce celelalte grupuri rămân conectate.

Energia produsă, convertită în curent alternativ de invertoarele aferente zonei de producție, va fi preluată de câte un post de transformare JT/ MT (Joasă Tensiune /Medie Tensiune). În total, pe suprafața C.E.F.2 Vrancart SA vor fi amplasate 6 posturi de transformare tip container (6 kV, 4000 kVA) și 1 post colector general.

Postul de transformare este tip anvelopă prefabricată prevăzută cu fundație proprie din beton armat, fiind format din 3 compartimente: compartiment joasă tensiune (0,4 kV), compartiment transformator (6/0,4 kV), compartiment medie tensiune (6kV), dotate cu celule de sosire, măsură și trafo.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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



Posturile de transformare vor fi amplasate pe un strat de fundare realizat din piatră spartă peste care se toarnă un strat de beton de egalizare cu o înălțime de cca. 30 cm și o suprafață de cca. 15 mp.

Fiecare post de transformare va fi prevăzut cu o plecare spre postul colector general care va fi amplasat în partea de est a terenului, în zona de acces pe amplasamentul C.E.F. Vrancart SA.

Funcționarea parcului fotovoltaic va genera o putere maximă totală de cca. **20 MWp/h** (puterea fotovoltaică teoretic posibilă/ putere de vârf).

✓ **Realizarea traseelor de cabluri**

Accesoriile de montaj necesare realizării parcului fotovoltaic sunt reprezentate de cabluri de curent continuu și cabluri de curent alternativ.

Cablurile de curent continuu sunt folosite pentru conectarea panourilor fotovoltaice între ele și conectarea cu stațiile invertoare.

Cablurile de curent alternativ fac legătura între invertoare, posturile de transformare, postul colector general, stația de 6kV aferentă stației 110/6kV SRA din incinta fabricii Vrancart S.A. și stația de interconectare la SEN.

Cablurile care interconectează panourile fotovoltaice până la invertoare se vor monta aerian pe structura metalică pe care sunt montate panourile fotovoltaice.

Cablurile de curent alternativ vor fi îngropate (LES 6KV) în șanturi săpate la o adâncime de cca. 0,5 m, iar la subtraversarea drumurilor cablurile vor fi protejate în tub de PEHD.

✓ **Realizarea conectării cu rețelele de distribuție energie electrică**

Energia electrică produsă pe amplasamentul CEF va fi folosită pentru consumul propriu al societății Vrancart SA și/sau va fi livrată în rețeaua sistemului energetic național (SEN) din zonă.

Parcul fotovoltaic va fi conectat cu stația de 6kV aferentă stației 110/6kV SRA din incinta fabricii Vrancart S.A., prin cabluri LES (linie electrică subterană) cabluri ce vor fi pozate într-un șant executat la marginea drumurilor de exploatare ce fac legătura între platforma industrială Vrancart S.A. și platforma CEF Vrancart S.A..

Racordarea parcului fotovoltaic CEF2 la rețeaua de distribuție a SEN se va face printr-o stație de interconectare la LEA 20kV existentă în zona de vest a platformei CEF Vrancart SA. Racordarea se va face cu aprobările necesare emise de FDFEE "ELECTRICA MUNTENIA NORD" - S.D.F.E.E. Focșani.

✓ **Împrejmuire și drumuri de acces în incintă**

Împrejmuirea se va realiza cu panouri din sârmă zincată, antiefracție, inclusiv sârmă ghimpată zincată la partea superioară (3m +), ancorate pe stâlpi din oțel zincat cu fundații individuale din beton și cleme de prindere antiefracție. Pe fața interioară a împrejmuirii se va realiza un drum de acces de incintă pentru patrulare perimetrală. Lățimea drumului va fi de min 3 m. Pe exteriorul gardului se va amenaja drum de patrulare exterior cu structura similară. Drumurile de incinta nu se vor asfalta sau betona. Pe tot perimetrul exterior al împrejmuirii se va prevedea rigola de colectare ape pluviale, realizată prin profilare teren și compactare.

