



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

ACORD DE MEDIU

Nr.

Ca urmare a solicitării depuse de *PNE RO PV-NAZ SRL PRIN DINESCU DANIELA* pentru proiectul "*Construire parc fotovoltaic Bechet*", propus a fi amplasat în orasul Bechet, nr. Cadastral 33403, 33406, județul Dolj, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj cu nr. 7457/18.06.2020, 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 parc fotovoltaic Bechet*", propus a fi amplasat în orasul Bechet, nr. Cadastral 33403, 33406, județul Dolj titular *PNE RO PV-NAZ SRL PRIN DINESCU DANIELA*, 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

Amplasamentul proiectului parcului fotovoltaic este pe o suprafața de teren intravilan formată din două parcele având nr cadastral 33403 și respectiv 33406 cu următoarele coordonate Stereo 70:



Lista de coordonate contur proiect CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC BECHET- JUD DOLJ (in Stereo 70)

Nr Crt	Coordonata X	Coordonata Y	Nr Crt	Coordonata X	Coordonata y
1	415318,080	253855,700	65	414303,075	254237,688
2	415359,200	253836,770	66	414420,320	254194,060
3	415351,800	253819,550	67	414521,530	254170,340
4	415347,420	253821,360	68	414509,478	254132,975
5	415334,340	253790,160	69	414488,642	254068,382
6	415356,860	253780,790	70	414488,642	254063,132
7	415342,760	253752,560	71	414493,892	254063,132
8	415297,810	253768,890	72	414493,892	254068,382
9	415289,703	253742,286	73	414488,642	254068,382
10	415273,459	253694,951	74	414509,478	254132,975
11	415266,960	253675,300	75	414521,530	254170,340
12	415270,270	253672,640	76	414557,230	254171,520
13	415278,810	253651,900	77	414709,818	254117,049
14	415271,760	253605,760	78	414707,108	254109,791
15	415163,090	253566,860	79	414705,609	254105,369
16	415108,460	253592,950	80	414700,762	254090,601
17	415089,280	253601,110	81	414688,421	254052,999
18	414728,318	253697,120	82	414676,034	254025,092
19	414737,287	253734,951	83	414663,086	253994,200
20	414749,333	253794,638	84	414650,404	253961,651
21	414616,171	253839,004	85	414637,906	253933,617
22	414534,916	253866,076	86	414631,548	253917,608
23	414562,354	253871,288	87	414611,950	253884,780
24	414614,463	253881,186	88	414532,076	253869,608
25	414635,147	253915,834	89	414519,649	253840,522
26	414641,594	253932,063	90	414407,364	253926,352
27	414654,096	253960,109	91	414390,422	253939,315
28	414666,794	253992,700	92	414407,367	254002,070
29	414679,706	254023,508	93	414335,134	254085,889
30	414692,159	254051,561	94	414296,871	254029,334
31	414704,557	254089,336	95	414175,333	254093,443
32	414709,403	254104,103	96	414130,510	254117,090
33	414710,876	254108,449	97	414089,870	254041,831
34	414712,163	254111,894	98	414085,020	254032,850
35	414727,780	254153,709	99	414142,370	253986,930
36	414737,377	254174,219	100	414287,419	253852,558
37	414762,334	254227,550	101	414282,321	253845,575
38	414824,457	254206,601	102	414342,930	253794,870
39	415025,336	254138,857	103	414344,460	253793,590
40	415042,930	254127,170	104	414346,230	253792,140
41	415024,674	254067,091	105	414347,930	253789,560
42	415024,360	254066,058	106	414359,120	253780,730
43	415019,291	254049,377	107	414371,010	253772,320
44	415007,830	254011,660	108	414450,520	253713,410
45	415080,190	253988,120	109	414458,670	253709,360
46	415157,804	253962,871	110	414461,060	253708,090
47	415151,950	253943,990	111	414436,050	253639,190



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

48	415176,130	253935,320	112	414434,704	253573,984
49	415172,320	253927,180	113	414321,782	253622,158
50	415183,820	253922,160	114	414245,796	253691,636
51	415198,830	253915,550	115	414169,962	253761,784
52	415212,650	253909,560	116	414088,593	253890,496
53	415226,750	253908,200	117	414034,601	253951,297
54	415237,470	253904,000	118	414018,195	253972,404
55	415257,520	253898,360	119	414011,201	253980,635
56	415268,180	253895,560	120	414020,595	254054,860
57	415277,070	253922,630	121	414027,488	254075,066
58	415286,240	253915,470	122	414030,969	254085,269
59	415271,660	253877,070	123	414058,264	254165,275
60	415312,812	253858,125	124	414063,435	254180,429
61	415318,080	253855,700	125	414071,972	254205,452
62	414106,953	254307,989	126	414073,270	254209,256
63	414177,280	254280,570	127	414087,970	254252,346
64	414238,020	254263,710	128	414106,953	254307,989

Amplasamentul studiat are o latime de 1359 m pe directie este-vest si o latime de 750 m pe directie nord-sud, avand o forma iregulata pe fondul limitarilor de proprietate din zona.

Amplasamentul Parcului Fotovoltaic Bechet se suprapune partial pe o suprafata de 7,39 ha cu situl Natura 2000 pe zona sudica a proiectului fotovoltaic, astfel din punct de vedere al arealelor sensibile, au fost analizate suprapunerile cu habitatele de interes, hartile de zonare interna ale ariei naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului cat si Normele metodologice privind implementarea obiectivelor e conservare din Anexa la Ordinul 1465/2016 privind aprobarea Planului de Management si Regulamentul Ariilor naturale protejate ROSCI0045- Coridorul Jiului, ROSPA0023-Confluenta Jiu-Dunare.

Sunt propuse 5 porti de acces din care una principala (Poarta 1) in zona de Nord a proiectului si 2 secundare (Poarta 4 si Poarta 5).

Terenul ce va cuprinde proiectul fotovoltaic de la Bechet se afla in perimetrul INTRAVILAN al orasului Bechet, in zona de unitati economice industriale si depozitare, fiind delimitat in doua parcele aferente Tarlaua 31 si Tarlaua 32 avand codurile cadastrale:

- o 33403 avand o suprafata totala de 275.633 m², sau 27,5633 ha ;
- o 33406 cu o suprafata totala de 215.775 m² sau 21,5775 ha;

Astfel Tarlaua 32, cuprinde parcelele 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 351, din zona D, compuse in integralitate din teren intravilan si implicit Tarlaua 31, cuprinde parcelele 319/1, 329, 331, 334 si 334/1, compuse in integralitate din teren intravilan.

