

## MEMORIU DE PREZENTARE

---

pentru obtinerea

ACORDULUI DE MEDIU

**Beneficiar: MONSSON TRADING S.R.L.**

**Obiectiv: EXTINDERE PARC FOTOVOLTAIC GALBIORI**

**Proiectant: MONSSON ALMA S.R.L.**

## CUPRINS:

<b>1. DENUMIREA PROIECTULUI .....</b>	<b>3</b>
<b>2. TITULAR.....</b>	<b>3</b>
<b>3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT.....</b>	<b>3</b>
<b>3.1 REZUMAT AL PROIECTULUI .....</b>	<b>3</b>
<b>4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESAR .....</b>	<b>9</b>
<b>5. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI .....</b>	<b>9</b>
<b>6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRE MEDIULUI ALE PROIECTULUI .....</b>	<b>11</b>
<b>6.1 PROTECTIA CALITATII APELOR .....</b>	<b>11</b>
<b>6.2 PROTECTIA AERULUI .....</b>	<b>11</b>
<b>6.3 PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR .....</b>	<b>11</b>
<b>6.4 PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR .....</b>	<b>11</b>
<b>6.5 PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI .....</b>	<b>12</b>
<b>6.6 PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICA .....</b>	<b>12</b>
<b>6.7 PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC .....</b>	<b>12</b>
<b>6.8 PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE .....</b>	<b>13</b>
<b>6.9 GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE .....</b>	<b>14</b>
<b>7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....</b>	<b>14</b>
<b>8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI .....</b>	<b>17</b>
<b>9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE .....</b>	<b>17</b>
<b>10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER .....</b>	<b>18</b>
<b>11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI.....</b>	<b>19</b>
<b>12. ANEXE – PIESE DESENATE .....</b>	<b>20</b>

## MEMORIU DE PREZENTARE conform Anexei 5E din Legea nr.292/2018

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

**EXTINDERE PARC FOTOVOLTAIC GALBIORI – in Comuna Crucea , Sat Galbiori, intravilan, str. Socului nr. 12 - lot 2, judetul Constanta.**

### II. TITULAR

- Numele : **MONSSON TRADING S.R.L.**
- Adresa postala : B-dul Mamaia nr. 158, et. 7, cam. 1, Constanta
- Numar de telefon/fax : 02415503530 / 0241550323
- Adresa de e-mail : [office@monsson.eu](mailto:office@monsson.eu)
- Adresa pagina de internet : [www.monsson.eu](http://www.monsson.eu)
- Administrator: Andrei Muntmark

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

#### a) Rezumat al proiectului :

Monsson Trading S.R.L. isi doreste sa extinda Parcul fotovoltaic Galbiori-1MW existent, din intravilanul localitatii Galbiori, comuna Crucea, judetul Constanta cu respectarea reglementarilor stabilite prin documentatia Planului Urbanistic Zonal aprobat prin Hotararea Consiliului Local Crucea nr.63/19.12.2018.

Se propune extinderea Parcului fotovoltaic Galbiori-1MW existent pentru producerea de energie electrica din surse regenerabile, prin amplasarea de panouri fotovoltaice cu ajutorul unor structuri de sustinere metalice si/sau din beton, urmarindu-se o pozitionare care sa exploateze cat mai judicios forma terenului, cu respectarea unor distante minime necesare unei bune functionari a intregului sistem de panouri fotovoltaice.

Solutia tehnica pentru structura de sustinere va fi aleasa de catre un proiectant de specialitate in functie de componenta solului, a inclinatiei acestuia si a altor factori decisivi in buna functionare a panourilor.

Totodata, se propune si realizarea instalatiilor electrice si infrastructurii necesare conectarii noilor panouri fotovoltaice la invertoarele existente, pastrandu-se solutia de racordare a parcului fotovoltaic Galbiori-1 MW existent la reseaua nationala.

Panourile fotovoltaice se vor conecta la invertoare prin realizarea unor circuite de curent continuu. Cablurile de curent continuu si/sau alternativ precum si cele de comunicatii sau fibra optica se vor poza subteran sau pe paturi de cabluri amplasate deasupra solului.

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

Traseul de cabluri de la noua investitie pana la transformatorul aflat in interiorul parcului fotovoltaic existent se vor poza subteran sau aerian si vor traversa strada Tineretului.

Sistemul de stocarea a energiei electrice va fi echipat cu baterii sau orice alta solutie tehnica/tehnologie existenta si viabila. Sistemul de stocare a energiei electrice va putea fi amplasat in containere sau intr-o cladire tip hala. In interiorul acestora si/sau langa ele se vor amplasa invertoare, transformatoare, camere de comanda sau orice alt sistem sau constructie necesar bunei functionari a acestuia. Sistemul de stocare va respecta toate normele de protectie si siguranta necesare.

