



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

**ACORD DE MEDIU
Nr. Draft**

Ca urmare a solicitării depuse de SC *LIGHT RENEWABLES SRL prin Ionescu Cosmin* pentru proiectul "*Construire central electric fotovoltaică și realizare împrejmuire teren*", propus a fi amplasat în comuna Măceșu de Jos, sat Măceșu de Jos, T49, P462/2, T50, P471/16, T50, P471/16, T50, P471/31, P471/32 județul Dolj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr.1255/09.03.2023, nr.1256/09.03.2023, nr. 1257/09.03.2023, nr.1258/09.03.2023, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare, a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "*Construire centrală electrică fotovoltaică și realizare împrejmuire teren*", propus a fi amplasat în comuna Măceșu de Jos, sat Măceșu de Jos, T49, P462/2, T50, P471/16, T50, P471/16, T50, P471/31, P471/32 județul Dolj titular SC *LIGHT RENEWABLES SRL prin Ionescu Cosmin*, „în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, **care prevede:**

I.1.Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2, pct. 3 Industria energetică, litera 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

I.2. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Terenul studiat în suprafață totală de 82,67 ha, conform prevederilor Certificatelor de urbanism nr. 5/21.02.2023, nr.4/21.02.2023, nr.3/21.02.2023, nr.2/21.02.2023 emis de Primăria Comunei Măceșu de Jos, terenul este situat în extravilanul Comunei Măceșu de Jos, având folosința actuală - teren arabil, ce se învecinează cu terenuri agricole sau cu drumuri comunale/de exploatare agricolă cu următoarele coordonate Stereo 70:

Tabel - Coordonate STEREO 1970 ale amplasamentului (CF 31111)

Nr. Punct.	Coordonatele punctului	
	X (m)	Y (m)
1	393595,9	263638,7
2	393584,6	263590,1
3	393496,1	263211,5
4	392742,4	263405,4
5	392768,4	263501,2
6	392814,8	263707,5
7	392821,3	263735,9
8	393211,2	263646,1
9	393212,4	263652
10	392822,6	263741,7
11	392833,4	263789,2
12	392856,3	263888,2
13	392870,3	263963,7
14	392972,9	263935,6
15	393207	263874,6
16	393490,3	263802
17	393626,4	263769,1
18	393595,9	263638,7

Tabel – Coordonate STEREO 1970 ale amplasamentului (CF 30530 si CF 30531)

Nr. Punct.	Coordonatele punctului	
	X (m)	Y (m)
1	394195,7	262622,3
2	393930,6	262681,5
3	393997,1	262980,5
4	394098,5	262951,1
5	394152,1	262937,1
6	394259	262906,3
7	394195,7	262622,3
1	393960,7	262991
2	393997,1	262980,5
3	393930,6	262681,5



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Nr. Punct.	Coordonatele punctului	
	X (m)	Y (m)
4	393433,5	262792,6
5	393505,4	263115,9
6	393617,1	263084,9
7	393793,8	263036,1
8	393960,7	262991

Tabel – Coordonate STEREO 1970 ale amplasamentului (CF 30027)

Nr. Punct.	Coordonatele punctului	
	X (m)	Y (m)
1	394151,2	262400,3
2	394148,1	262386,9
3	394400	262317,7
4	394332	262203,1
5	394277,3	262216,7
6	394190,8	262240,5
7	394183,3	262243,4
8	394084,3	262264
9	393811,7	262325,1
10	393656,6	262359,2
11	393379,9	262420
12	393383	262439,6
13	393411,9	262563,1
14	394	262400

Perimetrul propus se află situat în totalitate (100%) în interiorul sitului Natura 2000 ROSCI0045 CORIDORUL JIULUI.

Terenul studiat în suprafață totală de 82,67 ha, este situat în extravilanul comunei Măceșu de Jos, sat Măceșu de Jos, având codurile cadastrale

1. CF 30027 - CAD 30027- T50 - P471/31, 32 - 142400 mp, Sat Măceșu de Jos, Măceșu de Jos, Dolj
2. CF 31111 - CAD 31111 - T49 - P462/2 - 440900 mp, Sat Măceșu de Jos, Măceșu de Jos, Dolj
3. CF 30531 - CAD 30531 - T50 - P471/16 - 162300 mp, Sat Măceșu de Jos, Măceșu de Jos, Dolj
4. CF 30530 - CAD 30530 - T50, P471/16 - 81130 mp, Sat Măceșu de Jos, Măceșu de Jos, Dolj



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Analiza în teren a relevat faptul că cele trei locații sunt reprezentate de 3 loturi de teren agricol:

- *Terenul avand CF 31111*, este mărginit pe latura vestică de un drum agricol și un canal de desecare, aflat de partea opusă a drumului agricol. Terenul agricol este compact, lucrat integral, cu excepția unui canal de desecare perpendicular pe drumul agricol de acces care se deschide în canalul de desecare paralel cu drumul.
- Terenul avand CF 30531 si CF 30530 este reprezentat de teren agricol compact, cultivat integral.
- Terenul avand CF 30027 este reprezentat de teren agricol compact, cultivat integral. Limita sa sudică este reprezentată de un canal de desecare.

Accesul carosabil (utilitar, pompieri) și pietonal la teren, este asigurat din drumurile de exploatare existente

Principalele echipamente si componente cuprinse in cadrul proiectului vorfi:

Nr Crt	Numar Cadastral	Numar CU	Numar panouri	Posturi trafo	Invert oare	Sistem de iluminat	Supraveghere video	Parcari auto	Acces auto	Impejnuire teren
1	31111	3	63,477 .00	4	78	da, perimetral 38 LED	Da, perimetral, 10 bucati	Da, o parcare	Da, o poarta auto	Da, 1400 ml gard bordurat
2	30531	4	22,364 .00	1	27	da, perimetral 38 LED	Da, perimetral, 10 bucati	Da, o parcare	Da, o poarta auto	Da, 1400 ml gard bordurat
3	30530	5	11,521 .00	1	14	da, perimetral 125 LED	Da, perimetral, 30 bucati	Da, o parcare	Da, o poarta auto	Da, 4500ml gard bordurat
4	30027	2	19,089 .00	1	23	da, perimetral 10 LED	Da, perimetral, 10 bucati	Da, o parcare	Da, o poarta auto	Da, 300 ml gard bordurat
TOTAL			116,451 .00	7	142	211	60	4 parcar i	4 porti	7600 ml



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Prezenta documentație analizează impactul asupra mediului produs de instalarea unei centrale electrice fotovoltaice, racordată la rețeaua de MT prin intermediul unui post de transformare și posibilitățile de reducere a consumului de energie electrică prin producerea locală de energie din surse regenerabile.