Terenul pe care se va realiza construirea parcului fotovoltaic de la Bechet are in componenta si urmatoarele drumuri de acces cat si urmatoarele vecinatati, astfel:

- o la Nord, drumul de exploatare De303 (integral din pamant);
- o la Sud, drumul de exploatare De336 (integral din pamant), o portiune de drum necodificat cat si corpuri de teren, proprietati particulare.
- o la Est, proprietati particulare si alte terenuri proprietatea Primariei Bechet. la Vest, perimetrul limitei UAT-ului Comunei Ostroveni.
- o in zona centrala a terenurilor se identifica Drumul de exploatare De337.

In zona propusa pentru construirea parcului fotovoltaic, sunt drumuri de exploatare, ce sunt incadrate in categoria IV-drumuri de pamant.

Accesul catre proiectul fotovoltaic Bechet va fi realizat in conditie comuna cu drumul de exploatare De303 care este continuare a drumului denumit Aleea Cioboata si Strada Drumu Sarii din localitatea Bechet.



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

In cadrul lucrarilor de constructii-montaj aferente dezvoltarii Parcului Fotovoltaic vor fi utilizate urmatoarele utilaje:

- **Utilaje specifice lucrarilor de constructii civile:** Buldo-excavatoare senilate KASE, Buldozer DEMAG 350, Autobasculante SCANIA si IVECO, Compactor teren, Utilaje de batut stalpii in pamant, Motostivuitoare, Buldoexcavator pe roti, Betoniera.
- **Utilaje specifice lucrarilor de montaj conducte si utilaje tehnologice:** invertoare de sudura PILOT, Macara 20-25 tf, Macara 16 tf;

Principalele resurse naturale utilizate in cadrul proiectului sunt reprezentate de pamantul rezultat in urma sapaturilor. Se va incerca reutilizarea pamantului dintr-o parte intr-alta in functie de necesarul evolutiv al celor elementelor constructive.

Proiectul de Construire Parc Fotovoltaic Bechet, este un proiect de energie ecologic verde-regenerabila, utilizand pentru productia de energie, lumina/radiatia solara regenerabila.

Parcul Fotovoltaic Bechet, va avea o putere instalata (DC) de 61,55 MWp la o sarcina normala de functionare si va fi constituit din amplasarea de panouri fotovoltaice, pe un suportaj fix, invertoare cu rolul de a transforma curentul DC in curent AC, drumuri de exploatare si posturi de transformare si containere de tip camera de comanda-vestiar, toaleta ecologica si alte instalatii specifice si necesare operarii viitorului parc fotovoltaic;

Energia produsa de panourile fotovoltaice este de tip continuu, avand tensiune variabila de 550- 1500 Vdc.

Acest tip de proiect fotovoltaic este exploatabil doar pe timpul zilei, cand radiatia solara permite productia de energie regenerabila.

Energia solara captata de panourile fotovoltaice este transformata in energie electrica prin intermediul celulelor fotovoltaice ale celor 106272 de panouri solare de cate 580 Wp/fiecare.

Prin intermediul cablurilor electrice subterane, energia electrica de tip DC este transmisa invertoarelor Huawei, care transforma energia de forma curent continuu DC in energie electrica in curent alternativ AC cu o eficienta de peste 99%.

De la statia de transformare 20/110 kV aferenta parcului fotovoltaic Bechet, energia electrica este transmisa/transportata prin intermediul unei Linii electrice subterane - LES de aproximativ 1,6 km, catre statia electrica 110/20 kV Bechet proprietate a CEZ OLTENIA, in conformitate cu Avizul Tehnic de Racordare ATR-ul obtinut pentru proiect;

Functionarea Parcului Fotovoltaic Bechet va fi monitorizata prin intermediul unui sistem de tip SCADA, cu rol de stocare si control date, care va fi amplasat in camera de comanda si va fi constituit dintr-o unitate centrala SCADA si un monitor de supraveghere si control.

Principalele echipamente si componente cuprinse in cadrul proiectului de Construire Parc Fotovoltaic Bechet vor fi:

- **106272 de panouri solare reci;**
- **Invertoarele DC/AC- nr bucati 320 de tip Huawei;**
- **Proiectul de Construire Parc Fotovoltaic Bechet va contine si o Statie de Transformare de 20/110 kV** a aferenta proiectului de la Bechet care se va construi in incinta parcului fotovoltaic si va face legatura printr-o linie electrica subterana-LES de 110 kV la Statia de Transformare 110/20kV CEZ BECHET operata de catre CEZ OLTENIA, aflata la 1,6 Km distanta pe directie Nord-Nord Est fata de proiectul parcului fotovoltaic Bechet;
- **Statia de transformare 20/110 kV** va fi amplasata in perimetrul zonei Nordice a amplasamentului;
- **Statia de transformare 20/110 kV** proiectata este de tip interior/exterior avand partea de IT SCADA situata in exterior si partea de Medie Tensiune MT- precum si camera de comanda, amplasate intr-un container prefabricat, ce va fi amplasat langa aceasta;

5. Camera de comanda a Parcului Fotovoltaic Bechet va fi realizata din container prefabricat care va fi amplasata pe o platforma din beton si va fi dotata cu: dulap SCADA, dulap protectie Trafo, Dulapuri servicii interne, dulap baterie, redresor si invertor;



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

- Instalatia electrica interioara, va fi pozitionata partial pe structura si suportii de sustinere a panourilor fotovoltaice, apoi directionata partial subteran prin santuri speciale, catre invertoarele Huawei.
- Instalatia electrica de impamantare va fi realizata din cabluri si platbanda de otel zincate, conform normelor in vigoare si va asigura conexiunea: panourilor fotovoltaice, suportii panourilor, invertoarele DC/AC, posturile Trafo 0,8/20 kV , la pamant.
- Instalatia de iluminat exterior va fi realizata din stalpi si corpuri de iluminat LED de tip glob de 36 W, pe stalpi cadre prin intermediul unor suportii rabatabili din teava zincata;

Gard si imprejmuire:

Amplasamentul proiectului fotovoltaic Bechet va fi imprejmuit integral cu un **gard din sarma bordurata cu inaltimea de 1,7 m, cu zona de odiha perimetrata pentru pasari si care va fi ridicat de la sol cu 10-15 cm pe toata lungimea perimetrului pentru a permite accesul nestingherit al faunei mici si medii, din zona proiectului.**

Durata estimată a proiectului:

Durata 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 perioada de 25 de ani.