Un grup diesel-generator poate fi de asemenea prevazut pentru a alimenta serviciile interne ale investitiei in caz de avarie a retelei electrice nationale.

Noul amplasament al panourilor fotovoltaice poate fi ingradit cu un gard si poate fi prevazut un sistem de iluminare si supraveghere.

Accesul la parcul fotovoltaic se va face din strada Tineretului si/sau din strada Socului, localitatea Galbiori.

Productia de energie electrica prin conversia energiei solare este o tehnologie curata, care nu produce noxe, nu are multe elemente in miscare, nu produce zgomot si nu influenteaza negativ mediul inconjurator.

Panourile fotovoltaice, sistemul de stocare a energie electrice si toate echipamentele necesare functionarii parcului se vor amplasa pe terenuri proprietate privata. Singurele lucrari ce se vor realiza pe terenuri apartinand domeniului privat al localitatii sunt traseele de cabluri ce fac legatura dintre noua investitie si parcul fotovoltaic existent. Pentru aceste trasee a fost aprobat dreptul de uz si servitute de trecere subterana si de suprafata prin HCL nr.56/31.10.2018.

Suprafata de teren de 1916 mp pe care se doreste a se realiza investitia se afla in intravilanul localitatii Galbiori, strada Socului nr. 12, lotul 2, Comuna Crucea, jud. Constanta si este proprietate privata a lui Monsson Alma S.R.L. fiind inscrisa in Cartea Funciara cu nr.103753 si numar cadastral 103753, aceasta nefiind inscris in lista monumentelor istorice ale naturii ori in zona de protectie a acestora.

Pentru prezentul proiect a fost emis de catre Primaria Comunei Crucea Certificatul de Urbanism nr.15/14.05.2020, in scopul obtinerii Autorizatiei de Constructie.

#### **b) Justificarea necesitatii proiectului;**

Scopul investitiei este de a valorifica potentialul solar din judetul Constanta cu consecinte benefice asupra mediului prin inlocuirea energiei electrice produse in instalatii termoenergetice cu energie produsa din surse regenerabile.

Cadrul legislativ national aferent sectorului energetic a fost imbunatatit in conformitate cu legislatia comunitara in domeniu, producerea energiei din surse regenerabile fiind sustinuta de urmatoarele acte normative:

- Legea nr. 123/2012 a energiei electrice si a gazelor naturale;

- Legea nr. 220 / 2008 pentru stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei din surse regenerabile de energie, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 409 / 2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Ordonanței Guvernului nr. 22 / 2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie;
- Hotărârea Guvernului nr. 1069 / 2007 privind aprobarea Strategiei energetice a României pentru perioada 2007 – 2020;
- Hotărârea Guvernului nr. 1395 / 2005 privind aprobarea Programului de măsuri existente și planificate pentru promovarea producerii și consumului de energie electrică produsă din surse regenerabile de energie;
- Hotărârea Guvernului nr. 1535 / 2003 privind aprobarea Strategiei de valorificare a surselor regenerabile de energie;
- Ordonanța Guvernului nr. 22 / 2008 privind eficiența energetică și promovarea utilizării la consumatorii finali a surselor regenerabile de energie.

Scopul realizării proiectului de parc fotovoltaic este producerea energiei electrice prin valorificarea sursei regenerabile de energie reprezentată de radiația solară, în contextul global al dezvoltării durabile care presupune:

- gestionarea responsabilă a resurselor energetice fosile prin valorificarea resurselor regenerabile viabile pentru generarea electricității;
- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră în scopul scăderii încălzirii globale prin utilizarea energiilor și tehnologiilor curate;
- reducerea riscurilor pentru sănătatea populației și calitatea mediului.

Energia produsă va fi livrată în Sistemul Electroenergetic Național.

**c) Valoarea investitiei ;**

Valoarea investitiei este in curs de estimare la faza de proiect tehnic pentru executarea lucrarilor de constructie.

**d) Perioada de implementare propusa;**

Termenul estimat de executie a lucrarilor de extindere a parcului fotovoltaic este de pana la 24 luni de la data obtinerii Autorizatiei de Construire.

**e) Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului , inclusive orice suprafata de teren sollicitata 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. Accesul la parcul fotovoltaic se va face din strada Tineretului si/sau din strada Socului, localitatea Galbiori.

Parcul Fotovoltaic Galbiori care se va realiza are urmatoarele vecinatati:

- Nord: proprietate privata Lot 1;
- Est: strada Socului;

- Sud: proprietate privata Soric Ion;
- Vest: strada Tineretului si Parc fotovoltaic Galbiori.

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

**- Profilul si capacitatea de productie:**

Investitia propusa se va realiza in scopul producerii energiei electrice prin valorificarea unei surse regenerabile de energie (energie solara).