În vecinătatea locației se afla o stație de medie tensiune, care permite racordarea noii puteri propuse.

În total, se dorește montarea a 1945 de șiruri a câte 54 de panouri și 423 de șiruri a câte 27 panouri (Total 116451 panouri de 590W, Monocristaline, Half Cut, cu randament ridicat) totalizând o putere totală de 49.700 MW fotovoltaic.

Panourile se vor conecta la invertoare de cca 352 kW, în număr de 142 bucăți, montate pe structura panourilor.

Acest sistem, montat este - vest, în sistem tracker 1V, va produce estimativ cca 61797 MWh/an, Energie ce se va vinde pe piața liberă, în baza de contracte bilaterale.

Panourile se conectează în serie, fiecare serie la câte un inverter. Fiecare inverter poate însuma până la 20 de serii de panouri. Invertoarele se leagă în Posturile de Transformare de pe fiecare amplasament în parte. Posturile de transformare, de pe toate terenurile analizate se leagă într-o buclă de medie tensiune, care, printr-un punct de conexiune, alimentează o stație de 110/33 kV (care face obiectul proiectului de racordare și se tratează separat).

Energie produsă este evacuată astfel în rețeaua internă de medie tensiune, prin cabluri electrice montate subteran, care leagă toate terenurile, având astfel o singură centrală fotovoltaică

Panourile fotovoltaice se leagă în șiruri de câte 40 de panouri, montate câte două șiruri pe o masă de montaj. În total vor fi 1450 de mese. Înclinarea panourilor va fi la 20gr, pentru o mai bună optimizare a amplasării pe teren.

Parcul fotovoltaic constă din structuri metalice înfipte în pământ organizate pe rânduri cu proiecția la sol de 3,6m și distanța între rânduri de 4,6m. Stâlpi de susținere sunt efectiv înfipti în pământ la o adâncime calculată de 1,7m. Panoul fotovoltaic funcție de marca are între 30-50kg. Singura problemă este rezistența la vânt. Înălțimea minimă față de sol este de 0.8 m și înălțimea maximă este de 2,75m. Cablurile dintre panouri și panouri și invertoare sunt prinse tot de aceste structuri la înălțimea de 1,5m deasupra solului.

Racordarea la utilități

Racordarea se va face direct în stația electrică de lângă amplasament, prin Post de transformare în anvelopa de beton echipat cu celule de sosire, întrerupător, celula trafo, transformator 33/0.8 kV 8000kVA, celule plecare, în număr de 7 bucăți, și o stație de transformare de racord, 33/110 kV, echipată cu un transformator de 63 MVA. Distanța între Centrala Electrică Fotovoltaică și Stația de transformare este de aproximativ 1500 metri.

Racordul între posturile de transformare se va face cu cabluri de medie tensiune, dimensionate în baza unui proiect tehnic. Aceste cabluri se vor monta îngropat în sol pe pat de nisip, iar pe sub drumurile de acces se vor proteja în tuburi de protecție.

Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă nu este necesară pentru parcul fotovoltaic.

Apa potabilă în perioada execuției va fi asigurată prin achiziționare din rețeaua comercială (magazine).

Nu este necesară alimentare cu apă, dacă este cazul panourile se curată cu echipamente speciale, care vin cu alimentare de la sursa mobilă - cisternă.

Evacuarea apelor uzate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Nu se evacuează ape uzate nici în faza de construcție nici în cea de funcționare. Pe amplasament se va amplasa o toaletă ecologică. Apele pluviale se vor infiltra în sol.

Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul

Asigurarea agentului termic: nu este cazul.

Asigurarea curentului electric: În perioada de exploatare a centralei electrice fotovoltaice echipamentele centralei electrice fotovoltaice vor funcționa cu energie electrică, asigurată din rețeaua publică de energie

Gard și împrejmuire:

Amplasamentul proiectului va fi împrejmuit integral cu un gard din sarma bordurată ce permite accesul nestingherit al faunei mici și medii, din zona proiectului.

- **Materii prime:**

În perioada de realizare: pietriș pentru amenajarea drumurilor interioare și montarea containerelor stației transformator

Combustibili: motorina folosită de utilaje pentru amplasare structură, amenajare teren. Va fi achiziționată de la stații PECO

În perioada de funcționare: Singura resursă naturală folosită este radiația solară incidentă, care este și inepuizabilă.

Durată estimată a proiectului:

Durată estimată a lucrărilor de construcție este de cca. 12 de luni de la data demarării acestora.

Durata etapei de exploatare este limitată în timp, terenul fiind concesionat pentru o perioadă de 30 de ani.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

- Amplasamentul proiectului a făcut obiectul HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva 2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului, fiind emise de APM Dolj DECIZIA DE ÎNCADRARE Nr.3946 din 12.12.2022, DECIZIA DE ÎNCADRARE Nr. 3947 din 12.12.2022, DECIZIE DE ÎNCADRARE Nr. 3948 din 12.12.2022;
- Lista de control aferentă etapei de analiză a calitatii Raportului privind impactul asupra Mediului;
 - amplasamentul proiectului propus, se află în interiorul ROSCI0045 Coridorul Jiului;
 - Proiectul afectează în mică măsură specii de interes conservativ, prin deranjul produs de realizarea investiției pe perioada limitată a montării echipamentelor.
 - Raportat la suprafețele ariei, perimetrul proiectului reprezintă 0,11% din suprafața ROSCI0045;
 - Proiectul nu se va implementa în habitate de interes comunitar și nu afectează habitate ale unor specii de interes comunitar;;
 - Nu influențează conservarea obiectivelor specifice din situl comunitar;
 - Nu afectează coridoare ecologice și nici permeabilitatea habitatelor întrucât proiectul se află în zonă compactă de terenuri cultivate, departe de coridoarele ecologice ale zonei, reprezentate de albiile majore ale Jiului și Dunării;
 - Nu reduce efectivele speciilor de interes conservativ;
 - nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor de interes comunitar;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;
- Posibila perturbarea temporară, pe perioada montării echipamentelor a unei specii de amfibieni (*Bombina bombina*) neidentificată în zona proiectului, întrucât terenul agricol nu este un habitat favorabil pentru această specie iar canalele adiacente nu sunt afectate de proiect;

➤ **Motivele /criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

Amplasarea obiectivului a ținut cont de o serie de factori, cum ar fi:

- Terenul propus este plan, este situat la distanța de zone intens circulate, fara vegetatie inalta si sunt terenuri agricole din categoria slab productive. Mai mult, in apropierea parcului fotovoltaic, este posibilitatea de record la linia de medie tensiune. S-a ales un teren astfel incat, sa nu afecteze speciile si habitatele din situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului.
- La finalizarea functionarii proiectului de aprox. 30 ani, terenul poate fi folosit ca teren agricol pentru producerea cerealelor
- Realizarea proiectului este in masura sa reduca impactul facilitatilor de productie energie electrica, asupra climei si sau asupra vulnerabilitatii facilitatilor energetice la schimbarile climatice. Proiectul prezinta beneficii, in sensul reducerii vulnerabilitatii la schimbarile climatic pentru populatia si bunurile din zona sa de influenta.
- Un alt considerent pentru care proiectul este unul de interes si cu impact redus asupra climei, si in concordanta cu Strategia Energetica a Romaniei 2019-2030 este acela prezentat in Planul National Integrat in Domeniul Energiei si Schimbarilor Climatice 2021-2030, undese estimeaza ca in urmatoorii ani capacitatile fotovoltaice se vor dezvolta sub forma unor parcuri solare de capacitate medie, realizate pe terenuri degradate sau slab productive, cat si sub forma unor capacitate mici dispersate.