Utilitati:

- Activitatea desfășurată nu necesită utilități pentru alimentare cu apă și canalizare.
- Apa potabilă este asigurată din comerț (bidoane apă potabilă);
- Apele uzate (menajere, igienico-sanitare) sunt stocate într-un bazin etans vidanjabil special amenajat, urmând ca periodic să fie preluate de firme specializate.
- Energia electrică este asigurată:

In perioada de executie a lucrarilor, alimentarea cu energie electrica a Organizarii de Santier va fi efectuata prin intermediul unei instalatii care traverseaza intreaga locatie, cu alimentare printr-un post trafo 20/0,4 kV. Instalatia de alimentare are un caracter provizoriu, astfel, dupa incetarea executarii lucrarilor, instalatia va fi dezafectata.

In perioada de functionare, Parcului Fotovoltaic Bechet, va fi alimentat din propriul post trafo de 165 kV aflat in statia electrica proprie a parcului de 20/110 kV. Statia electrica a Parcului Fotovoltaic va alimenta cu energie electrica de joasa tensiune toti consumatorii electrici ai Parcului Fotovoltaic Bechet.

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

- Amplasamentul proiectului nu face 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;
- Lista de control aferenta etapei de analiza a calitatii Raportului privind impactul asupra Mediului;
- Ca urmare a studiilor și observațiilor efectuate pentru realizarea Studiului de Evaluare Adecvata, s-a concluzionat ca toate formele de impact asupra biodiversitatii identificate vor fi diminuate, astfel ca efectele asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului si ROSPA0023 Confluenta Jiu-Dunare vor fi nesemnificative;
- In perioada de executie a lucrarilor, se va produce o perturbare a speciilor de fauna si interventii minore asupra habitatelor, care va disparea odata cu finalizarea proiectului;
- Studiul de Evaluare Adecvata include masuri de protectie si conservare pentru habitatele/speciile de interes comunitar identificate in zona proiectului astfel:
 - *pentru habitatele naturale 2130*Dune fixate de costa cu vegetatie erbacee – dune gri si 2190 Depresiuni umede interdunale:*



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

- Singurele interventii care au loc in perimetrul habitatelor constau in amplasarea suportajelor pentru panourile fotovoltaice si vor avea in vedere lipsa fundatiilor din beton, inclusive amplasarea stalpilor pentru gardul perimetral, concluzionand ca impactul asupra celor doua habitate este nesemnificativ, ca urmare a suprafetelor afectate de lucrari, restul componentelor fiind concentrate in principal in partea Nordica a amplasamentului;
- Nu se vor efectua operatiuni de pietruire, betonare sau asfaltare a drumurilor din incinta;
- **Pentru protectia speciilor de amfibieni si reptile** identificate in zona perimetrului analizat, (Bombina bombina – buhaiul de balta cu burta rosie si Emys orbicularis – Testoasa europeana de balta) se propune ca măsura imprejmuirea perimetrala cu gard din sarma bordurata cu inaltimea de 1,7 m si care va fi ridicat de la sol cu 10-15 cm pe toata lungimea perimetrului pentru a permite accesul nestingherit al faunei mici si medii, din zona proiectului;
- **Pentru speciile de pasari:** (Ardea purpura – strac rasu, Ardeola ralloides – starc galben, Chlidonias hybridus-chirighita cu obraz alb, Ciconia Ciconia-barza alba , Circus aeruginosus-erete de stuf, Coracias garrulous-dumbraveanca, Egretta alba-egreta mare, Egretta garzetta-egreta mica, Himantopus Himantopus-piciorong, nycticorax-starc de noapte) – gardul de sarma bordurata cu inaltimea de 1,7 m este prevazut cu zona de odihna perimetrala pentru pasari;
- Lucrarile se vor efectua in afara perioadelor de cuibarit si crestere a puilor, respectiv perioada Aprilie-Iulie si doar pe perioada zilei.

➤ **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 analizat pentru elaborarea proiectului Parcului Fotovoltaic Bechet a fost ales in functie de potentialul energetic si fotovoltaic al zonei, raportat la distantele fata de obiectivele din vecinatate, caracteristicile disponibile pentru acces, utilizarea actuala a terenului cat si din punct de vedere economic, facilitand accesul comunitatii locale la implementarea obiectivelor startegice propuse in cadrul Strategiei de dezvoltare a Orasului Bechet.
- Proiectul de parc fotovoltaic Bechet, este in masura sa reduca impactul facilitatilor de productie energie electrica, asupra climei si sau asupra vulnerabilitatii facilitatilor energetice la schimbarile climatice. Proiectul PV Bechet, prezinta beneficii, in sensul reducerii vulnerabilitatii la schimbarile climatice pentru populatia si bunurile din zona sa de influenta.
- Un alt considerent pentru care Proiectul Fotovoltaic de la Bechet 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, unde se estimeaza ca in urmatorii 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 capacitati mici dispersate.

Alternativele analizate au fost:

- "**Alternativa 0**" corespunde optiunii de nerealizare a proiectului, respectiv de mentinere a solutiilor de alimentare cu energie electrica a Sistemului Energetic National din surse neregenerabile.

Neimplementarea proiectului, reprezinta alternativa cea mai defavorabila, iar principalele argumente care permit afirmatia aceasta sunt urmatoarele:

1. **Imposibilitatea alinierii comunitatii locale de la Bechet cu aspectele** expuse in cadrul Strategiei de dezvoltare a Regiunii Sud-Vest Oltenia 2014-2020, prin care proiectul de la Bechet, poate fi considerat un proiect de importanta pentru comunitatea locala mai ales prin prisma faptului ca in Strategia de Dezvoltare a Orasului Bechet, printre principalii indicatori de evaluare si implementare a strategiei, regasim componenta de "Energie verde/regenerabila";



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

Conform studiului realizat la dezvoltarea Strategiei de Dezvoltare a Orasului Bechet, 35% dintre localnici au afirmat ca detin cunostinte despre energia regenerabila si incurajeaza dezvoltarea unor proiecte in acest sens, la nivelul comunitatii,

2. *Diminuarea majora a posibilitatii, atingerii obiectivelor si*
3. *tintelor nationale privind promovarea si dezvoltarea surselor regenerabile de energie, astfel, Energia electrica ce va fi produsa in cadrul Parcului Fotovoltaic Bechet, va contribui la atingerea obiectivelor si tintelor nationale privind:*
 - a. **Promovarea si dezvoltarea surselor regenerabile de energie.**
 - b. Reducerea impactului negativ al sectorului energetic asupra mediului;
 - c. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera.
4. *Lipsa contributiei la cresterea locurilor de munca in perimetrul UAT Bechet, pentru ca Dezvoltarea proiectului denumit "Construire Parc Fotovoltaic Bechet" va contribui la crearea de locuri de munca, in zona proiectului, in principal in etapa initiala de dezvoltare. Lucrarile de construire implica un necesar ridicat al fortei de munca, atat calificat special cat si necalificat sau mediu- calificat, ceea ce poate constitui o oportunitate de crestere a ocuparii fortei de munca, pentru locuitorii din orasul Bechet si comunele vecine proiectului.*

Plecând de la aceste considerente s-a concluzionat că "**Alternativa 0**" nu reprezinta o optiune viabila din punct de vedere al impactului asupra mediului.