În interiorul parcului se vor prevedea drumuri de acces pietonal și pentru autoutilitarele necesare mentenanței sau intervenției. Drumul colector al drumurilor de incinta se va



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

racorda la drumurile de acces existente (domeniul public), iar la intrarea în parc se va prevedea o poartă de acces metalică (cu acces pietonal separat), culisantă. În afara porții de acces se va prevedea (prin retragere) un număr de 6 locuri de parcare neacoperite, standard (5x2.5 m), astfel încât mașinile parcate să fie protejate de traficul de pe drumurile publice existente.

Perimetral, pe partea interioară a împrejuririi se va prevedea un sistem de iluminat, cu LED, alimentat din lumină solară (fiecare individual) și secundar din alimentarea de joasă tensiune existentă în parcul fotovoltaic.

✓ Cabina Pază

Cabina de pază va fi amplasată în zona porții de acces și se va realiza din containere prefabricate amenajate cu vizibilitate pe minimum 3 laturi, așezate pe platformă din beton. Vor fi incluse și grupuri sanitare pentru personal, de tip wc ecologic.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apă se va realiza de la cel mai apropiat punct racordat la traseul de distribuție a apei potabile existent pe amplasamentul Vrancart SA.

Singurele ape uzate care vor rezulta la executarea lucrărilor din proiect sunt apele menajere provenite din activitatea curentă a personalului ce efectuează lucrările propuse. Personalul va folosi un grup sanitar mobil tip container (toaletă ecologică), amplasat în apropierea zonei în care se desfășoară lucrările, iar apele menajere vor fi colectate în cuva de retenție a toaletei care va fi vidanțată periodic.

Nu este cazul realizării unor amenajări speciale pentru colectarea și epurarea apelor uzate pe perioada execuției lucrărilor.

Racordarea parcului fotovoltaic CEF2 la rețeaua de distribuție a SEN se va face printr-o stație de interconectare la LEA 20kV existentă în zona de vest a platformei CEF Vrancart SA. Racordarea se va face cu aprobările necesare emise de FDFEE "ELECTRICA MUNTENIA NORD" - S.D.F.E.E. Focșani.

ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului, executantului revenindu-i în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul.

Contractantul lucrărilor de execuție este responsabil și are obligația să asigure amenajarea/procurarea spațiilor temporare necesare pentru activitățile de supraveghere a execuției, depozitarea materialelor de construcție, pregătirea pentru montaj, depozitarea temporară a deșeurilor pe diferite categorii, etc.

Nu sunt necesare lucrări speciale de organizare de șantier (construcții definitive, dormitoare, cantine).

Construcțiile (baracamentele) și echipamentele provizorii necesare executării lucrărilor se vor amplasa în zona de acces pe amplasamentul CEF2 Vrancart SA.

Accesul la parcelă se poate face din drumul de exploatare situat pe latura nord-vestică și de nord a terenului, drum având numărul cadastral De 51489. De asemeni există un drum de exploatare și de-a lungul limitei de sud a terenului pe care se va amplasa CEF Vrancart SA, De 227 (conf. arhiva OCPI).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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



În timpul executării lucrărilor, toate zonele de lucru vor fi semnalizate corespunzător prin benzi fluorescente în vederea evitării producerii unor accidente.

În zona de lucru se va amplasa un panou pe care se vor afișa informații legate de obiectivul de investiție, conform legii.

b2) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:- amplasamentul studiat este terenul fostei halde de deșuri industriale aparținând VRANCART SA Adjud, haldă ce ocupă o suprafață de 324.345 mp din care 275.181 mp reprezintă suprafața de depozitare, iar 49.164 mp suprafața ocupată de diguri și rețele.