Energie va fi produsa de celulele solare componente ale modulelor fotovoltaice.

Puterea instalata a parcului este de 148.41kWp

Capacitatea anuala de energie produsa de parcul fotovoltaic va fi de aproximativ 1.200,00 MWh in conditii normale de exploatare.

Productia totala de energie electrica va fi variabila si va fi livrata Sistemului Electroenergetic National.

**- Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa cazul);**

Parcul fotovoltaic Galbiori-1MW existent va fi extins cu un numar de 306 panouri fotovoltaice:

- marca Trina Solar Vertex DEG18MC.20(II),
- cu o putere de 485Wp,
- dimensiunea panoului fiind ca 1102x2187x30 mm si
- greutatea de 30,7 kg.

Panourile fotovoltaice sunt conectate intre ele in mod serie pana la 17 panouri ce formeaza un string. String-ul de panouri fotovoltaice se conecteaza la cutia de jonctiune (JB) prin cabluri subterane. Panourile sunt formate din doua sau mai multe straturi de material semiconductor, cel mai comun fiind siliciul cristalin.

Panoul fotovoltaic preleveaza radiatia solara si o transforma in energie electrica.

Panourile fotovoltaice sunt pozate pe suportii cu inaltime maxima de 2,6 m.

Energia produsa este transformata din curent continuu in curent alternativ prin intermediul celor doua convertitoare existente. Un modul convertor are in componenta lui doua invertoare si un transformator de putere 20 KV/JT 630kVA.

Reteaua de iluminat exterior a noului amplasament necesar extinderii parcului fotovoltaic Galbiori-1MW existent, se va realiza perimetral si se va conecta in tabloul existent de servicii interne curent alternativ.

Cablurile subterane se amplaseaza in pamant, la adancimea de aproximativ 1 m. Dupa realizarea pozarii cablurilor, terenul se aduce la starea initiala.

Pentru extinderea parcului s-a ales un sistem fix incinal la 25 de grade cu orientare pe Sud.

Structura metalica este calculata din punct de vedere seismic, incarcari de zapada, incarcari de vant si conditii geotehnice conform raportului static.

**- Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;**

Celulele fotovoltaice convertesc energia solara în energie electrică. Când lumina este absorbită de aceste materiale, energia solară este transformată într-un flux de electroni care produce electricitate. Acest proces de conversie a energiei solare în energie electrică se numește efect fotovoltaic.

- **Materiile prime, energie si combustibil utilizati, cu modul de asigurare a acestora;**  
În perioada de construcție a parcului fotovoltaic se utilizează materii prime (piatra, nisip, lemn) pentru:

- amplasarea rețelei de cabluri electrice subterane;
- amenajarea terenului in vederea montarii panourilor;
- montarea panourilor fotovoltaice.

Totodată se utilizează motorină pentru vehicule și pentru utilajele folosite la lucrări de deconstrucții și montaj.

În perioada de funcționare a parcului fotovoltaic nu se vor utiliza materii prime.

- **Racordarea la rețelele utilitare existente in zona;**

Parcul se va racorda in rețeaua electrica deja existenta. Intrucat functionarea parcului fotovoltaic nu necesita apa tehnologica, nu va fi necesara racordarea la sistemul de alimentare cu apa si/sau canalizare.

- **Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executarea investitiei;**  
La finalul perioadei de constructie, utilajele vor fi retrase de pe amplasament, organizarea de santiei va fi dezafectata, iar deseurile rezultate vor fi valorificate sau eliminate prin firme autorizate, cu respectarea legislatiei in vigoare.

- **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;-** nu este cazul.

Accesul auto si pietonal pe amplasament se va realiza din caile de comunicatii existente.

Accesul la parcul fotovoltaic se va face din strada Tineretului si/sau din strada Socului, localitatea Galbiori.

- **Resursele naturale folosite in constructie si functionare;**

În perioada de construcție a parcului fotovoltaic se vor folosi din categoria resurselor naturale cantitati de pietris, nisip, lemn etc.

Singura resursă naturală care va fi folosită pe toată durata de funcționare a parcului fotovoltaic este energia solară, cu ajutorul căreia se va produce energie electrică.

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

Tehnologia de realizare a parcului fotovoltaic cuprinde:

- montarea elementelor metalice de susținere a panourilor fotovoltaice;
- lucrări pentru montarea panourilor fotovoltaice;

- săparea șanțurilor și amplasarea liniilor electrice subterane;
- realizarea închiderilor perimetrice;
- lucrări de refacere a terenului în zonele folosite temporar.

Excavările sunt limitate la șanțuri înguste pentru cablurile electrice, fiind necesare utilaje de dimensiuni obișnuite.