Alternativele analizate au fost:

Alternativa 0 –nerealizarea investitiei, terenul va ramane in continuare teren agricol de calitate scazuta fara sa se produca energie electrica din sursa solara;

Alternativa 1 – presupune realizarea proiectului in mai multe etape, fapt ce ar duce:

- la o activitate prelungita a santierului de lucru, producand disconfort in zona;
- la costuri ridicate si tergiversarea lucrarilor.

Alternativa 2 – realizarea proiectului pe un alt amplasament in afara sitului Natura 2000.

Aceasta alternativa nu a putut fi realizata, deoarece nu a fost gasita o suprafata compacta pentru a realiza o centrala de capacitate similara.

Alternativa 3 constă în realizarea investitiei, varianta aleasa de proiectant si beneficiar si prezentata mai sus, fapt ce ar duce la valorificarea energiei solare

OBIECTIVE DE MEDIU	ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3
Protecția calității aerului	Nu are nici un efect.	Impact negativ, pe termen lung-emisii de noxe rezultate de la mijloacele de	Impact negativ, in mai multe puncte de lucru-emisii de noxe rezultate de la	Impact redus și temporar in perioada de executie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

OBIECTIVE DE MEDIU	ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3
		transport si functionarea utilajelor o perioada mai mare de timp	mijloacele de transport si functionarea utilajelor o perioada mai mare de timp	
Asigurarea calității apelor de suprafață și subterane	Nu are nici un efect.	Nu are nici un impact.	Nu are nici un impact.	Nu are nici un impact.
Protecția calității solului	Nu are nici un impact	Poate determina poluări a solului daca exista scurgeri accidentale de carburanti, in mai multe zone	Poate determina poluări a solului daca exista scurgeri accidentale de carburanti, in mai multe zone	Poate determina poluări a solului daca exista scurgeri accidentale de carburanti
Sănătatea populației	Nu are nici un impact.	Nu are nici un impact.	Nu are nici un impact.	Nu are nici un impact.
Zgomot și vibrații	Nu are nici un impact.	Impact negativ într-un interval mai lung în perioada de executie	Impact negativ într-un interval mai lung în perioada de executie	Impact redus și temporar in perioada de executie
Asigurarea protecției peisajului natural, patrimoniului cultural și istoric	Nu are nici un impact	Nu are nici un impact asupra patrimoniului cultural și istoric. Impact prelungit asupra peisajului in perioada de derulare a investitiei.	Nu are nici un impact asupra patrimoniului cultural și istoric. Impact prelungit asupra peisajului in perioada de derulare a investitiei	Nu are nici un impact asupra patrimoniului cultural și istoric. Impact redus asupra peisajului in perioada de derulare a investitiei
Aspecte socio-economice	Terenul va ramane in continuare teren agricol de calitate scazuta fara sa se produca energie electrica	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă, valorificarea terenului, a energiei solare si reducerea amprentei de carbon.	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă, valorificarea terenului, a energiei solare si reducerea amprentei de carbon	Impact pozitiv prin crearea de noi locuri de muncă, valorificarea terenului, a energiei solare si reducerea amprentei de carbon



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

OBIECTIVE DE MEDIU	ALTERNATIVA 0	ALTERNATIVA 1	ALTERNATIVA 2	ALTERNATIVA 3
	din sursa solara;			
Biodiversitatea	Nici un impact.	Impact redus și temporar în perioada de executie asupra unui număr redus de specii.	Impact redus și temporar în perioada de executie asupra unui număr redus de specii.	Impact redus și temporar în perioada de executie asupra unui număr redus de specii.
Impact transfrontalier	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Din prezentarea alternativelor rezultă că cea mai eficientă atât din punct de vedere economic cât și a protecției mediului este **Alternativa 3**.

În urma realizării investiției se preconizează reducerea consumurilor de energie electrică produsă din surse de combustibil fosil și implicit reducerea costurilor cu energia preluată din sistemul de distribuție a energiei electrice.

► **Încadrarea în BAT/BREF**- Nu este aplicabil.

► **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Procedura privind evaluarea impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011. Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională prin:
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase, cu modificările ulterioare;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului și se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei, solului, gestionarea deșeurilor, ariilor naturale protejate din Situl Natura 2000;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.
- riscul de accidente, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate.
- risc potențial de poluare a solului prin pierderi accidentale de carburanți sau lubrefianți de la vehicule și utilaje; în perioada de funcționare;

► **Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

- Proiectul de *Construire centrală electrică fotovoltaică și realizare împrejmuire teren*, este un proiect ecologic, un proiect sustenabil și de energie verde-regenerabilă, utilizând pentru producția de energie, lumina/radiația solară regenerabilă.

► **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

În zona propusă pentru implementarea proiectului mai există în avizare un parc fotovoltaic, de dimensiuni mai mari, decât proiectul în discuție, aflat la limita ariei și a actualului proiect.

Având în vedere faptul că proiectul adiacent nu a depus documentația în vederea obținerii avizelor, este puțin probabil ca cele două proiecte să genereze un impact cumulat. Conform metodologiei, SC Light Renewables SRL, după obținerea actelor de reglementare, va desfășura activitatea de montare echipamente și amenajare perimetru, activitate ce se preconizează ca se va desfășura pe o perioadă de 1 an, perioada în care cealaltă societate se va afla în procedura de avizare. Chiar dacă există posibilitatea ca cele două activități să se desfășoare la un moment dat în aceeași perioadă de timp, aceasta va fi de scurtă durată (2-3 luni)

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

- **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora**

PROTECȚIA AERULUI

Etapa de construire

- stropirea cu apă prin intermediul camioanelor cisternă a depozitelor de materiale (pământ, agregate minerale), și a drumurilor de acces la amplasament;
- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;
- utilizarea unor vehicule și utilaje performante;
- utilizarea unor carburanți cu conținut redus de sulf;
- adoptarea unor proceduri pentru întreținerea adecvată a vehiculelor și utilajelor, respectiv verificarea periodică a stării de funcționare a acestora și intervenția în vederea remedierii eventualelor disfuncții identificate.