Atât pe perioada de execuție a lucrărilor cât și pe perioada de funcționare a parcului fotovoltaic, societatea VRANCART SA va continua să se conformeze prevederilor actelor de reglementare emise de autoritatea de protecție a mediului efectuând monitorizarea post-închidere a haldei de deșuri VRANCART S.A., în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative asupra mediului sau asupra sănătății populației.

Conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 1 din 18.03.2015, revizuită în data de 14.04.2020, societatea VRANCART S.A. are obligația de a efectua următoarele monitorizări:

a) Analiza calității solului din patru zone distincte de pe amplasamentul haldei de depozitare deșuri industriale nepericuloase, respectiv din punctele:

- P1 – pe latura estică a haldei, la 50 m de dig;
- P2 – pe latura sudică a haldei, la 50 m de dig;
- P3 – pe latura SV a haldei de reziduuri, la 50 m de dig;
- P4 – pe latura NE-E, la 100 m de halda de nămol.

Indicatorii monitorizați: fenoli, azoțiți, sulfuri, sulfați, total hidrocarburi din petrol, metale grele (Cu, Ni, Pb, Zn, Cd).

Valorile obținute vor fi comparate cu limitele prevăzute în Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

b) Analiza calității apei freactice din zona amplasamentului haldei de depozitare deșuri industriale nepericuloase, respectiv din 5 foraje de monitorizare și 2 fântâni.

Indicatorii monitorizați: cloruri, amoniu, azoțiți, sulfați.

Valorile obținute vor fi comparate cu limitele prevăzute în Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România, respectiv cu valorile de prag aferente corpului de apă ROSI03 – Lunca Siretului și afluenților săi.

b3) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității :- În perioada de construcție a noii investiții, resursele naturale folosite vor fi cele necesare realizării betoanelor pentru execuția platformelor și fundațiilor, respectiv: apă, pietriș, nisip, ciment, care se vor asigura prin societăți de profil.

În urma săpăturilor executate, materialul rezultat (pământ excavat) va fi folosit ca material de umplură a șanțurilor executate pentru amplasarea cablurilor electrice și a gropilor din drumurile de exploatare existente în zonă (nivelare).

După punerea în funcțiune a parcului fotovoltaic, se va folosi, ca resursă naturală, energia solară pentru producerea energiei verzi.

b4) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate :



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

Din activitatea de execuție a proiectului vor rezulta următoarele tipuri deșeuri, conform *Deciziei Comisiei 2014/ 955/ UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului:*

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Tipul de deșeuri	Clasificare deșeu	Cantități generate (kg/an)	Cod operațiune valorificare/ eliminare (conf. OUG nr. 92/ 2021)
1	<i>Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton</i>	150101	hârtii de ambalaj, cutii carton, saci	nepericulos	2.000	R 3
2	<i>Deșeuri de ambalaje de materiale plastice</i>	150102	folii, saci, pungi, PET-uri	nepericulos	1.000	R 3
3	<i>Deșeuri de ambalaje de lemn</i>	150103	cutii din lemn, paleți din lemn	nepericulos	3.000	R 1/R3
4	<i>Deșeuri de amestecuri metalice</i>	170407	sârme, platbande, profile metalice	nepericulos	2.000	R 4
5	<i>Deșeuri de cabluri, altele decât cele de la 170410</i>	170411	resturi de cabluri și conductoare	nepericulos	500	R 4
6	<i>Deșeu de pământ și pietre</i>	170504	pământ excavat	nepericulos	20000	D 1
7	<i>Deșeuri menajere biodegradabile</i>	200108	gunoi menajer	nepericulos	600	D 1

Organizarea de șantier va cuprinde facilități pentru depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate în perioada de execuție a lucrărilor.

Deșeurile din materiale recuperabile vor fi colectate selectiv și stocate temporar în recipiente adecvate (saci, pubele) și predate, prin grija executantului lucrărilor, către firme autorizate pentru colectarea, valorificarea și eliminarea acestor tipuri de deșeuri, firme cu care executantul va încheia contracte de prestări servicii.