Analiza comparativa a alternativelor studiate in cadrul proiectului din punct de vedere al impactului asupra mediului este prezentată în tabelul următor:

Alternativa studiata	Avantajele d.p.d.v.d al protectiei mediului	Dezavantare d.p.d.v.d al protectiei mediului	Motivul respingerii Alternativei
Alternativa 1 (calificata ca fiind optima pentru implementarea proiectului)	Cea mai mica suprafata cu suprapunere peste Situl Natura 2000;	Nu poate evita complet intersectia cu aria protejata.	Nu exista
Alternativa 2 (descalificata din punct de vedere tehnico-economic si privind impactul asupra mediului)	Nu prezinta avantaje din punct de vedere al protectiei mediului.	intersectie mai mare cu peste 6 hectare decat suprapunerea prezenta in cazul Alternativei nr 1, peste perimetrul ariei protejate, cresterea numarului de santuri de pozare a cablurilor LES si necesitatea implementarii unei substatii de transformare in perimetrul central al proiectului	initial suprafata de proiect fiind cu peste 20 de hectare mai mare fata de actuala suprafata definita prin Certificatul de Urbanism nr 14 din 06.07.2021. Costurile ridicate din punct de vedere tehnico-economic si cresterea impactului asupra mediului prin cresterea considerabila a perimetrului de suprapunere cu aria naturala protejata.

► **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;



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

- - 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 evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile 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:

- 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 Parc Fotovoltaic Bechet, este un proiect ecologic, un proiect sustenabil și de energie verde- regenerabilă, utilizând pentru producția de energie, lumina/radiația solară regenerabilă.
- **Cele mai apropiate situri Natura 2000 sunt ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu- Dunare.** Amplasamentul viitorului parc fotovoltaic Bechet intersectează cele două arii naturale protejate în extensia sudică a acestuia, pe o suprafață de 7,39 ha. În această zonă se regăsesc două habitate naturale: 2130* Dune fixate de coastă cu vegetație erbacee (dune gri) și 2190 Depresiuni umede interdunale. De asemenea, în această zonă au fost semnalate și o specie de amfibian (*Bombina orientalis*) și o specie de reptilă (*Emys orbicularis*). Dintre speciile de nevertebrate, mamifere, plante, niciuna nu a fost semnalată pe amplasamentul proiectului. De asemenea, proiectul nu intersectează habitate favorabile pentru speciile de pesti. Pe amplasamentul PV Bechet au fost identificate 55 de specii de păsări, dintre acestea, 16 specii sunt listate în Anexa I a Directivei Păsări și în Anexa 3 a OUG 57/2007, 12 specii sunt menționate în Anexa 4b a OUG 57/2007, fiind considerate specii de interes național, șapte specii sunt considerate vulnerabile și patru periclitate conform Cartii Roșii a Vertebratelor din România.
- Obiectivele specifice de conservare aferente speciilor și habitatelor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre au fost stabilite prin Decizia Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate nr. 404/11.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1645/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentelor ariilor naturale protejate ROSCI0045 Coridorul Jiului, ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre, ROSPA0010 Bistreț, Locul fosilifer Drănic 2.391 și Pădurea Zăval – IV.33.



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

- **Identificarea impactului pe care construirea, operare și ulterior, dezafectarea Parcului Fotovoltaic Bechet** îl poate avea asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluenta Jiu-Dunăre **s-a realizat analizând elementele tehnice componente ale proiectului și habitatele optime sau favorabile ale speciilor defauna (inclusiv a păsărilor) sau a habitatelor de interes conservativ.**

▶ **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:**

- Titularul proiectului a obținut Avizul nr. 4/19.01.2022 emis de Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj ca urmare a studiilor și observațiilor efectuate pentru realizarea SEA, s-a concluzionat că toate formele de impact asupra biodiversității identificate vor fi diminuate, astfel ca efectele asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluenta Jiu-Dunăre vor fi nesemnificative;

▶ **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.**

Privind relația proiectului Construire Parc Fotovoltaic Bechet cu alte proiecte existente sau planificate putem evidenția faptul că acesta, nu interferează sau nu se intersectează din punct de vedere structural sau funcțional cu alte proiecte.

Singurul proiect cu care va avea legătura PV Bechet, va fi acela de conexiune a stației de 20/110 din interiorul proiectului cu Cablul 110kV Conexiune Subterană spre Stația Bechet- CEZ Oltenia (din nord-vestul localității Bechet), traseu de cablu care va face obiectul unei proceduri separate de reglementare.

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**

- *masuri de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu: apă de suprafață și ape subterane*

În perioada de execuție:

- vor fi efectuate inspecții vizuale zilnice asupra stării de funcționare a utilajelor și a vehiculelor ce urmează a fi utilizate în cadrul proiectului fotovoltaic;
- proiectul analizat, nu va avea în componența de dezvoltare spații de depozitare temporară a materialelor utilizate la dezvoltarea sa, astfel întreaga componența de materii prime, va fi stocată la sediul companiei care va construi proiectul și care va asigura în funcție de necesarul și etapa de dezvoltare materiile prime necesare atât cât sesolicita pentru o etapă specifică;
- toate deșeurile rezultate de pe amplasament atât în perioada de exploatare cât și în perioadele de întreținere vor fi colectate în containere și transferate unei firme specializate în depozitarea și tratarea deșeurilor;
- organizarea de șantier va fi realizată sub formă modulară, nu va implica alimentare cu apă din sursă subterană iar dotările acestora vor avea în vedere reducerea consumurilor de apă, pentru activitățile personalului implicat în proiect;
- în vederea reducerii impactului asupra suprafețelor învecinate proiectului, singurul perimetru în care va exista posibilitatea stocării temporare a echipamentelor și a materiilor prime în funcție de faza de implementare a proiectului va fi zona perimetrului nordic a proiectului unde se va desfășura cu caracter temporar, organizarea șantierului;
- circulația vehiculelor implicate în proiect va avea un traseu predefinit, iar livrarea materialelor necesare dezvoltării proiectului se va face în funcție de faza procedurală /etapă de construcție desfășurată pe perioade specifice;
- refacerea zonelor afectate de lucrări, în special cele aferente șanturilor LES, va avea în vedere stocarea temporară a solului fertil- vegetal în perimetrul învecinat șanturilor iar după terminarea pozării acestor