Etapa de funcționare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Având în vedere faptul că după începerea funcționării parcului fotovoltaic accesul înspre panourile fotovoltaice va fi redus, principala măsură de reducere a impactului asupra aerului în această etapă este reprezentată de adaptarea vitezei în funcție de condițiile de trafic și de starea drumurilor tranzitate.

Prin respectarea măsurilor propuse de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer, se poate considera că impactul asupra factorului de mediu aer va fi redus și de scurtă durată.

ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Etapa de construire

- identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;
- corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);
- sistarea lucrărilor pe timpul nopții;

Etapa de funcționare

Având în vedere faptul că activitatea propusă nu se constituie ca sursă de zgomot și vibrații pe durata sa de funcționare, nu se impune aplicarea unor măsuri de reducere a impactului în acest sens. Prin măsurile care se vor lua, atât la faza de construcție a parcului fotovoltaic, dar și în perioada de funcționare, se poate aprecia că impactul prin zgomot și vibrații va fi redus și de scurtă durată.

PROTECȚIA SOLULUI

Etapa de construire

- **reducerea la minimum a suprafețelor destinate construcțiilor sau organizării de șantier;**
- manipularea combustibililor astfel încât să se evite scăpările accidentale pe sol sau în apă;
- manipularea materialelor sau a altor substanțe toxice utilizate se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- managementul adecvat al deșeurilor de construcție pe amplasament, amenajarea unor spații de depozitare temporară în conformitate cu reglementările în vigoare, eliminarea/valorificarea deșeurilor se va realiza prin firme specializate și acreditate, evitându-se stocarea deșeurilor de construcție pe amplasament pe perioade lungi de timp;
- refacerea învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier (acolo unde acest lucru este posibil), în special a celui îndepărtat în vederea săpării canalului în care se vor îngropa liniile de transmitere a energiei electrice către punctul de preluare.

Etapa de funcționare

- Menținerea covorului vegetal de la partea superioară a cuverturii de sol pentru evitarea apariției unor procese erozionale de suprafață, cu dislocarea unor cantități de sol. Covorul vegetal va fi menținut cu ajutorul oilor ce vor fi aduse la păscut, o metodă ecologică, prietenoasă cu mediul.
- Construirea de mici canale de desecare pentru a preveni fenomenul de băltire a apei în urma ploilor torențiale.

PROTECȚIA ECOSISTEMELOR

În faza de construire și de funcționare a centralei fotovoltaice

- amplasamentul organizărilor de șantier va fi astfel stabilit încât să aducă prejudicii minime mediului natural;
- reconstrucția ecologică a zonelor afectate de lucrări se va face cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare, decopertarea solului se va realiza și depozita în vecinătatea suprafeței. Solul va fi reutilizat la amenajare în cel mai scurt timp posibil.
- efectul de oglindă asupra insectelor și păsărilor trebuie să fie minimalizat prin folosirea unor panouri fotovoltaice negre și nereflectorizante care nu reflectă razele solare. Panourile fotovoltaice sunt negre



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

și nereflectorizante (fiind concepute pentru a absorbi lumina și nu pentru a o reflecta). Efectul de oglindă ar putea deranja mai ales speciile de insecte și păsări, care pot confunda suprafața panourilor fotovoltaice cu suprafețele acoperite cu luciuri de apă;

– cablurile electrice vor fi îngropate, astfel încât să se evite riscul de creștere a mortalității păsărilor prin contactul cu acestea;

– asigurarea și menținerea în partea inferioară a gardului de împrejmuire de dimensiuni ale plasei de sarma, care să asigure continuitate pentru specii;

– în cazul producerii unei posibile poluări accidentale pe perioada activității, se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare și vor fi anunțate autoritățile responsabile de protecția mediului.

Se apreciază că impactul rezultat din derularea activităților (prin amploare relativ scăzută și durata redusă de timp) nu va afecta semnificativ flora și fauna din zona, calitatea biodiversității putând reveni la parametrii anteriori după încetarea lucrărilor, nefiindu-i astfel afectată capacitatea de reziliență.

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: Schimbări climatice

Proiectul a fost planificat în conformitate cu obiectivele Strategiei Naționale a României privind schimbările climatice, care susțin existența unui sistem care :

- minimizează impactul asupra mediului,
- reduce emisiile de gaze cu efect de seră,
- se menține competitiv din punct de vedere economic prin dezvoltarea urbana.

Proiectul îndeplinește aceste criterii prin faptul că oferă opțiuni accesibile, disponibile și favorabile mediu

Măsuri de adaptare la schimbări climatice

În general, impactul schimbărilor climatice asupra proiectului va fi minor, cu o probabilitate redusă de producere și în multe cazuri, deja diminuat datorită măsurilor concepute în procesul de proiectare. Se vor avea în vedere componentele de proiectare și operare sensibile la schimbările climatice și se va prezenta modul în care acestea sunt sensibile pentru a se identifica măsurile de adaptare necesare pentru a diminua efectele negative severe. În acest fel, inginerii proiectanți le vor folosi ca pe o listă de verificare, pentru a se asigura că elementele de rezistență la schimbări climatice sunt încorporate în proiectarea, execuția proiectului și a componentelor aferente.

Măsurile de adaptare/ameliorare la schimbările climatice sunt următoarele:

- Menținerea infrastructurii zonei (menținerea sau chiar îmbunătățirea stării tehnice a drumurilor de acces)

-Asigurarea rezervei de apă brută și/sau apă potabilă

-Respectarea pilierilor de siguranță

-Titularul de activitate va elabora și implementa un Plan de prevenire a poluărilor accidentale

- Elaborarea unei hărți de vulnerabilitate a sistemului (hartă de risc) care să evidențieze zona cu risc la inundare a zonei.

Cuantificarea emisiilor de gaze cu efect de seră rezultate din implementarea proiectului

Emisiile de CO₂ sunt generate de funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport.

Se vor consuma 3,5tone/an motorină -în timpul realizării proiectului.