Deșeurile menajere vor fi stocate în pubele special destinate acestui scop și ridicate periodic de firma de salubritate cu care executantul are încheiat contract în vederea eliminării acestui tip de deșeu.

Deșeurile inerte (pământ, pietre, etc.) ce rezultă din spărturile făcute, vor fi valorificate local pentru umplerea unor goluri de montaj / șanturi, precum și pentru nivelarea unor drumuri sau terasamente.

Antreprenorul are obligația, conform H.G. 856/2002, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

✓ **Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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



După punerea în funcțiune a parcului fotovoltaic, vor rezulta numai deșeuri menajere, în cantități nesemnificative, de la personalul de deservire a (max. 5 persoane), care își desfășoară activitatea pe acest amplasament numai sezonier și pe perioade de timp relativ reduse.

b5) Poluarea și alte efecte negative : Emisiile poluante vor fi locale, în zonele de lucru, pe perioada executării lucrărilor și vor fi generate cu precadere ca urmare a activitatilor mijloacelor de transport și utilajelor folosite în perioada de realizare a proiectului.

Emisiile poluante, inclusiv zgomotul provenite din surse din perioada de execuție a proiectului vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.

Se vor respecta prevederile și limitele SR 10009 / 2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant .

Protectia calitatii apelor

Pentru prevenirea poluărilor accidentale ale apelor subterane se prevăd următoarele măsuri :

- interzicerea evacuării de ape uzate necontrolat, pe terenul din incinta obiectivului;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilaje adecvate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrefianți. Lucrările de întreținere (inclusiv schimbul de ulei) și reparațiile la utilajele folosite vor fi efectuate numai în unități autorizate;
- în cazul deversării accidentale de substanțe chimice sau uleiuri uzate pe sol și, implicit, asupra apei din pânza freatică se va acoperi suprafața cu materiale sorbente, se va decoperta imediat solul contaminat, care apoi va fi colectat în saci sau bidoane din plastic și supus procedurii de decontaminare prin unități autorizate.

Protectia aerului

Prestatorul lucrărilor va avea în vedere să reducă la minim generarea emisiilor locale de noxe prin luarea următoarelor măsuri:

- se va urmări ca manipularea materialelor să se facă astfel încât pierderile în atmosferă să fie cât mai mici;
- se vor utiliza utilaje și mijloace de transport în stare bună de funcționare, cu revizia tehnică la zi;
- delimitarea zonei afectate de lucrările de construcții;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport în funcție de calitatea suprafeței de rulare;
- stropirea platformelor de lucru, pentru evitarea generării emisiilor de praf în atmosferă datorită lucrărilor de săpătură;
- pământul săpat va fi depozitat la distanță mică de săpături și va fi folosit la umplerea șanturilor sau la construirea/refacerea unor taluzuri și drumuri de exploatare;
- supravegherea strictă a procesului pentru a evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;
- respectarea normelor de lucru pentru a nu crește concentrația pulberilor în aer.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

- Pentru *perioada de execuție*:

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu sunt necesare instalații de captare – epurare – evacuare în atmosferă a aerului impurificat/ gazelor reziduale. Printr-o organizare corespunzătoare a executării lucrărilor de execuție se poate considera că impactul asupra aerului va fi de scurtă durată, local și redus ca intensitate.

- Pentru *perioada de funcționare*:

Punerea în funcțiune a noilor instalații și desfășurarea activității de producere a energiei electrice din energie regenerabilă nu implică evacuarea de poluanți în atmosferă.

Nu se pune problema unor instalații de captare – epurare – evacuare în atmosferă a aerului impurificat.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În timpul realizării proiectului propus, sursele de zgomot și de vibrații, ar putea fi reprezentate de mijloacele de transport și utilajele cu care constructorul își desfășoară activitatea.