Lucrările de refacere a terenului ocupat temporar în interiorul parcului fotovoltaic cuprind:

- curățarea terenului de materiale, deșeuri, reziduuri;
- transportul resturilor de materiale și al deșeurilor în afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite;
- nivelarea terenului.

La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier, se procedează astfel:

- retragerea autovehiculelor de transport și a celorlalte utilaje;
- dezafectarea organizării de șantier;
- refacerea terenului ocupat temporar.

- **Planul de execuție , cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune,exploatarea, refacerea si folosirea ulterioara;**

Lucrările de realizare a parcului fotovoltaic parcurg următoarele faze:

- pregătirea organizării de șantier;
- construirea structurilor de susținere a panourilor fotovoltaice;
- montarea panourilor fotovoltaice;
- realizarea liniilor electrice subterane;
- refacerea zonelor din interiorul parcului folosite temporar;
- dezafectarea organizării de șantier și refacerea zonei respective.

Durata de exploatare a parcului fotovoltaic este de minim 25 de ani.

La încheierea duratei de exploatare se va decide dacă se va continua producerea de energie electrică sau parcul va fi dezafectat.

Dacă se decide continuarea activității de producere a energiei electrice, pot fi necesare următoarele lucrări:

- verificarea tehnică a instalațiilor parcului fotovoltaic;
- înlocuirea panourilor fotovoltaice;
- consultarea proiectanților și modernizarea componentelor, sistemelor sau refacerea construcțiilor, după caz.

În cazul dezafectării parcului fotovoltaic, se vor executa următoarele lucrări:

- demontarea panourilor fotovoltaice și a instalațiilor aferente;
- dezafectarea liniilor electrice;
- transportarea componentelor și deșeurilor în afara parcului fotovoltaic;
- refacerea terenului astfel încât să fie pregătit pentru utilizarea din perioada anterioară realizării parcului fotovoltaic.



**- Relatii cu alte proiecte existente sau planificate;**

Prin realizarea acestei investitii, respectiv montarea unui numar de 306 panouri fotovoltaice, beneficiarul urmareste extinderea parcului fotovoltaic Galbiori format din 4082 de panouri fotovoltaice, a carui activitate se desfasoara in conformitate cu Autorizatia de Mediu emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

**- 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 investitiei s-a obtinut de la Primaria Comunei Crucea Certificatul de Urbanism nr.15/14.05.2020 in care sunt mentionate avizele si acordurile necesare pentru obtinerea Autorizatiei de Constructie, respective:

- o Documentatie tehnica – DTAC;
- o Avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura - Alimentare cu apa (Comuna Crucea), Telefonizare (Telekom SA), Alimentare cu energie electrica (E-Distributie Dobrogea SA);
- o Avizul D.S.P. Constanta – sanatatea populatiei;
- o Avizul Directiei Judetene pentru Cultura Constanta;
- o Avizul Administratiei Bazinala de Apa Dobrogea-Litoral;
- o Acordul bancii UNICREDIT BANK SA;
- o Avizul Statului Major General;
- o Studiu geotehnic.

**IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE – nu este cazul.**

Pentru implementarea proiectului propus nu sunt necesare lucrari de demolare.

**V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI :**

**- Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context trasfrontaliera , 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 , aprobata 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 pe care se urmareste realizarea investitiei este situat in intravilanul Comunei Crucea, satul Galbiori, str. Socului nr.12 – Lot 2, jud. Constanta, fiind liber de constructii.

Conform Certificatului de urbanism nr.15/14.05.2020 situatia terenului este urmatoarea:

**Regimul economic:** - categoria de folosinta actuala a terenului: „arabil”, „cai de comunicatii rutiera – DR”, Eeb – capacitati energetice si sitem de stocare energie electrica cu baterii.

-destinatia stabilita prin planurile de urbanism si amenajarea teritoriului aprobate: „teren cu destinatie agricola”, „teren cu destinatie speciala – TDS”, „teren cu destinatie amplasare panouri fotovoltaice si constructii aferente acestora – zona producere energie electrica.

- **Politici de zonare si de folosinta a terenului ;**

Investitia va fi realizata cu respectarea functiunilor stabilite prin prevederile documentatiilor de urbanism avizate si aprobate potrivit legii.

Accesul la parcul fotovoltaic se va face din strada Tineretului si/sau din strada Socului, localitatea Galbiori.

Parcul Fotovoltaic Galbiori prezinta urmatoarele vecinatati:

- La Nord: proprietate privata Lot 1;
- La Est: strada Socului;
- La Sud: proprietate privata Soric Ion;
- La Vest: strada Tineretului si Parc fotovoltaic Galbiori.

Parametrii POT si CUT aprobati prin PUZ sunt:

- POT aprobat = 37%;
- CUT aprobat = 0,73.

Parametrii POT si CUT propusi sunt:

- POT propus = 37%;
- CUT propus = 0,73

- **Arealele sensibile ;** -nu este cazul .