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

LES-uri sa fie adusa la starea initiala suprafata de sol in vederea restabilirii echilibrului ecologic al speciilor;

- materialele de constructie utilizate vor fi prefabricate, utilajele vor fi alimentate cu motorina de la benzinaria din localitatea Bechet, in amplasament vor fi evitate efectuarea de mixturi din beton, crearea de aglomerate necesare fundatiilor pentru statia de transformare din nordul proiectului si implicit, nu se vor deversa ape de amestec de la crearea de amestecuri din beton. Toate materiale de tip beton pt fundatia statiei de transformare vor fi livrate cu autoCIFA speciala, gata amestecate si turnate direct in perimetrul cofrajelor de fundare, surplusul de beton amestec ramas, va fi returnat statiei de betoane care livreaza in cazul acestui proiect;

În perioada de funcționare:

- se va incheia un contract cu un operator economic autorizat in servicii de vidanjare bazine aferente toaletelor ecologice;

- pentru reducerea impactului si a riscurilor de deversare a substantelor chimice, in etapa de functionare a proiectului fotovoltaic, in functie de specificul interventiei de mentenanta, prestatorii autorizati vor efectua o fisa de consum privind substantele chimice implicate in procesul respectiv, pe care o vor preda beneficiarului proiectului pentru centralizare;

- ***măsurile de diminuare a impactului (de prevenire/reducere/compensare) asupra factorului de mediu: aer***

În perioada de execuție:

- utilajele ce vor face parte din proiectul fotovoltaic, vor fi verificate astfel incat acestea sa respecte conditiile impuse la omologare de catre Registrul Auto Roman- RAR si nu vor fi permise in cadrul sitului utilaje care NU respecta normele de poluare impuse de catre omologare si/sau care scot fum, genereaza impact de noxe si prezinta emisii de noxe necontrolate (fum alb-albastrui- echivalent consumului de ulei);

- pentru fiecare faza procedurala de dezvoltare/construire se va incerca reducerea si optimizarea numarului de echipamente/utilaje implicate pentru a fi reduse consumurile de combustibil in functionarea acestora;

- utilajele care nu vor face obiectul fazei procedurale de construire, vor stationa cu motoarele oprite in cadrul perimetrului de proiect;

- se va avea in vedere utilizarea cu prioritate a materialelor prefabricate iar acolo unde nu este posibil se va avea in vedere limitarea functionarii flexurilor de debitare materiale metalice si implicit a aparatelor de sudura;

În perioada de funcționare:

- nu se va permite accesul pe amplasament pentru vehiculele care emit noxe vizibile, noxe peste limita admisibila omologata de catre RAR si care genereaza fum alb-albastrui- echivalent consumurilor de ulei). Nu se va permite accesul in amplasament pt echipamentele hidraulice de ridicare, care prezinta fisuri, scurgeri sau colectari de scurgeri in zona sertizata a furtunurilor hidraulice;

- vehiculele implicate in activitati de mentenanta in cadrul parcului fotovoltaic, NU se vor deplasa cu mai mult de 5 km/h in perimetrul proiectului in cadrul portii de acces a proiectului se va instala indicatorul "Limitare de viteza 5km/h";

- ***măsurile de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: sol si subsol***

În perioada 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

- utilajele ce vor face parte din proiectul fotovoltaic, vor fi verificate astfel incat acestea sa respecte conditiile impuse la omologare de catre Registrul Auto Roman- RAR si nu vor fi permise in cadrul sitului utilaje care NU respecta normele de poluare impuse de catre omologare si/sau care pot produce scurgeri sau prezinta scurgeri vizibile de uleiuri sau substante de ungere/combustibile;
- efectuarea debitarii de materiale metalice, doar in perimetrul organizarii de santier, intr-o zona special amenajata care sa faciliteze colectarea de resturi metalice/bucati de metal taiate sau resturi de la foile de flex;
- in cazul in care vor fi necesare efectuarea de lucrari de sudura, acestea vor fi realizate cu materiale performante, vor fi excluse sudurile clasice cu electrod, metoda utilizata va fi aceea cu arc-electric si fir de sudura;
- deseurile produse in etapa de construire se vor colecta separat, in functie de codul specific si vor fi directionate catre organizarea de santier, de unde vor fi preluate de catre un agent economic autorizat;

În perioada de funcționare:

- nu va fi permis accesul in amplasament pentru vehiculele care prezinta urme vizibile de scurgeri de ulei, motorina, substante de gresare/ungere si nici a vehiculelor care transporta substante chimice sau amestecuri necunoscute;
 - va fi achizitionat un kit de interventie accidentala in cazul scurgerilor accidentale, pe care il vor folosi echipele de interventie, in cel mai scurt timp posibil, daca va fi identificata o scurgere accidentala de la un vehicul de mentenanta si implicit va fi limitata raspandirea acestui risc in perimetrul extins;
- ***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 riscul aparitiei de reflexii 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:

- Lucrarile de construire, de pregatire si/sau de pozitionare panouri, nu se vor realiza noaptea avand in vedere ca unele specii de fauna sunt specii nocturne;
- Constructorul va verifica amplasamentul inainte de inceperea lucrarilor in scopul identificarii eventualelor vizuini ale speciei *Spermophilus citellus*, pe amplasament si in vecinatatea acestuia; in cazul identificarii de vizuini sau exemplare ale speciei va anunta administratorul siturilor Natura 2000;
- De asemenea în cazul identificării prezenței pe amplasamentul proiectului a speciilor *Bombina orientalis* si *Emys orbicularis*, acestea vor fi relocalate la o distanță considerabilă de acesta, pe un amplasament similar cu cel al proiectului;
- Verificarea regulata a amplasamentului in etapele de construire (in special zona de suprapunere cu siturile Natura 2000);