Pentru a evita producerea poluării fonice, toate utilajele care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

În *perioada de funcționare* - Instalațiile noi care vor fi montate (panouri fotovoltaice, invertoare, posturi de transformare, etc) nu sunt generatoare de zgomot sau vibrații.

Protecția solului și subsolului

În *perioada de execuție*

- se va interzice efectuarea pe amplasament a activităților de alimentare cu combustibil sau schimb de ulei la utilajele/mijloacele de transport utilizate;
- se vor utiliza numai utilaje/mijloace de transport în stare bună de funcționare, cu revizia tehnică la zi;
- se vor stabili locurile de depozitare a materialelor de construcții astfel încât vântul sau apele pluviale să nu antreneze particule de materiale;
- se vor asigura recipiente și pubele pentru depozitarea deșeurilor colectate selectiv;
- în cazul deversării accidentale de substanțe chimice pe sol (ulei, motorină, etc.), se va acoperi suprafața cu rumeguș pentru absorbție și se va decoperta imediat solul contaminat, care va fi colectat în saci din plastic și transportat la firme autorizate pentru tratarea acestuia.

Pentru realizarea lucrărilor de construcții se vor executa excavații și săpături. Solul dislocat se va folosi astfel: o parte ca material de umplutură pentru săpăturile executate iar excedentul (max. 5 %) va fi împrăștiat pe drumurile de exploatare din zonă pentru nivelarea lor.

În *perioada de funcționare*

Punerea în funcțiune a noilor instalații nu va genera posibilitatea apariției unor poluări ale solului sau subsolului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.219584

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



Măsurile care trebuie respectate pentru protecția solului și subsolului se referă, ca și până în prezent, la modul de gestionare a tuturor deșeurilor generate de activitățile desfășurate pe amplasament.

Pentru stocarea temporară a deșeurilor menajere se vor utiliza containere etanșe, amplasate într-o zonă special amenajată – platformă betonată și împrejmuită.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

În perioada de construire/amenajare a parcului fotovoltaic se vor lua următoarele măsuri pentru protecția așezărilor umane:

- se vor stabili trasee desemnate pentru utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante ce străbat zonele adiacente;
- manipularea materialelor se va face cu utilaje specifice evitându-se despriderea /căderea necontrolată;
- respectarea intervalelor orare de liniște pentru populație;
- depozitarea controlată, selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

În perioada de funcționare a centralei electrice fotovoltaice nu vor fi afectate așezările umane deoarece funcțiunile propuse și amploarea proiectului nu generează nici un fel de poluare sau disconfort, drept urmare nu este nevoie de măsuri speciale pentru protecția populației.

În zonă nu există obiective de interes public, monumente istorice sau valori de patrimoniu care să necesite o protecție specială.

b6) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauza , inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: nu se vor utiliza materiale cu risc pentru om/mediu și titularul de proiect/constructorul va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor.

- riscuri de accidente majore- nu este cazul.
- riscuri de dezastre naturale - nu este cazul.
- riscuri cauzate de schimbările climatice- nu este cazul.

b7) Riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul .

Zona obiectivului analizat este delimitată astfel încât riscul producerii unor accidente printre membrii comunităților învecinate este eliminat.

Funcționarea utilajelor în vederea realizării lucrărilor propuse va fi intermitentă.

c) Amplasarea proiectelor :

c1) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Societatea **VRANCART S.A. Adjud** a parcurs procedura necesară pentru introducerea în intravilan a suprafeței de teren de **291.200 mp** și zonificarea funcțională a terenului prin trecere de la categoria de *teren neproductiv și drum* situat în extravilanul localității Adjud la categoria de *teren constructibil* (zonă construcții energetice – Parc Fotovoltaic) situat în intravilanul localității Adjud.

c2) Bogația, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zona și din subteranul acesteia : nu este cazul ,

c3) Capacitatea de absorbție a mediului natural , acordandu-se o atenție speciala următoarelor zone:

- a) zonele umede, zone riverane, guri ale raurilor: nu este cazul ,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

- b) zonele costiere si mediul marin : nu este cazul ,
- c) zonele montane si forestiere : nu este cazul ,
- d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: -

Terenul în suprafață de 29,12 ha pe care se va realiza *Parcul Fotovoltaic* se învecinează în partea de sud-est cu *Situl de importanță comunitară Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162)* a cărui suprafață este de 24.981,84 ha. Cele două amplasamente sunt despărțite de drumul de exploatare De 227 (OCPI) care are o lățime de 3,5 m. Porțiunea de drum ce învecinează cele două amplasamente are o lungime de cca. 420 m.

Terenul pe care se va realiza *Parcul Fotovoltaic* se învecinează în partea de est - sud-est cu *Aria de protecție specială avifaunistică Lunca Siretului Inferior (ROSPA0071)* a cărui suprafață este de 37.479,88 ha. Cele două amplasamente sunt despărțite de drumul de exploatare De 227 (OCPI) care are o lățime de 3,5m și de limita de teren a parcelei pe care se va amplasa obiectivul propus. Porțiunea ce învecinează cele două amplasamente are o lungime de cca. 720 m.

- e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare : nu este cazul,
- f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectarea standardelor de calitate a mediului prevazute de legislația națională și la nivelul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul ,
- g) zonele cu o densitate mare a populației : - nu este cazul
- h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:- nu este cazul

d) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

d1) Importanța și extinderea spațială a impactului – zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: - proiectul nu prevede lucrări complexe care să producă modificări ale cadrului natural al amplasamentului, impactul asupra mediului în urma implementării proiectului va fi local, temporar , de scurtă durată și reversibil și nu va schimba funcțiunea zonelor învecinate.

d2) Natura impactului: direct și temporar , în perioada de realizare a lucrărilor.

d3) Natura transfrontaliera a impactului : nu este cazul , proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier , adoptata la Espoo la 25.02.1991 ratificata prin Legea nr. 22/2001.

d4) Intensitatea și complexitatea impactului : în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ sau minim dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect (prezentate in memoriul de prezentare) ,

d5) Probabilitatea impactului: redusă pe timpul realizarii proiectului,

d6) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului :impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor, în perioada de execuție a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi temporar și reversibil .

Perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta doar în etapa de execuție.

Pe măsura realizării lucrărilor calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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



În perioada de funcționare factorii de mediu nu vor fi afectați suplimentar față de situația existentă.

d7) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:- nu este cazul

d8) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului: prin aplicarea măsurilor privind protecția factorilor de mediu propuse în memoriul de prezentare și a **condițiilor de realizare a proiectului menționate la punctul IV.**

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariilor protejate: Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și Sitului de Importanță Comunitară ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior .

- a fost emis avizul favorabil ANANP – Serviciul Teritorial Vrancea nr. 2/02.02.2023.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- Proiectul propus nu intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- Conform adresei nr.123/D.V./30.01.2023 emisă de S.G.A. Vrancea, înregistrată la A.P.M. Vrancea cu nr. 1160/31.01.2023, nu este necesară obținerea avizului de gospodărire a apelor.

IV. Condițiile de realizare a proiectului :

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului, a legislației de mediu în vigoare, a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr.38/16.02.2023 emis de către Consiliul Județean Vrancea precum și a avizelor menționate în acesta.

- Atât pe perioada de execuție a lucrărilor cât și pe perioada de funcționare a parcului fotovoltaic, societatea VRANCART SA se va conforma prevederilor actelor de reglementare emise de autoritatea de protecție a mediului efectuând monitorizarea post-închidere a haldei de deșuri VRANCART S.A. în vederea prevenirii și reducerii efectelor negative asupra mediului sau asupra sănătății populației.