Terenul pe care se va realiza investitia nu este amplasat in zona protejata.

- **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 suprafata afectata Stereo 70; S-42 Romania		
Nr.	X(E)	Y(N)
1	758989.2	337615.3
2	758988.6	337614.1
3	758988.4	337614.2
4	758977.8	337595.1
5	758969.2	337579.3
6	758928.6	337600.8
7	758928.1	337601.5
8	758935.5	337619.6
9	758917.4	337626.9

10	758921.1	337636.1
11	758939.2	337628.9
12	758941.2	337634
13	758957.5	337627.1
14	758958.8	337630.3

**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;**

Functionarea parcului fotovoltaic nu necesita apa tehnologica, ca urmare nu vor rezulta ape uzate prin urmare functionarea parcului nu are impact negativ asupra factorului de mediu apă.

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

**2. Protectia aerului ;**

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

Productia de energie electrica prin conversia energiei solare este o tehnologie curata, care nu produce noxe, nu are multe elemente in miscare si nu influenteaza negativ mediu inconjurator.

In perioada de functionare parcul fotovoltaic nu va produce emisii de poluanti în aer, prin urmare functionarea parcului nu are impact negativ asupra factorului de mediu aer.

Sursele potentiale de poluare ce pot afecta calitatea aerului in timpul lucrarilor de construire a parcului sunt emisiile de substante poluante specifici arderii motorinei generate de traficul autovehiculelor de transport a componentelor, echipamentelor si a materialelor, prin urmare impactul asupra factorului de mediu aer va fi temporar pe termen scurt.

Se vor lua măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului, măsuri ce vor fi respectate pe întreaga perioadă de construcție, respective:

- oprirea motoarelor autovehiculelor de transport in timpul stationarii indelungate ;
- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale caror emisii sa respecte legislatia in vigoare;

**- Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera;**

În scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele

autovehiculelor și utilajelor, vor fi urmărite măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze la parametrii normali.

**3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor ;**

**- Sursele de zgomot si de vibratii;**

Productia de energie electrica prin conversia energiei solare este o tehnologie curata, care nu produce zgomot si vibratii si nu influenteaza negativ mediu inconjurator.

Zgomotul va proveni doar pe perioada lucrarilor de executie de la vehiculele utilizate pentru transportul componentelor și a materialelor de construcții, montaj și va fi pe termen scurt.

Conducătorii auto vor avea obligația să respecte vitezele legale de circulație, în mod deosebit când tranzitează zonele rezidențiale.

În perioada de funcționare nu există surse de zgomot și vibrații.

**-Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Vor fi utilizate vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare, care corespund cerințelor de mediu privind emisiile acustice.

#### **4. Protecția împotriva radiațiilor;**

**- Sursele de radiații;**

În perioada de exploatare a parcului fotovoltaic liniile electrice subterane de medie tensiune vor genera câmp electromagnetic. Valorile acestuia descreșc rapid cu adâncimea de pozare a cablurilor.

**-Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Cablurile subterane se vor amplasa în pământ la o adâncime de 1 m.

#### **5. Protecția solului și a subsolului;**

**- Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;**

Proiectul nu conține surse de poluare a solului sau a subsolului.

În perioada de construcție a parcului fotovoltaic poluarea solului și subsolului s-ar putea produce în caz de scurgeri accidentale de carburanți și/sau uleiuri de la vehiculele și utilajele folosite în lucrările de execuție.

**-Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;** - nu este cazul.

#### **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice;**

**-Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**- nu este cazul;

Terenul pe care se vor monta panourile fotovoltaice nu se află în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate.

**-Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Lucrările de montare a panourilor fotovoltaice se vor efectua conform proiectului tehnic, cu respectarea măsurilor stabilite și a celor impuse prin actele de reglementare care se vor obține pentru implementarea lui.

Lucrările de execuție a parcului nu se vor desfășura în arii naturale protejate.

Pentru limitarea impactului pe care implementarea proiectului l-ar putea genera, se recomandă :

- exploatarea echipamentelor, instalațiilor, dispozitivelor utilizate conform instrucțiunilor individuale, cu menținerea lor la parametri optimi de funcționare;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșuri generate în perioada de realizare a investiției conform cerințelor pentru protecția mediului și a ariei naturale protejate, specifice fiecărui tip de deșeu (colectare selectivă și valorificarea lor prin relație contractuală cu societăți de profil);
- instruirea personalului de execuție cu privire la măsurile obligatorii pentru întreaga

perioada de executie.

#### **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.

Nu exista zone de restrictie si nici zone de interes traditional iar pe amplasament si in imprejurimi nu se afla obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura.

Înființarea parcului fotovoltaic va avea efecte benefice asupra comunității locale atât prin crearea de noi locuri de muncă cât și prin contribuția la bugetul local.