Astfel, pentru determinarea CO₂e recomandă utilizarea formulei:

CO₂e = FE CO₂e x FC, unde

FE CO₂e – factorul de emisie echivalent [kg CO₂e /kg motorină] – 3,16

FC – consumul de carburant

CO₂e = 3,16CO₂e x 3,5

CO₂e = 11,06 tone/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Se constata ca, implementarea proiectului, prin consumul de carburanti utilizati, nu prezinta risc ridicat de producere a gazelor cu efecte de sera sau de contributie la producerea unor dezastre, nu modifica datele climatice actuale si *contributia acestuia la amprenta totala anuala de carbon a Romaniei este nesemnificativa.*

In urma realizării investiției se preconizează reducerea consumurilor de energie electrica produsa din surse de combustibil fosil si implicit reducerea contributiei Romaniei la amprenta totala de carbon.

- ***măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: peisaj***

În perioada de execuție:

- nu vor fi impactate elemente de vegetatie si nu se vor taia arbori pentru implementarea proiectului;
- toate elementele componente ale parcului fotovoltaic au caracteristici opacizante, nu prezinta risc la aparitie idereflexii sau impact vizual generat prin reflexive ;

În perioada de funcționare:

- panourile fotovoltaice din proiectul PV Bechet sunt de ultima generatie, dotate cu un strat anti-reflex si prezinta capacitate redusa de reflexie tocmai pt a putea colecta optima, radiatia solara prezenta in perimetrul instalat;
- ***măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: Biodiversitate***

În perioada de execuție:

- ***Nivelarea, curățarea, pregătirea terenului se va face în sezonul rece pentru a nu perturba activitățile speciilor***
 - ***Deplasarea camioanelor care transportă echipamentele se va face cu viteză redusă și nu se va părăsi drumul amenajat***
 - ***Dimensionarea ochiurilor plasei gardului de împrejmuire în zona inferioară astfel încât să se asigure permeabilitatea acestor structuri pentru speciile de interes conservativ posibil prezente***
 - ***Inspectarea periodică a amplasamentului pentru depistarea exemplarelor de Bombina bombina si relocarea acestora***
 - ***Verificarea permanentă a drumului de acces și repararea acestuia pentru a nu se forma șleauri cu apă, în care Bombina bombina ar fi tentată să depună pontă***
 - ***Stropire drumului de acces pe perioada sezonului cald pentru a limita emisiile de praf împiedicarea, pe durata perioadei de operare, a dezvoltării arbustilor in interiorul parcului fotovoltaic;***
 - ***Spalarea utilajelor la intrarea pe amplasamentul proiectului pentru a împiedica patrunderea speciilor invazive de plante din exterior;***
 - ***Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate din activitate;***



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Pag.13 din 29

- **Se vor respecta condițiile impuse prin avizul administratorului ariilor naturale protejate, respectiv Consiliul Județean Dolj - Centrul Județean Pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj;**

În perioada de funcționare:

- **Impiedicarea, pe durata perioadei de operare, a dezvoltării arbustilor in interiorul parcului fotovoltaic;**
 - **interzicerea oricarei forme de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor de amfibieni, reptile, mamifere, flate in mediul lo rnatural, in oricare dintre etapele stadiului biologic al acestora;**
 - **in conditiile identificarii in amplasament a puilor de mamifere,reptile si/sau amfibienti, este recomandata relocarea acestora;**
 - **utilizarea elementelor de iluminare cu led, cu fascicul rece si indreptate in jos pentru limitarea atragerii de specii nocturne de nevertebrate;**
- **măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: social-economic**

În perioada de execuție:

- **facilitarea angajarii de personal specializat sau de personal nespecializat in efectuare alucrarilor de construire, pentru a genera echitabilitate in accesarea ofertei de munca generate de catre apariti aproiectului in zona localitatii Măceșu de Jos;**
- **pentru a limita potentialul impact asupra populatiei din zona proiectului, intreaga operatiune de construire-montaj,s eva desfasuradoar pe perioada de zi;**
- **utilizarea utilajelor moderne si a echipamentelor dotate cu sisteme de protective si control pentru evitarea oricarui risc de producer asupra unui accident sau de perturbare amediului social- economic din zona;**

În perioada de funcționare:

- **alegerea cuprioritate a personalului necalificat, pentru efectuare aserviciilor de ecologizare(stranger apotentialelor deseuri din zona proiectului);**
- **pentru asigurarea materialelor necesare serviciilor dementenanta nespecializata (curatarea panourilor fotovoltaice, mentinerea curateniei in zona containerului de comanda-control,colectarea deseurilor generate in urma activitatii umane in sit-ul proiectului, vidanizarea bazinului afferent toaleteie cologice din zonac amerei de comanda si control) sa fie contractati operatorii economicizonali specializati in efectuarea serviciilor specific de mentenanta nespecializata;**
- **mentinerea unei stari de functionare " ca nou" asupra tuturor elementelor constructive a proiectului,astfel incat sa nu fie generate elemente de risc asupra mediului social-economic al zonei;**

Gestionarea deșeurilor

În etapa de execuție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- producția de deșuri – Deseuri de material de construcție: Deseuri metalice (feroase și neferoase) (cod: 17 04 07); Deseuri de pamant excavat (cod: 17 05 04); Resturi de beton (cod:170101) și Resturi de ballast (cod:170508); Resturi de cabluri electrice (cod:170411); Lemn (cod:170201); Deseuri de ambalaje: Hartie/carton (cod:150101); deșuri de ambalaje de material plastic(cod:150102); deșuri de ambalaje de lemn (150103); Filtre ulei (cod: 16 01 07*), Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere (cod:13 02 08*); Anvelope uzate (cod:160103); Baterii și acumulatori uzati (cod:160605); Deseuri municipale amestecate rezultate din activitatea sociala a personalului implicat în lucrari (cod:200301);

În etapa de functionare

- producția de deșuri – Deseuri de ambalaje de la preparatele și componentele utilizate în operațiile de mentenanță (coduri:150101) ambalaje de hârtie/carton,150102 ambalaje de materiale plastice,150110* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase; Decapanti și degresanti ai intretinerii echipamentelor (cod:110114 deșuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13*); Deseuri municipale amestecate generate de personalul implicat în lucrările de mentenanță (cod:200301). Lubrifianți (cod:120112* ceruri și grăsimi uzate);

Toate deseurile rezultate de pe amplasament atât în perioada de exploatare cât și în perioadele de intretinere vor fi colectate în containere și transferate unei firme specializate în depozitarea și tratarea deseurilor.

▪ **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.**

Lucrarile de refacere la dezafectarea proiectului, vor consta în:

- Demontare și transport panouri
- Săpare șanțuri, recuperare cabluri, astupare șanțuri
- Demontare panouri gard și stâlpi

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz;

▪ **Ape**

- Se va asigura grup sanitar ecologic pentru deservirea personalului pe toată perioada execuției proiectului de construcție;

- este interzisă descarcarea și spalarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol, repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei;

- Apele uzate menajere rezultate -se vor încadra în prevederile *HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate*, Anexa 2, Normativ NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare; acestea vor fi vidanjate/preluate periodic de o societate autorizată d.p.d.v. al protecției mediului, în vederea epurării lor într-o stație de epurare menajeră.