- Pentru tăierea vegetației forestiere crescută spontan pe amplasament se vor respecta prevederile art. 11 din Ordinul M.A.P.P.M. nr. 264/1999 pentru aprobarea normelor tehnice silvice privind gospodărirea vegetației forestiere de pe terenurile din afara fondului forestier național.

- Se vor respecta condițiile din avizul nr. 2/02.02.2023 emis de către A.N.A.N.P. – Serviciul Teritorial Vrancea, respectiv:

1. lucrările se vor realiza fără afectarea arborilor existenți pe marginea amplasamentului, fiind interzisă tăierea sau dezrădăcinarea acestora;
2. beneficiarul are obligația de a monitoriza în permanență impactul activității desfășurate asupra cadrului natural și în special, asupra speciilor menționate în formularele standard ale **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior)**, anunțând ANANP și autoritățile competente pentru protecția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

- mediului cu privire la orice incident care poate să genereze un impact negativ asupra ariilor naturale protejate menționate;
3. toate etapele activității se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentă și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
 4. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
 5. beneficiarul are obligația să mențină curată suprafața pe care lucrează și din vecinătatea acesteia, fără depozitarea materialelor de orice fel în afara sectorului pe care este autorizat să lucreze;
 6. depozitarea temporară a utilajelor, echipamentelor, materialelor și a deșeurilor se va face numai în spații special destinate, în afara ariilor naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior)**;
 7. reparația utilajelor, schimbarea uleiului și/sau alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza numai pe suprafețe impermeabilizate în afara ariilor naturale protejate;
 8. se va aplica un management corespunzător al deșeurilor, astfel încât acestea să nu fie depozitate necontrolat în zona ariei naturale protejate, iar gestionarea deșeurilor se va realiza conform legislației în vigoare - *Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*;
 9. este interzisă depozitarea de deșuri în afara perimetrului proiectului sau pe suprafața ariilor naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior)**;
 10. pe toată durata de desfășurare a activităților se va ține cont că, pentru toate speciile de păsări de importanță comunitară este interzisă deținerea, uciderea, vânarea, capturarea lor, cât și perturbarea în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 11. se interzice incendierea vegetației uscate sau verzi din imediata vecinătate a amplasamentului proiectului sau pe suprafața ariilor naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior)**;
 12. capturarea sau uciderea a unor exemplare de faună sălbatică din speciile protejate va fi anunțată imediat ANANP și autorităților competente pentru protecția mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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



13. beneficiarul va permite accesul reprezentanților administratorului ariilor naturale protejate, împuterniciți cu legitimații sau delegație de serviciu pe suprafața amplasamentului;
14. respectarea traseelor și a căilor de acces pentru utilaje precum și a tehnologiei de execuție; Este interzisă realizarea de noi drumuri de comunicație pe suprafața ariilor naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior)**;
15. se vor respecta prevederile Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior** și al ariilor naturale protejate cu care se suprapune, aprobat prin Ordinul MMAP nr. 949/2016;
16. informarea tuturor lucrătorilor cu privire la prezența ariilor naturale protejate **ROSPA0071 Lunca Siretului Inferior și ROSAC0162 Lunca Siretului Inferior (ROSCI0162 Lunca Siretului Inferior)** și respectarea de către aceștia a prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția speciilor de floră și faună sălbatică.
 - Prezentul act nu exclude obținerea avizelor/acordurilor emise de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale.
 - La executarea lucrărilor se vor respecta legislația de gospodărire a apelor, de securitate la incendiu și protecție civilă, normele sanitare și de protecția muncii în vigoare.
 - Se vor lua măsuri de reducere a nivelului de zgomot și disconfortului pe perioada construirii și a funcționării .
 - Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse prezentate în Memoriul de prezentare .
 - Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități.
 - Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități de specialitate autorizate).
 - Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort prin generarea de noxe, praf , zgomot și vibrații.
 - Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții și demolări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările .
 - Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse (deșeuri din demolări și construcții, deșeuri de ambalaje, deșeuri metalice etc.), în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor .
 - Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.
 - Se vor verifica periodic utilajele și mijloacele de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon și a altor gaze de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