-Lucrarile , dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public;

În perioada de construcție, se vor lua măsuri de evitare a accidentelor pe timpul transportului componentelor/echipamentelor prin localitati.

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

-Lista deseurilor ( clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile) , cantitati de deseuri generate;

Deșeurile ce pot rezulta în urma lucrarilor de construcții-montaj (codificate conform Deciziei Comisiei Europene nr. 955/2014 privind stabilirea listei de deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase) sunt următoarele:

- **deșeuri din construcții: cod 17**

- pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;
- deșeuri metalice, rezultate din montajul structurilor de susținere a panourilor

fotovoltaice, din activitatea de organizare de șantier, din execuția traseelor de cabluri, cod 17 04;

- **deșeuri din ambalaje: cod 15**

- deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje, cod 15 01 01;
- deșeuri de lemn de la ambalaje, cod 15 01 03;
- deșeuri de materiale plastice de la ambalaje, cod 15 01 02;

**Producerea energiei electrice din potențial solar nu generează deșeuri periculoase.**

Activitatea de mentenanță a unui parc fotovoltaic poate genera deșeuri din întreținerea echipamentelor mecanice, electrice și de automatizare.

Deșeurile tipice rezultate din această activitate sunt:

- piese de schimb;
- consumabile;
- materiale textile de curățat;
- ambalaje rezultate de la înlocuirea unor piese;
- ambalaje de la materiale consumabile.

Regimul gospodarii deseurilor produse in timpul lucrarilor de montare a panourilor fotovoltaice va face obiectul organizarii de santier, in conformitate cu reglementarile in vigoare.

Evidenta gestiunii deseurilor se va tine pe baza „Listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase”, prezentate in anexa 2 a H.G. nr. 856/2002.

**-Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;**

In urma lucrarilor de montare a panourilor fotovoltaice cantitatea de deseuri rezultate, respectiv deseurile menajere si cele asimilabile de la organizarea de santier vor fi transportate de pe amplasament in conformitate cu legislatia in vigoare respectiv cu dispozitiile H.G. nr.1061/2008 . Transportul acestora se va realiza in mod uniform pe toata durata procesului de constructie a parcului de catre operatori economici autorizati.

**-Planul de gestionare a deseurilor;**

Prin contractul semnat cu antreprenorul de lucrari se va stabili responsabilitatea partilor in privinta gestionarii deseurilor rezultate in urma executiei lucrarilor si a organizarii de santier.

Pentru a asigura managementul deseurilor in conformitate cu legislatia nationala , antreprenorul de lucrari va incheia contracte cu operatorul de salubritate local si cu operatori specializati, in vederea colectarii / valorificarii/transportarii tuturor deseurilor rezultate in urma lucrarilor.

Deseurile menajere si cele asimilabile acestora de la organizarea de santier vor fi colectate in interiorul organizarii de santier in puncte de colectare prevazute cu containere tip pubele . Aceste deseuri periodic vor fi transportate in conditii de siguranta la cea mai apropiata rampa de gunoi de catre o firma de profil.

**9. Gospodarierea substantelor si preparatelor chimice periculoase;**

**-Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;**

Pe perioada lucrarilor de construire a parcului fotovoltaic nu vor fi utilizate substante chimice periculoase.

În cadrul activităților de exploatare a parcului fotovoltaic nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Se vor lua măsuri de prevenire a scurgerii motorinei în sol de la autovehiculele de transport pe perioada executarii lucrarilor de montare a panourilor fotovoltaice. Periodic vor fi realizate verificări pentru prevenirea unor eventuale scurgeri de motorină.

**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 , zgomotelor 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 );**

Caracteristicile impactului potențial decurg din activitățile de construcție și din modul defuncționare a parcului fotovoltaic.

Se poate considera că impactul în perioada de construcție este pe termen scurt, cel din perioada de funcționare este pe termen lung, iar în intervalul de dezafectare este pe termen scurt. Proiectul va avea impact pozitiv asupra mediului datorită faptului ca se va realiza energie verde cu emisii 0 de CO<sub>2</sub> și se va evita producerea de emisii de CO<sub>2</sub> prin evitarea arderii combustibililor tradiționali, utilizați dacă s-ar fi produs energia electrică în mod tradițional, care ar fi produs prin ardere dioxid de carbon responsabil cu încălzirea accelerată a atmosferei terestre.

Nu există impact negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calitativ aerului, climei, zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural.

### **1. Caracteristicile impactului potențial asupra populației, sănătății umane;**

Impact direct asupra locuitorilor poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau manevrării componentelor mari ale parcului fotovoltaic.

Activitățile de construcții-montaj se vor desfășura în interiorul amplasamentului.

