

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. 18176 din 21.10.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC GREEN GRID ONE SRL** cu sediul în București, str. Av. Popișteanu, nr. 54A, Expo Business Park, et. 4, Biroul nr. 2, Sectori 1, înregistrată la APM Arad cu nr. 1264/R/6210 din 04.04.2024 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 6978 din 17.04.2024, nr. 1578/R/7578 din 25.04.2024, nr. 10823 din 19.06.2024, nr. 2877/R/13133 din 30.07.2024, nr. 3110/R/14166 din 20.08.2024, nr. 3539/R/16009 din 17.09.2024, nr. 16256 din 20.09.2024 și nr.3677/R/16627 din 26.09.2024, în baza:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
  - **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
  - **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor membrilor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.09.2024 că proiectul **“Realizare parc fotovoltaic, utilități aferente, împrejmuire, stație de transformare, creare acces și racord la SEN”** în vederea reactualizării Acordului de mediu nr. 6/31.07.2023, propus a fi realizat intravilanul orașului Sebiș, FN, jud. Arad, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului sunt următoarele:**

Titularul proiectului **„REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC, UTILITĂȚI AFERENTE, ÎMPREJMUIRE, STAȚIE DE TRANSFORMARE, CREARE ACCES ȘI RACORD LA SEN”**, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Arad a emis Acordul de mediu nr. 06 din 31.07.2023, consideră oportună modificarea proiectului inițial.

Modificările aduse proiectului se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 3, lit. a) - „Instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”.

**Modificările propuse:**

Centrala electrică fotovoltaică se va amplasa pe terenul proprietate privată, din localitatea Sebiș, intravilan FN, înscris în CF nr. 301223, nr. 301224, nr. 301228, nr. 301222, nr. 301251, județul Arad, pe o suprafață măsurată de 945.667 mp (94,57 ha).

Modificările aduse proiectului sunt următoarele:

- extinderea suprafeței totale propuse pentru realizarea proiectului de la 690.812 mp (69,08 ha), la 945.667 mp (94,57 ha), prin adăugarea unei parcele suplimentare identificate prin Numărul Cadastral 301223 (Tarla 39, Parcela 350) cu o suprafață de 254.855 mp (25,49 ha), suprafață situată tot în intravilanul localității Sebiș, având categoria de folosință pășune, conform Certificatului de Urbanism nr. 6 din 23.02.2024.

Suprafața de teren vizată de proiect se află în intravilanul orașului Sebiș, localitatea Prunișor, județul Arad. Destinația actuală a terenului este de pășune.

Destinația stabilită prin Documentația de urbanism cu nr. 260/2012 faza P.U.Z, aprobată prin HCL Sebiș nr. 27/2013, a întregii suprafețe pe care se propune implementarea proiectului, cu modificările propuse, (945.667 mp) este de Zonă industrială - de producere a energiei electrice.

Soluția tehnică prevedea realizarea parcului fotovoltaic cu module amplasate într-o structură de tip landscape având câte 3 module, cu o putere unitară de 525 Wp, totalizând un număr de 120.000 module și cu invertoare amplasate centralizat; utilizarea a 17 invertoare centrale cu puterea unitară de 3125 kW, de tip outdoor, fiecare inverter fiind deservit de tablouri de cc și de cutii de joncțiune pe partea de curent continuu de tip stringbox; CEF cu o putere totală instalată de 63,00 MWp, respectiv 53,125 MW putere totală evacuată. Producția totală era estimată la 91.560

MWh/an. Se propune modificarea soluției tehnice prin: instalarea de module amplasate într-o structură de tip trackers având câte 2 module, totalizând un număr de 121.187 panouri cu o putere unitară de 590 W și cu invertoare tip string; utilizarea a 190 invertoare string cu puterea unitară de 300 kW, de tip outdoor, fiecare inverter fiind deservit de tablouri de cc și de cutii de joncțiune pe partea de curent continuu de tip stringbox; CEF cu o putere totală instalată de 71,5 MWp, respectiv 57,125 MW putere totală evacuată. Producția totală estimată va fi de 105,6 GWh/an.

## 1. Caracteristicile proiectului

### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prezentarea comparativă a modificărilor caracteristicilor tehnice ale proiectului față de versiunea inițială pentru care a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023