- După terminarea lucrărilor, constructorul are obligația eliberării amplasamentului de orice fel de obstacole (resturi materiale, anrocamente, grămezi de pământ, etc.).
- Investiția va respecta strict proiectul și măsurile de protecție a mediului prevăzute de proiect, în scopul reducerii la minim a impactului asupra factorilor de mediu.
- Se vor lua măsuri specifice de protecție a mediului pe perioada realizării proiectului de investiții (împrejmuire cu panouri, recipiente de colectare a deșeurilor, etc.).
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor.
- Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții și demolari va fi în conformitate cu prevederile art. 17 din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare .
- Deșeurile rezultate în urma lucrărilor de construcții vor fi colectate/stocate temporar în containere metalice acoperite sau pe platforme de depozitare temporară și transportate la o platforma de deșeuri conformă/ autorizată ; transportul acestor tipuri de deșeuri se va face de către o societate specializată, autorizată cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Se interzice utilizarea materialelor cu risc ecologic imediat sau în timp.
- Se va separa zona de lucru cu panouri demontabile în scopul împiedicării accesului autovehiculelor și a persoanelor neautorizate.
- Se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor, astfel toate utilajele vor fi verificate periodic;
- Organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare.
- La părăsirea incintei șantierului, roțile autovehiculelor se vor curăța.
- Evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafață și a apelor subterane.
- Materialele fine sau prăfoase (pământ, balast, nisip, deșeuri de construcție prăfoase) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate de protecție pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă.
- Nu se vor stoca combustibili în șantier.
- Prezentul act nu se refera la partea de rezistență și stabilitate a lucrărilor de investiții.
- Prezentul act nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora .
- *Monitorizarea activităților destinate protecției mediului în timpul lucrărilor de construcții* se va realiza conform capitol VIII din memoriul de prezentare.
- *Programul de monitorizare a efectelor asupra mediului în perioada de exploatare a investiției*, va fi existent în cadrul societății și reglementat prin **AIM nr. 1/2015, rev în data de 14.04.2020 și AGA nr. 156/17.08.2022.**
- **La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Vrancea în**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542; 0237.218.812; Fax. 0237.239584

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



vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

- La finalizarea proiectului, după ce autoritatea competentă pentru protecția mediului va efectua un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, se va solicita reglementarea activității de "producție de energie electrică".

- Nerespectarea prevederilor deciziei APM Vrancea atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii etapa de încadrare.

Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art.16, alin 5 din OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrative competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusive aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată .

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Pe toata durata realizării si funcționarii obiectivului se vor respecta următoarele prevederi legale :

- O.U.G. nr. 195 / 2005 privind protecția mediului cu modificările, completările și aprobările ulterioare ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață și al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Lege nr. 107/1996 privind legea apelor cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009 / 2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/20021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Hotărârea de Guvern nr. 352 / 21.04.2005 privind modificarea și completarea H.G. 188 / 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008 modificata si completata cu OUG nr. 15/2009.
- Legea 86 / 10.05.2000 (M.O.244 / 22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Arhus la 25.01.2005.

**Director Executiv,
Valentin LOGODINSCHI**



**Șef Serviciu A.A.A.,
Marilena MĂNĂILĂ**

Handwritten signature of Marilena Mănăilă

**Șef Serviciu C.F.M.,
Vasile JALBĂ**

Handwritten signature of Vasile Jalbă

Întocmit,
Marilena Mănăilă

Handwritten signature of Marilena Mănăilă

Întocmit,
Radu Mihai Sandu

Handwritten signature of Radu Mihai Sandu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, Strada Dinicu Golescu nr. 2, Cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217542;0237.218.812; Fax. 0237.239584

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