▪ **Aer**

- Gestionarea pământului din excavații astfel încât să nu se constituie în sursă de poluare pentru aer: stropire, acoperire, utilizare graduală în amplasament pe măsura avansării lucrărilor de construcții;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- Se vor respecta prevederile STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min. - 0,5 mg/m³, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m³ și prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;

▪ **Sol și subsol**

- Vor fi respectate prevederile *Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului* pentru tipul de folosință mai puțin sensibil;

- Nu vor fi folosite și exploatate suprafețe suplimentare de teren față de cele strict necesare;

▪ **Zgomot și vibrații**

- Titularul activității are obligația "să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental", conform art. 64 din *O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului*, cu modificările și completările ulterioare;

- Se vor respecta prevederile *HG nr. 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor*, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

- Se vor respecta prevederile *SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*;

- La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform *Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației*, cu modificările și completările ulterioare, art.16.

Gestionarea Deșeurilor

Pe toată durata realizării proiectului precum și în timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții în ceea ce privește gestionarea deșeurilor:

- Gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a afecta mediul;

- Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, incluse în evidența deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale;

- Deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

- Durata și condițiile de stocare a deșeurilor generate pe amplasament trebuie să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

- Abandonarea deșeurilor este interzisă;

- Se interzice formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- Titularul are obligația să respecte aplicarea ierarhiei deșeurilor care stabilește prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, conform art.4 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, și să procedeze în mod prioritar la valorificarea acestora.

- Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;

- Transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor:

ART. 31 (1) Cu respectarea obligațiilor privind gestionarea deșeurilor periculoase prevăzute la art.28 și art. 29, producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, excluzând persoanele fizice, trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:

a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;

b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4 și 21;

c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeurii sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;

d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.

(3) Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, cu excepția persoanelor fizice, sunt obligați să predea cu titlu gratuit întreaga cantitate numai operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

- Se va ține evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor art.48 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- În situația în care operatorul importa produse sau echipamente ambalate pentru utilizare în activitate, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje către autoritatea competentă pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje;

Conform art.17 alin.(4) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile. Conform alin.(7) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 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. Conform art.49 alin. (9) titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM Dolj până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7).

b). condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului: respectarea soluției tehnice de realizare a proiectului așa cum a fost prezentată în alternativa (3) aleasă.

c). condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Organizarea șantierului, pe fiecare amplasament, este impusă de acțiunea particularităților procesului de producție în construcții. În acest capitol sunt prezentate pe scurt, activitățile de selectare și achiziționare a amplasamentului, proiectare, finanțare și organizare a lucrărilor de amenajare a șantierului, asigurarea spațiilor de servire a personalului, realizarea căilor de comunicații, a surselor și rețelelor de alimentare cu utilități.

Organizarea de șantier se realizează la începutul perioadei de execuție și trebuie îndeplinite următoarele:

- Amplasare panou de informare conform construcției;
- Împrejmuirea spațiului organizării șantierului cu bandă de avertizare și depozitarea materialelor;
- Închirierea de toalete ecologice pentru muncitori;
- Închirierea de containere tip vestiar, care va fi prevăzut cu pachet PSI și cu contor, deasemenea va avea prevăzut cablu pentru racord electric.
- Racordul electric cu aviz de la distribuitorul de energie electrică.

- organizarea de șantier se va face în afara Siturilor Natura 2000;

-nu se va afecta circulația în zona amplasamentului;

-utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență; utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic;

-depozitarea materialelor se va face în spații și incinte special destinate, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat.

-operațiile de întreținere, alimentare cu combustibil a vehiculelor și utilajelor nu se vor efectua pe amplasament, ci numai în locații cu dotări adecvate;

-deșeurile generate vor fi stocate temporar în locuri special amenajate dotate cu recipiente adecvate, container metalic și gestionate corespunzător de către executantul lucrărilor, cu respectarea măsurilor impuse prin autorizația de construire;

- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;

-este interzisă evacuarea necontrolată a apelor uzate în cursurile de apă sau subterane;

-nu se vor depozita substanțe sau materiale care să afecteze solul iar la finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială;

-gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, respectiv fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună, floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul;

- În cazul în care, în timpul executării lucrărilor de construcții, se vor descoperi, cu totul întâmplător, valori culturale sau istorice, titularul proiectului de plan/ antreprenorul lucrărilor de construcții, are obligația respectării prevederilor Legii nr. 422/2001, referitor la instituirea zonelor de protecție, raportarea descoperirilor către Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv solicitarea și obținerea autorizațiilor speciale de execuție a lucrărilor ce vizează conservarea valorilor culturale și istorice

-la finalizarea investiției, se vor preda deșeurile rezultate din lucrările propuse, se vor curăța caile de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

acces, pământul excedent rezultat în urma excavațiilor va fi reutilizat la refacerea terenului.

d). condiții prevăzute în Avizul nr.9 din 16.02.2024 emis de Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj:

- lucrările se vor organiza în așa fel încât să se evite derularea unor activități care ar produce zgomote sau vibrații puternice în perioada de reproducere pentru fauna de interes conservativ: amfibieni— Bombina orientalis, mamifere – Spermophilus citellus (perioada critică: aprilie-mai);
- nu se vor efectua lucrări de întreținere și/sau reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului;
- limitarea vitezei (camioane de transport, vehicule de transport a personalului, etc.) pe drumurile de acces la perimetrul analizat;
- se va transmite administratorului anual rezultatul monitorizării speciilor de faună (conform planului de monitorizare din studiul de evaluare adecvată, cap.3.8);
- nu se va interveni asupra canalului de desecare existent în zona lotului 1, canal care este exclus din zona proiectului;
- titularul va informa administratorul ariei protejate Coridorul Jiului (Centrul Județean pentru Protecția Naturii Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj) despre orice modificare adusă proiectului, accidente ori evenimente legate de conservarea și protejarea și protecția speciilor și habitatelor de interes comunitar care ar putea apărea ca urmare a desfășurării activităților proiectului;
- în zona suprapunerii cu situl Natura 2000 se va instala un panou de informare, conform specificațiilor transmise de administrator;
- menținerea unei stări generale de curatenie în cadrul amplasamentului și a perimetrului vecin acestuia, iar deșeurile generate din activitate vor fi stocate temporar în spațiu special amenajat și ulterior predate unor firme specializate autorizate în vederea eliminării/valorificării;
- înainte de începerea lucrărilor, se va face instruirea personalului și se va inspecta amplasamentul în vederea protejării speciilor de faună ce pot fi întâlnite în zona sau alte reguli pe care trebuie respectate conform prezentului aviz;