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 interzice deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- Lucrarile se vor efectua in afara perioadelor de cuibarit si crestere a puilor pentru pasarile identificate in zona din vecinatatea amplasamentului, respectiv perioada aprilie- iulie;
- Lucrările se vor efectua doar pe perioada zilei;
- Gardul perimetral se va realiza cu o zona bordurata de odihna, aliniata la unghi de 45 de grade cu foaia liniara de gard, astfel incat pasarile sa se poata odihni pe linia gardului;
- Se interzice recoltarea florilor si a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intentie a acestor plante in habitatele lor naturale, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Se recomanda ca solul decopertat si excavat sa fie depozitat in imediata apropiere a suprafetei decopertate si reutilizat la efectuarea umpluturilor;
- Operatiunile de sapare si umplere se vor desfasura la distanta scurta de timp astfel incat capacitatea productiva a solului excavat sa nu fie diminuata semnificativ si sa fie redus riscul de colonizare cu specii ruderales si/ sau alohtone invasive;
- Baterea (si nu fundarea) in sol a suportajelor „picioarelor” aferente panourilor fotovoltaice si a stalpilor pentru gardul perimetral;
- Interzicerea plantarii de specii neautohtone si interzicerea realizarii lucrarilor de construire in intervalele de reproducere a speciilor de fauna si de crestere a puilor;
- Limitarea utilizarii echipamentelor de mentenanta care produc zgomot in perimetrul proiectului;
- Instalarea de panouri informative pe gardul proiectului PV Bechet;
- Readucerea la starea initiala a habitatelor alterate, la finalul activitatilor de constructie prin activitati de insamantare a speciilor caracteristice si edificatoare;
- Impiedicarea, pe durata perioadei de operare, a dezvoltarii arbustilor in interiorul parcului fotovoltaic;
- Spalarea utilajelor la intrarea pe amplasamentul PV Bechet pentru a impiedica patrunderea speciilor invazive de plante din exterior;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere generate de personalul prezent pe amplasament;
- Inlaturarea, la momentul construirii a speciilor invazive identificate, cu precadere speciile de Hippophae rhamnoides, Eleagnus angustifolia si Typha spp;
- 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:

- dezvoltarea proiectului cu pasunatul permis, astfel operatorul parcului fotovoltaic, va avea incheiat un contract privind pasunatul pe perimetrul proiectului, pentru ovine/caprine, cu recurenta bi-anuala pentru mentinerea starii conservative a plantelor si habitatelor din zona proiectului;
- interzicerea oricarei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau batamare a exemplarelor de amfibieni si reptile dar si a mamiferelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre etapele stadiului biologic al acestora;
- in conditiile identificarii in amplasament a puilor de mamifere, reptile si/sau amfibienti, este recomandata lasarea acestora in locul respectiv si asigurarea zonei unde au fost gasiti;
- utilizarea elementelor de iluminare cu led, cu fascicul rece si indreptate in jos pentru limitarea atragerii de specii nocturne de nevertebrate;
- in vederea limitarii impactului asupra florei, faunei si a habitatelor este de recomandat ca in perimetrul gardului proiectului si in incinta sitului PV Bechet sa fie efectuata cate o activitate de ecologizare lunara, prin care sa fie adunate deseurile antrenate de vant in incinta proiectului si perimetral gardului acestuia;



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

- in etapa de exploatare si de construire, proiectul PV Bechet, nu este in masura sa produca poluare termica (caldura).

- *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 efectuarea lucrarilor de construire, pentru a genera echitabilitate in accesarea ofertei de munca generate de catre aparitia proiectului in zona localitatii Bechet;
- facilitarea achizitionarii de materiale de constructie necesare dezvoltarii proiectului, in special a consumabilelor aferente etapei de construire, de la operatorii economici din Localitatea Bechet;
- pentru a limita potentialul impact asupra populatiei din zona proiectului, intreaga operatiune de construire-montaj, se va desfasura doar pe perioada de zi;
- utilizarea utilajelor moderne si a echipamentelor dotate cu sisteme de protectie si control pentru evitarea oricarui risc de producere asupra unui accident sau de perturbare a mediului social-economic din zona localitatii Bechet;

În perioada de funcționare:

- pentru asigurarea serviciilor de paza aferente proiectului, este recomandata angajarea de persoane din cadrul localitatii Bechet;
- alegerea cu prioritate a personalului necalificat, pentru efectuarea serviciilor de ecologizare (strangere a potentialelor deseuri din zona proiectului);
- pentru asigurarea materialelor necesare serviciilor de mentenanta nespecializata (curatarea panourilor fotovoltaice, mentinerea curateniei in zona containerului de comanda-control, colectarea deseurilor generate in urma activitatii umane in sit-ul proiectului, vidanjarea bazinului aferent toaletei ecologice din zona camerei de comanda si control) sa fie contractati operatorii economici zonali specializati in efectuarea serviciilor specifice 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;

- *măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: zgomot si vibrații*

În perioada de execuție:

- acces din drumul DN55 apoi pe strada Drumul Sarii din localitatea Bechet si apoi direct in punctul de acces nordic al Parcului Fotovoltaic Bechet;
- utilizarea echipamentelor/utilajelor de noua generatie, care participa la operatiunile de construire ale PV Bechet;
- asigurarea unei atentii sporite in conditiile efectuării operatiunilor de incarcare-descarcare pentru echipamentele si elementele constructive ale PV Bechet, tocmai pentru a fi limitat riscul scaparii sau producerii de zgomot residual;
- in etapa de testare a echipamentelor componente ale parcului fotovoltaic sa fie realizata in perioadazilei;

În perioada de funcționare:

- 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;
- pentru vehiculele ce vor asigura mentenanta proiectului, se va respecta viteza de deplasare de maximum 5 km pe ora in interiorul proiectului si de maximum 30 de km pe ora in zona vecina proiectului pentru a limita perturbarea vecinilor din zona;
- asigurarea unui plan de mentenanta, bine-definit pentru asigurarea starii "ca nou" de functionare pentru invertoare/posturile trafo si pentru statia de transformare de 20/110kV;



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 de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: Schimbări climatice

În etapa de exploatare și de construire, proiectul PV Bechet, nu este în măsură să producă poluare termică (caldură).