Pentru prevenirea poluării apei în perioada de construcție, se iau măsuri de prevenire a unor eventuale accidente și măsuri de reducere a poluării în cazul producerii accidentelor cu risc pentru calitatea apei.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

**În etapa de exploatare a parcului fotovoltaic nu se va utiliza apă, prin urmare funcționarea acestuia nu are impact negativ asupra factorului de mediu apă.**

Funcționarea utilajelor și vehiculelor utilizate pentru activități de transport, construcție și montaj va genera o serie de poluanți specifici arderii motorinei. Se vor lua măsuri de prevenire și reducere a poluării aerului, măsuri ce vor fi respectate pe întreaga perioadă de construcție.

**În perioada de funcționare parcul fotovoltaic nu produce emisii de poluanți în aer.**

Proiectul de parc fotovoltaic contribuie la reducerea cantităților de gaze cu efect de seră emise în atmosferă prin faptul că produce energie electrică dintr-o sursă ce nu arde combustibili fosili.

Zgomotul va proveni de la vehiculele utilizate pentru transportul componentelor și a materialelor de construcții pe drumurile publice și va apărea de-a lungul drumurilor care străbat localitățile aflate pe rutele de transport. Impactul va fi pe termen scurt. Conducătorii auto vor avea obligația să respecte vitezele legale de circulație, în mod deosebit când tranzitează zonele rezidențiale.

Zgomotul în perioada de construcție poate avea un impact pe termen scurt.

**În perioada de funcționare nu există surse de zgomot.**

Protecția lucrătorilor va fi realizată prin aplicarea măsurilor generale de sănătate și siguranță în muncă și prin măsuri specifice.

Măsurile de sănătate și securitate în muncă vor fi aplicate și în timpul lucrărilor de întreținere și mentenanței.

În perioada de dezafectare, impactul va fi asemănător cu cel din perioada de construcție a parcului fotovoltaic.

## 2. Caracteristicile impactului potențial asupra faunei și florei;

În amplasamentul studiate nu sunt zone împădurite.

Realizarea acestui proiect nu va avea impact negative asupra florei și faunei salbatice din zona. Creșterea prezenței oamenilor în zona amplasamentului va fi temporară, doar pe perioada de construcție.

Exploatarea parcului fotovoltaic nu va necesita un număr mare de angajați pe amplasament care să deranjeze fauna existentă în zonă.

## 3. Caracteristicile impactului potențial asupra solului;

Impactul asupra solului constă în ocuparea unor arii de către stâlpii de susținere a panourilor fotovoltaice.

Pe suprafața ocupată de organizarea de șantier, impactul este temporar, pe durata activităților de construire a parcului fotovoltaic.

În perioada de construcție a parcului fotovoltaic poluarea solului și subsolului s-ar putea produce în caz de scurgeri accidentale de carburanți și uleiuri de la vehiculele și utilajele de construcții folosite.

Impactul deșeurilor rezultate în urma activităților desfășurate poate fi prevenit prin colectarea în sistem separat, urmând a fi valorificate sau eliminate de pe amplasament de către operatori economici autorizați.

În proiect vor exista măsuri pentru prevenirea scurgerilor accidentale de uleiuri pe sol.

Deșeurile rezultate în urma activităților de întreținere a parcului fotovoltaic nu vor fi depozitate pe sol. Acestea vor fi colectate în recipiente speciale și eliminate de pe amplasament.

## 4. Caracteristicile impactului potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei;

În etapa de operare a centralei electrice fotovoltaice nu se va utiliza apă, prin urmare

**funcționarea parcului fotovoltaic nu are impact negativ asupra factorului de mediu apă.**

Efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanți pe sol, dar în proiect vor exista măsuri de prevenire a poluării.

## 5. Caracteristicile impactului potențial asupra calității aerului și asupra climei;

În perioada de construcție, impactul proiectului asupra aerului constă în generarea de poluanți



atmosferici de către sursele următoare:

- vehicule rutiere pentru transportul componentelor și echipamentelor, al materialelor de construcții;
- utilaje și vehicule pentru diferite activități de construcții-montaj.

Vor fi luate măsuri pentru limitarea emisiilor.

Funcționarea parcului fotovoltaic contribuie la diminuarea cantității de gaze cu efect de seră emise în atmosferă prin faptul că produce energie electrică dintr-o sursă ce nu arde combustibili fosili.

#### **6. Caracteristicile impactului potențial asupra zgomotelor și vibrațiilor;**

În perioada de construcție a parcului fotovoltaic, vehiculele și utilajele folosite pentru transport și în activitățile de șantier vor avea impact asupra zgomotului.

Zgomotul generat de utilajele de construcții și vehicule va fi temporar.

**În perioada de funcționare nu există surse de zgomot.**

#### **7. Caracteristicile impactului potențial asupra peisajului și mediului vizual;**

Panourile fotovoltaice ce vor fi montate vor schimba aspectul vizual al peisajului din zona.