Este interzis

- Abandonarea deșeurilor de orice fel în situl Natura 2000
- Crearea altor căi de acces, în perimetrul ariilor protejate, utilizând doar drumurile existente, prevăzute în proiect
- Recoltarea, capturarea, distrugerea sau vătămarea exemplarelor din speciile de interes comunitar, identificate în zona, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic, deteriorarea sau distrugerea locurilor de reproducere sau adăpost a acestora

Condiții APM Dolj – compartimentul CFM Biodiversitate:

- **Reducerea activităților de construire în perioadele ploioase;**
- **Utilizarea drumurilor existente ;**
- **Se va interzice orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatămare a exemplarelor de amfibieni și reptile din sit și din vecintatea acestuia;**
- **Verificarea amplasamentului în etapele de construire pentru identificarea speciilor posibil prezente pe amplasament și relocarea acestora;**
- **Se interzice deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;**
- **Spalarea utilajelor la intrarea pe amplasamentul proiectului pentru a împiedica patrunderea speciilor invazive de plante din exterior;**
- **Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate din deseuri;**
- **În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate, se va anunța în cel mai scurt timp**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

administratorul ariilor în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudicial;

2. În timpul exploatarei;

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase, cu modificările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 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, care vor fi eliminate/valorificate;

- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;

- STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;

- SR 10009/2017 Acustica- Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Ordinul nr. 756/1997 - Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările;

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

- HG nr. 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- O.M.S. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- Legea Nr. 74/2019 din 25 aprilie 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate,

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZĂ TEHNICĂ):

• APM Dolj a solicitat prin posta electronică puncte de vedere autorităților participante în comisiile de analiză tehnică (Consiliul Județean Dolj, Primăria Comunei Măceșu de Jos, Comisariatul Județean Dolj al Gărzii Naționale de Mediu, Direcția de Sănătate Publică Dolj, Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Oltenia" al Județului Dolj, IRIDEX GROUP Salubrizare SRL, Centrul Județean pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Protectia Naturii, Turism si Dezvoltare Rurala Durabila Dolj în procedura de emitere a acordului de mediu astfel:

- solicitare punct de vedere cu privire la aspectele relevante pentru etapa de încadrare (memoriu de prezentare) mail transmis în data de 25.05.2023,
- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 21.06.2023 și 09.08.2023,
- solicitare punct de vedere cu privire la aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie analizate în R.I.M. (proponere titular) - mail transmis membrilor Comisiei de analiză tehnică în data de 01.11.2023,,
- solicitare punct de vedere analiza RIM - mail transmis membrilor Comisiei de analiză tehnică în data de 10.01.2024,
- solicitare participare la sedinta de dezbatere publica –email transmis in data de 08.01.2024;
- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru analiza RIM în data de 14.02.2024.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente:

- Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de :
 - SC Aquaseverin SRL în colaborare cu dr. Adrian Ionașcu, expert expert atestat – nivel principal, pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare, acordate de Comisia de atestare conf. Procesului Verbal nr.32 din data de 06.10.2022 RIM-2, RIM-3, RM-1, Rm-13b, EA, MB, e-mail: adrian.ionascu68@gmail.com;
- Evaluatorii au anexat declarație pe proprie răspundere cu privire la faptul că nu au nici un interes personal în implementarea/dezvoltarea proiectului.

• când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

- APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente: anunt solicitare acord de mediu si memoriu de prezentare; anuntul privind decizia etapei de incadrare și draftul acesteia; indrumarul cu probleme de mediu; anuntul privind desfasurarea sedintei de dezbatere publica; Raportul privind Impactul asupra Mediului și Evaluarea Adecvată; anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare;
- APM Dolj a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Dolj, pe site-ul APM Dolj și la sediul SC LIGHT RENEWABLES SRL, in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.

a) depunerea solicitării:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală (Gazeta de Sud in 12.05.2023), Primăria Comunei Măceșu de Jos în data de 12.05.2023, precum și pe pagina de internet si sediu la APM Dolj si a fost postat memoriul de prezentare pe site-ul APM Dolj si sediu în data de 22.05.2023;

b) etapa de încadrare:

- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul privind decizia etapei de încadrare ("*proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului si evaluarii adecvate, în cadrul procedurilor*")



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

de evaluare a impactului asupra mediului"), prin afișare la sediu și prin postare pe pagina proprie de internet împreună cu proiectul deciziei etapei de încadrare, în data de 13.09.2023;

- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul privind decizia etapei de încadrare prin publicare în presa (Gazeta de Sud din 04.09.2023), afișare la sediul Primăriei Comunei Măceșu de Sus (în data de 04.09.2023), afișare la sediul societății în data de 04.09.2023; APM Dolj a emis Decizia Etapei de Incadrare nr. 455/09.10.2023;
- APM Dolj a emis în data de 12.12.2023 și postat pe pagina proprie de internet, îndrumarul cu aspecte de mediu, care urmau să fie tratate în *Raportul privind impactul asupra mediului (RIM) și în Evaluarea Adecvată (EA)*;
- Titularul proiectului a depus la APM Dolj cu nr.6694/ 19.12.2023 *Studiu de Evaluare Adecvată și cu nr.6738/20.12.2023 RIM*, care au fost postate pe pagina proprie de internet în data de 28.12.2023.

c) dezbaterea publică:

- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateri publice (în 09.02.2024 la sediul APM Dolj), prin afișare la sediu în 11.01.2024;
- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateri publice, prin mediatizare în presa, Gazeta de Sud din 10.01.2024, la sediul Primăriei Comunei Măceșu de Jos în data de 09.01.2024 și la sediul societății în data de 09.01.2024.

d) decizia de emitere a acordului de mediu:

- APM Dolj a adus la cunostinta titularului proiectului anunțul cu privire la luarea deciziei de emiterea acordului de mediu, în data de 20.02.2024;
- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat decizia de emitere a acordului de mediu prin publicare în mass-media (22.02.2024 din Gazeta de Sud), afișare la sediul titularului (în data de 22.02.2024) și la sediul Primăriei Comunei Măceșu de Jos (în data de 21.02.2024);
- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat anunțul cu privire la emiterea acordului de mediu, prin afișare la sediu și postare pe pagina proprie de internet în data de 23.04.2024;
- **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**
 - publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul Ședinței de dezbateri publice, care a avut loc în data de 09.02.2024 la sediul Primăriei Comunei Măceșu de Jos, cât și pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare a proiectului;
- **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.
- **dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:** nu este cazul.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere: prin natura și amplasamentul proiectului, acesta **nu face obiectul Legii 22/2001** pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.