Gestionarea deșeurilor

În etapa de execuție

- producția de deșuri - Deșuri de materiale de construcție: Deșuri metalice (feroase și neferoase) (cod: 17 04 07); Deșuri de pământ excavat (cod: 17 05 04); Resturi de beton (cod: 17 01 01) și Resturi de balast (cod: 17 05 08); Resturi de cabluri electrice (cod: 17 04 11); Lemn (cod: 17 02 01); Deșuri de ambalaje: Hartie/carton (cod: 15 01 01); Materiale plastice (cod: 15 01 02); Lemn (15 01 03); Filtre ulei (cod: 16 01 07*), Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere (cod: 13 02 08*); Anvelope uzate (cod: 16 01 03); Baterii și acumulatori uzate (cod: 16 06 05); Deșuri menajere rezultate din activitatea socială a personalului implicat în realizarea lucrărilor (cod: 20 03 01);

În etapa de funcționare

- producția de deșuri - Deșuri de ambalaje de la preparatele și componentele utilizate în operațiile de mentenanță (coduri: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 10*); Decapanti și degresanți ai întreținerii echipamentelor (cod: 11 01 14); Deșuri menajere generate de personalul implicat în lucrările de mentenanță (cod: 20 03 99). Lubrifianți (cod: 12 01 12*);

Toate deșeurile rezultate de pe amplasament atât în perioada de exploatare cât și în perioadele de întreținere vor fi colectate în containere și transferate unei firme specializate în depozitarea și tratarea deșeurilor.

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

Lucrările de refacere la dezafectarea proiectului, vor consta în:

- dezasamblarea construcțiilor și dotărilor aferente acestora cât și a oricărui altor echipamente existente pe amplasament și îndepărtarea acestora de pe amplasament;
- eliminarea stâlpilor de susținere module fotovoltaice și a stâlpilor de împrejmuire Parc Fotovoltaic;
- demolarea fundațiilor până la o adâncime care să permită reluarea activităților agricole/instalarea vegetației naturale (cca. 1 m adâncime de la cota terenului), cu evacuarea deșeurilor inerte;
- dezgroparea cablurilor electrice subterane LES-urilor și îndepărtarea acestora de pe amplasament, în vederea valorificării și reciclării acestora,
- refacerea gropilor rezultate în urma demolării fundațiilor și eliminării rețelelor subterane la cota terenului prin aport de sol;
- dezafectarea drumurilor noi de acces în scopul redării în circuitul inițial al terenului; Refacerea stratului de sol fertil prin aport din zone în care se realizează decopertări;
- refacerea și controlul dezvoltării vegetației native pe suprafețele de sol reabilite sau utilizarea acestor suprafețe în agricultură.

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**



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 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 vidanțate/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;
- 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;



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

- Titularul are obligatia sa respecte aplicarea ierarhiei deșeurilor care stabilește prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, conform art.4 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, si va proceda in 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 populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

- Se va ține evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenta deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase si ale OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- In situatia in care operatorul importa produse sau echipamente ambalate pentru utilizare in activitate, gestionarea ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje se va realiza in 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 si deșeurile de ambalaje catre autoritatea competenta pentru protectia mediului se va realiza in 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 construire 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 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 deșeurii 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 (2) aleasa.

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

- organizarea de șantier va fi situată în partea de nord a parcului fotovoltaic, langa rețeaua de 20 kV ce traversează terenul, având avantajul existenței drumurilor de acces și amplasarea langa sursa de curent de 20 kV, ca principala sursa de energie electrica și va conține: containere prefabricate, în care echipa de execuție își va desfășura activitatea temporară de tip birou de lucru, va cuprinde vestiare de asemenea realizate din container modular, vor fi toalete ecologice, care vor fi igienizate în regim recurent prin intermediul unui operator autorizat;

- 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 verificarea tehnic;



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

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

d). condiții prevăzute în Avizul nr.4 din 19.01.2022 emis de de Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj:

- se vor respecta măsurile de protecție și conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar identificate în zona amplasamentului proiectului, ca urmare a realizării studiului de evaluare adecvată;

- se vor utiliza drumurile existente, prevăzute în proiect, fiind interzise crearea altor cai de acces, în perimetrul ariilor protejate;

- limitarea vitezei (camioane de transport, vehicule de transport a personalului, etc.) pe drumurile de acces la perimetrul analizat;

- organizarea de santier va fi amplasată în afara zonei de suprapunere cu ariile naturale protejate/habitatele 2130*Dune fixate de coasta cu vegetație erbacee – dune gri și 2190 Depresiuni umede interdunale;

- în zona suprapunerii cu situl Natura 2000 se va instala un panou de informare, conform specificațiilor transmise de administrator;

- menținerea unei stări generale de curățenie 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;

- zonele care vor fi afectate de lucrări, din perimetrul habitatelor protejate, vor fi insamantate cu specii din flora locală spontană/specii edificatoare habitatelor și ulterior întreținute, fiind permis chiar pasunatul extensiv bianual cu ovine și caprine, supravegheat și controlat;

- este interzisă plantarea de specii neautohtone, în zona de suprapunere cu habitatele naturale (2130*Dune fixate de coasta cu vegetație erbacee – dune gri și 2190 Depresiuni Umede interdunale);

- este interzisă recoltarea, capturarea, distrugerea sau vatămarea 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 adapost a acestora.

- în cazul în care se constată prezenta unor cuiburi de pasări la nivelul solului, lucrările de îndepărtare a vegetației se vor realiza exclusiv în afara perioadei de cuibarire și creștere a puilor;

- înainte de începerea lucrărilor, se va face instruirea personalului, în vederea protejării speciilor de faună ce pot fi întâlnite în zona sau alte reguli pe care trebuie respectate conform prezentului aviz;

Condiții APM Dolj – compartimentul CFM Biodiversitate:

- Reducerea activităților de construcție în perioadele ploioase;



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

- Utilizarea drumurilor existente ;
- Se va interzice orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor de amfibieni si reptile din sit si din vecintatea acestuia;
- Verificarea amplasamentului in etapele de construire (in special zona de suprapunere cu siturile Natura 2000) pentru identificarea speciilor posibil prezente pe amplasament si relocarea acestora;
- Se interzice deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- Spalarea utilajelor la intrarea pe amplasamentul PV Bechet pentru a impiedica patrunderea speciilor invazive de plante din exterior;
- Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor menajere generate de personalul prezent pe amplasament;
- 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 administratorul ariilor în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudicial;

2. In timpul exploatării;

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):



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

- APM Dolj a solicitat prin posta electronică puncte de vedere autorităților participante în comisiile de analiză tehnică (Consiliul Județean Dolj, Primăria Orasului Bechet, Comisariatul Județean Dolj al Gărzii Naționale de Mediu, Direcția de Sănătate Publică Dolj, Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Oltenia" al Județului Dolj, IRIDEX GROUP Salubritate SRL, Centrul Județean pentru Protecția Naturii, Turism și Dezvoltare Rurală Durabilă Dolj în procedura de emitere a acordului de mediu astfel:

- solicitare puncta de vedere cu privire la aspectele relevante pentru etapa de încadrare (memoriu de prezentare) mail transmis în data de 08.09.2021,
- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 13.10.2021,
- solicitare puncta 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 15.11.2021,
- solicitare puncta de vedere analiza RIM - mail transmis membrilor Comisiei de analiză tehnică în data de 20.12.2021,
- solicitare participare la sedinta de dezbatere publica – email transmis in data de 17.01.2022;
- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru analiza RIM în data de 26.01.2022.