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

- **Magnitudinea si complexitatea impactului;**

In perioada de executie a lucrarilor impactul asupra mediului este redus si temporar, riscul potential de poluare a solului fiind dat de scurgeri accidentale de carburanti sau lubrefianti de la vehicule si utilaje. In perioada de functionare a parcului impactul va fi nesemnificativ.

- **Probabilitatea impactului;**- redusa.

- **Durata, frecventa si reversibilitatea impactului;**

Impactul asupra mediului va exista in perioada desfasurarii lucrarilor de executia a parcului.

- **Masurile de evitate , reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;** -nu este cazul.

- **Natura transfrontaliera a impactului;**

Proiectul nu prezinta impact transfrontalier.

#### **VIII.PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI**

După intrarea în exploatare a parcului fotovoltaic se va transmite anual pana la data de 31 martie - raportarea gestiunii deșeurilor generate din activitatea, monitorizarea se va realiza conform impunerilor din actul de reglementare emis de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

#### **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 "Extindere Parc Fotovoltaic Galbiori" –este elaborat în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului , proiectul fiind încadrat în **Anexa nr.2 , pct.10 , lit. a) și pct. 13 , lit. a) și redactat conform Anexei nr.5E – la procedura;**
- Ordonanța de Urgență nr.195/2005 privind protecția mediului ;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor ;
- Hotărârea de Guvern nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile , inclusiv deșeurile periculoase;
- Hotărârea de Guvern nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE.

#### **IX.LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER;**

##### **- Descrierea lucrărilor necesare organizării de santier;**

Organizarea de santier este sarcina antreprenorului de lucrări ce va stabili soluțiile cele mai avantajoase pentru montarea panourilor fotovoltaice și va cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcul de utilaje, autovehicule;
- depozitarea echipamentelor, pieselor, materialelor;
- verificarea și pregătirea pentru montaj a unor componente;
- depozitarea temporară a deșeurilor de diferite categorii;
- spațiu necesar personalului;
- montarea unui WC ecologic.

Lucrările pentru organizarea santierului cuprind:

- curățarea și nivelarea terenului;
- amenajarea platformelor;
- construcții sumare;
- îngrădirea incintei.

##### **- Localizarea organizării de santier;**

Organizarea de santier se va desfășura în interiorul amplasamentului.

Amplasamentul pentru organizarea de santier va fi realizat luând în considerare:

- accesul de la rețeaua de drumuri;
- disponibilitatea terenului;
- accesul de la organizarea de santier spre locațiile panourilor fotovoltaice.

**- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;**

Efectele asupra mediului in aria organizarii de santier decurg din:

- ocuparea terenului;
- depozitarea deseurilor.

Durata impactului este limitata, pana la terminarea lucrarilor si dezafectarea organizarii de santier.

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

In zona organizarii de santier apar emisii de poluanti in aer de la motoarele autovehiculelor.

Totodata se produce temporar zgomot de la autovehicule si de la activitati de depozitare, manevrare, constructie, reparatii.

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

Se vor lua măsuri pentru verificarea tehnică a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni.

Depozitarea materialelor și depozitarea deșeurilor vor fi realizate astfel încât acestea să nu ajungă pe sol.

**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;**

La finalul perioadei de constructie a parcului, vehiculele si utilajele folosite vor fi indepartate de pe amplasament.

Organizarea de santier va fi dezafectata, terenul va fi curatat, eliberat de materiale si resturi de materiale, nivelat si adus la starea de dinaintea inceperii lucrarilor.

Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasament si transportate de o firma autorizata in vederea valorificarii/eliminarii.

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

Se vor lua măsuri de evitare a poluării produsă de scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți, provenite de la mijloacele de transport și alte utilaje ce ar putea contamina solul în perioada de execuție a lucrării.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

**- Aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea /demolarea instalatiei;**

In cazul dezafectarii, vor fi executate lucrari de demontare a panourilor fotovoltaice si de desfiintare a platformelor.

**- Modalitatile de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului;**

Daca dupa trecerea duratei de exploatare a parcului se va decide dezafectarea, activitatile specifice vor include demontarea si indepartarea elementelor parcului fotovoltaic de pe amplasament.

**XI. ANEXE- PIESE DESENATE:**

1. Planul de incadrare in zona ,scara 1:10000;
2. Planul de situatie ,scara 1:500.

**XII. 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:**

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 nr. 3659RP/13.97.2020 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

**XIII. 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.**

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 nr. 3659RP/13.97.2020 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Constanta.

**XIV. 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 Trading SRL ,**

**Administrator,  
Andrei Muntmark**



**Elaborat,  
Iulia-Madaling Motptaianu**