Beneficiarul va încheia contract de monitorizare a factorilor de mediu cu APM Dolj, în etapele de implementare și funcționare a proiectului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Monitorizarea în timpul execuției și monitorizarea post-închidere a obiectivului
 Pentru limitarea efectelor negative accidentale generate de activitatea de realizare a proiectului, în perioada derulării programului de execuție, se va implementa un sistem eficient de monitorizare a implementării măsurilor de reducere a impactului asupra mediului.

Monitorizarea impactului în perioada de realizare a planului se regăsește în tabelul de mai jos:

Măsură	Responsabil	Perioadă	Sursă de finanțare
Realizarea etapelor lucrărilor în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Interzicerea circulației autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului. Stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Asigurarea și mentinerea în partea inferioară a gardului de împrejmuire de dimensiuni ale plasei de sarma, care să asigure continuitate pentru specii	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Utilizarea de utilaje noi, bine echipate, cu sistemul de combustie verificat astfel încât poluarea aerului va fi minimă.	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Mentinerea curăteniei pe suprafața ocupată de organizarea de șantier.	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Nerealizarea de lucrări de întreținere și / sau reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Măsură	Responsabil	Perioadă	Sursă de finanțare
Respectarea nivelului de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017.	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Asigurarea apei potabile pentru angajați	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel. Organizarea depozitării adecvate și a unui transport controlat al deșeurilor produse. Amenajarea, întreținerea și vidanjarea regulată a toaletelor ecologice.	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Limitarea poluării sonice prin utilizarea alternativă de diverse utilaje în timpul optim de lucru;	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Asistarea persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control și punerea la dispoziție a evidenței măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante; facilitarea controlului activităților precum și a prelevării de probe.	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
Alimentarea cu motorina a mijloacelor de transport se va realiza de la stații de distribuție carburanți autorizate	Titularul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare

monitorizarea factorului de mediu biodiversitate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicații de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
ROSCI0045 Coridorul Jiului	Bombina bombina, Spermophilus citellus	Perturbarea activității speciilor (PAS)	Nivelarea, pregătirea terenului se va face în sezonul rece pentru a nu perturba activitățile speciilor	Octombrie – martie pe durata montării echipamentelor	Zona perimetrelor	Prezența speciilor	Număr exemplare	Trimestrial în perioada octombrie – martie, pe durata montării echipamentelor	perimetrice	1 zi
	Bombina bombina, Spermophilus citellus	Perturbarea activității speciilor (PAS)	Deplasarea camioanelor cu echipamente se va face cu viteză redusă și nu se va părăsi drumul amenajat	Martie - octombrie, pe durata montării echipamentelor	Drumul de acces la perimetre	Prezența speciilor	Număr exemplare	Trimestrial în perioada martie - septembrie	Pe traseul drumului de acces	0 zi
	Spermophilus citellus, Bombina bombina	Perturbarea activității speciilor (PAS)	Dimensiunile ochiurilor plasei gardului de împrejmuire în zona inferioară astfel încât să	Octombrie - martie, pe durata montării echipamentelor	Găurile împrejmuire la loturile	Prezența speciilor	Număr exemplare	Trimestrial în perioada martie - septembrie	Pe traseul drumului de acces	0 zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicații de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
			se asigure permeabilitatea acestor structuri pentru speciile de interes conservativ posibil prezente							
Bombina bombina	Reducerea mortalității	Inspectarea periodică amplasamentului pentru depistarea exemplarelor de Bombina	Martie – octombrie, pe durata montării echipamentelor	Zona perimetrelor	Prezența speciei	Număr indivizi	Lunar în perioada menționată	Perimetrul exploatarea	1 zi	
Bombina bombina	Perturbarea activității speciilor (PAS), reduce mortalitatea	Verificarea permanentă a drumului de acces și repararea acestuia pentru a nu se formeze șleauri	Martie - mai, pe durata montării echipamentelor	Drumul de acces la perimetre	Gropi cu apă	Număr gropi	Lunar în perioada menționată	Pe traseul drumului de acces	1 zi	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

ANPIC afectată (COD, nume)	Obiectiv de conservare/Specia/habitatul afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locația măsurii	Indicații de monitorizare	Unități de măsură	Frecvența monitorizării	Locații de monitorizare	Durata monitorizării
			cu apă, în care Bombina bombina ar fi tentată să depună pontă							
	Bombina bombina, Spermophilus citellus	Perturbarea activității speciilor (PAS)	Stropirea drumului de acces pe perioada sezonului cald pentru a limita emisiile de praf	Martie - octombrie, pe durata montării echipamentelor	Drumul de acces la perimetre	Suprafața stropită	Metri liniari	lunară	Pe traseul drumului de acces	Martie - octombrie

Perioada de timp pentru monitorizare:

- aprilie-septembrie pentru speciile protejate;

Frecvența observațiilor:

- faza amenajare: o dată pe luna pentru biodiversitate, pe tot parcursul anului;
- faza funcționare: nu e cazul.
- Faza închidere: o dată pe luna pentru biodiversitate, pe tot parcursul anului

GRUP DE STUDIU	LUNA											
	IAN	FEB	MAR	APR	MAI	IUN	IUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
NEVERTEBRATE					X	X	X	X	X			
AMFIBIENI ȘI REPTILE			X	X	X	X			X	X		
MAMIFERE				X	X	X	X	X	X			



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Alte Conditii

- Se va respecta OMS 119/2014 si SR 10009/2017;
- In faza de construire si functionare – daca in urma monitorizarilor se constata ca nivelul de zgomot va depasi valoarea limita admisa se vor adopta masuri suplimentare de protectie în imediata vecinătate a fronturilor de lucru;
- Se vor lua masuri necesare pentru a preveni accidente si a limita consecintele lor.
- Se va minimiza impactul semnificativ de mediu produs de anumite conditii altele decat cele normale de functionare.
- Titularul activității are obligația de a realiza monitorizarea factorilor de mediu cu laboratoare de specialitate care utilizează metodologii adecvate, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare.
- Pentru verificarea rezultatelor automonitorizării, la solicitarea autorităților de mediu, titularul activității are obligația de monitorizare a factorilor de mediu cu laboratoare acreditate conform legii.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Conform prevederilor Legii 292/2018, titularul de proiect are următoarele obligații:

- **Art. 34, alin. (1)- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.**
- **Art. 35- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.**
- **Art. 43, alin. (3)- La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor Acordului de mediu.**
- **Art. 43, alin. (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**
- **Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.**
- **În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.**
- **Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul in cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.**
- **Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.**
- **În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj și va obține autorizație de mediu conform prevederilor Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de proiect.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr.292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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