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 MDM GREEN PARTENERS SRL, expert evaluator mediu, inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr. 665 pentru RM, RIM, BM, RA, RSR, RS, EA responsabil lucrare, tel: 0726.377.807 ing. Valentin Dragomir, e-mail: office@managerdemediu.ro; Evaluatorii au anexat declarație pe proprie răspundere cu privire la faptul că nu au nici un interes personal în implementarea/dezvoltarea proiectului.
- anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu în data de 18.02.2022;

• 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 și memoriu de prezentare; anunțul privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia; îndrumarul cu probleme de mediu; anunțul 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, în conformitate cu prevederile legislației în 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, în conformitate cu prevederile legislației în 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 PNE RO PV-NAZ SRL, în conformitate cu prevederile legislației în 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 din 31.08.2021), Primăria Orasului Bechet precum și pe pagina de internet și sediu la APM Dolj și a fost postat memoriul de prezentare pe site-ul APM Dolj;

b) etapa de încadrare:

APM Dolj a adus la cunoștința publicului interesat, anunțul și evaluării adecvate privind decizia etapei de încadrare ("*proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului, în cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului*"), prin afișare la sediu și prin postare pe pagina proprie de internet împreună cu proiectul deciziei de încadrare, în data de 27.10.2021;



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

Titularul proiectului a adus a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul privind decizia etapei de încadrare prin publicare în presa (Gazeta de Sud din 27.10.2021), afișare la sediul Primăriei Bechet (în data de 25.10.2021), afișare la sediul societății în data de 25.10.2021; APM Dolj a emis în data de 08.12.2021 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. 5902/09.12.2021 *Studiu de Evaluare Adecvată și RIM* postate de APM Dolj pe pagina proprie de internet în data de 15.12.2021.

c) dezbateră publică:

APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateră publică (în 17.01.2022 la sediul APM Dolj), prin afișare la sediul în 15.12.2021;

Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul cu privire la desfășurarea ședinței de dezbateră publică, prin mediatizare în presa, Gazeta de Sud din 16.12.2021, la sediul și pe site-ul Primăriei Bechet cu nr. 9442/15.12.2021 și 9465/16.12.2021 și la sediul societății (nr. 22/15.12.2021).

d) decizia de emitere a acordului de mediu:

➤ APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat anunțul cu privire la luarea deciziei de emitere a acordului de mediu, prin afișare la sediul și postare pe pagina proprie de internet în data de 11.02.2022;

➤ Titularul proiectului a adus a adus la cunostinta publicului interesat asupra emiterii acordului de mediu prin publicare în mass-media (Gazeta de Sud din 16.02.2022), afișare la sediul titularului (în data de 15.02.2022) și la sediul Primăriei Bechet (în data de 15.02.2022);

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul Ședinței de dezbateră publică, care a avut loc în data de 17.01.2022 la sediul APM Dolj 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/revizuri 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.

În perioada Martie-August 2021, a fost implementat și respectat programul de monitorizare pentru elementele de maxim interes și anume:

➤ monitorizarea biodiversității pentru toate componentele de interes: Fauna, Flora, etc în etapa Faza de ante-construcție- (este recomandată și continuarea monitorizării pentru etapa de Construcție și Funcționare în primul an);

➤ **monitorizarea factorului de mediu zgomot:**

-monitorizarea ad-hoc, realizată de către echipa MDM GREEN PARTNERS, în cadrul vizitelor de amplasament, măsurătorile fiind realizate atât pentru perioada de zi cât și pentru perioada de noapte.

Pentru etapa de funcționare a parcului fotovoltaic PV Bechet, măsurătorile de zgomot, vor fi efectuate de către Laboratoare Autorizate RENAR, cu o frecvență propusă ANUALĂ, unde vor fi utilizate echipamente de măsurare adecvate, calibrate conform standardelor de referință ale laboratorului implicat în analiza zgomotului.

Frecvența de monitorizare :



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 biodiversitatii atat in etapa de construire cat si in etapa de functionare 1 an de la terminarea proiectului;
- monitorizarea factorului de mediu zgomot, atat in etapa de construire cat si in etapa de functionare, cu recurenta anuala- 1 monitorizare pe an in cel putin 1-2 puncte cheie, la limita amplasamentului proiectului;
- monitorizarea starii de evolutie a habitatelor de plante, de sub panourile fotovoltaice si evolutia dezvoltarii acestora, in primul an de la functionare, pentru a fi acumulate date cu privire la programul de pasunat.

- monitorizarea factorului de mediu biodiversitate:

Parametru monitorizat	Perioadă monitorizare	Raportare	Responsabil
Habitatele 2130* Dune fixate de coasta cu vegetatie erbacee - dune gri și 2190 Depresiuni intradunale umede	În perioada de constructie (alterarea habitatelor ca urmare a activitatilor de santier (pe perioada constructiei) În perioada de functionare(suprafata habitate afectată de fenomenul de umbrire produs de panourile fotovoltaice)	La finalul realizării investitiei – raportare suprafețe habitate alterate În perioada de functionare raportare anuală privind suprafața și starea habitatelor afectate, monitorizarea compozitiei speciilor edificatoare pentru cele două habitate	Titularul va transmite rapoarte de monitorizare Centrului Judetean pentru Protectia Naturii, Turism si Dezvoltare Rurala Durabila Dolj și APM dolj
specii invazive	În perioada de functionare monitorizarea speciilor invazive aparute spontan pe amplasament	În perioada de functionare raportare anuală privind suprafața acoperita de speciile invazive si tipul acestora	Titularul va transmite rapoarte de monitorizare Centrului Judetean pentru Protectia Naturii, Turism si Dezvoltare Rurala Durabila Dolj și APM dolj

Alte Condiții

- 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.



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

- 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 în 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.**

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 emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și competențele 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.

Prezentul Acord de Mediu conține 22 (patruzeci) pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr.ing. MONICA DANIELA MATEESCU**



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

Intocmit
Mihaela Ilie

SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAZILU

Responsabil biodiversitate,
Corina VIȘAN

Serviciul Monitorizare și Laboratoare
Ing.Emil BUTOI



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