Caracteristică/ Atribut	Varianta inițială a proiectului pentru care s- a obținut Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023	Modificări propuse (2024)	Observații
Suprafață totală ocupată de proiect (mp)	690.812	945.667	Diferență: +254.855 mp
Număr total de panouri	120.000	121.187	Diferență: +1.187
Model panouri	Modul cu o față Tip N Mono-cristalin	Modul cu două fețe Tip N Mono-cristalin	
Putere panou (W/panou)	525	590	Diferență: +65 W/panou
Suprafață panou (mp)	2,556048	2,583252	
Suprafață totală ocupată de panouri (mp)	2,556048 * 120.000 = 306.057,6 mp	2,583252*121.187 = 313.056,56	Diferență: +6.998,96 mp
Grad de ocupare panouri (%)	44,3%	33,10%	Diferență: -11,2%
Sistem de fixare panouri	Structură metalică fixă, cu patru picioare per masă de panouri	Structură metalică tracker, cu două picioare per masă de panouri	Structura fixă asigură umbrirea permanentă a terenului, în timp ce structura tracker asigură umbrire alternativă.
Număr total de stâlpi de fixare panouri (buc.)	60.000 buc. Sigma sau Omega (1 la 2 panouri)	6.990 buc. 2.330 buc HEA + 4.660 buc Sigma 1HEA+2Sigma / modul 52 panouri	Diferență: -53.010 buc.
Suprafața ocupată de fiecare stâlp de fixare panouri (mp)	0,01 mp profile sigma sau omega	max. 0,04 mp pentru profil HEA / 0,01 mp pentru profil sigma	
Suprafața totală ocupată definitiv de sistemul de fixare al panourilor (mp)	600	139,80	Diferență: -460,2 mp
Număr rânduri panouri	187 (lungime rând, max.690 m)	453 (lungime rând, max. 290)	
Poziție cardinală rând	E-V	N-S	
Distanța dintre rândurile panourilor (m)	6,4	6,15	Se observă că deși distanța dintre rânduri s-a micșorat cu 0,25 m față de proiectul inițial, lățimea rândurilor (meselor) s-a micșorat în sensul că inițial erau prevăzute mese cu o lățime de 6,78 m, iar acum lățimea meselor este de 4,58 m, de unde rezultă că lățimea meselor a fost micșorată cu 2,20 m. Ceea ce asigură un grad de ocupare mai redus a terenului.
Lățimea rândurilor panourilor(m)	6,78	4,58	Diferență: -2,2 m
Putere totală instalată	63 MWp	71,5 MWp	Diferență: +8,5 MWp

Caracteristică/ Atribut	Varianta inițială a proiectului pentru care s- a obținut Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023	Modificări propuse (2024)	Observații
Putere totală evacuată	53,125 MW	57,125 MW	Diferență: + 3,875 MW
Lungime totală drum de acces parc fotovoltaic (m)	647	647	
Lățime drum de acces parc fotovoltaic (m)	4	4	
Lungime totală drumuri de incintă (m) (inclusiv înierbat)	6.207	9.768	Diferență: +3.561 m (din care 2958 m drum înierbat
Lungime drum înierbat în încintă (m)	0	2.958	Diferență: +2.958 m
Lățime drum de incintă (m)	3 (5 stație ridicătoare)	3 - 4 (5 stație ridicătoare)	
Suprafața totală ocupată de drumurile de incintă (mp)	18.819	33.957 (din care înierbat 8.874 mp)	Diferență: +15,138 mp
Lungime totală drumuri de exploatare existente (m)	1.995	3.355	Aceste drumuri sunt situate în exteriorul parcului fotovoltaic și nu sunt afectate de lucrări.
Lățime drumuri de exploatare existente (m)	3 (4 & 5 pe anumite porțiuni)	3 (4 & 5 pe anumite porțiuni)	
Suprafață totală drumuri de exploatare existente (mp)	9.042	11.762	Drumurile de exploatare existente sunt amplasate în afara parcului fotovoltaic.
Lungime totală drumuri de incintă noi propuse (m)	6.207	9.768	Diferență: +3.561 m
Lățime drumuri de incintă noi propuse (m)	3 & 4 & 5	3 & 4 & 5	
Suprafață totală drumuri de incintă noi propuse (mp)	18.819	33.957 (din care înierbat 8.874 mp)	Diferență: +15,138 mp (din care înierbat 8.874mp)
Tip suprafață cale de rulare drumuri de incintă	balast	pământ	
Tip suprafață cale de rulare drumuri de exploatare/acces	ușor balastat/pământ	ușor balastat/pământ	
Volum pământ excavat (mc)	4.892,94	8.828,82	Diferență: + 3.935,88 mc
Valorificare pământ excavat (mc)	1.468	2.649	
Suprafață spații verzi raportat la proiecția la sol a panourilor (mp)	384.782,28	632.651,22	Diferență: +247.868,94 mp
Procent spații verzi raportat la proiecția la sol a panourilor (%)	55,69%	66,89%	Diferență: +11,2%
Suprafață spații verzi raportat la structura metalică de susținere a panourilor (mp)	690.212,00	945.527,20	Diferență: +255.315,2 mp
Procent spații verzi raportat la structura metalică de susținere a panourilor (%)	99,913%	99,985%	Diferență: +0,072%
Suprafață zonă amenajare stație ridicătoare (mp)	2.461	3.896,05	Deși crește suprafața zonei de amenajare a stației ridicătoare, suprafața construită aferentă containerelor de comandă și conexiuni, precum și a transformatorului, ramane aceleași.
Tip stație ridicătoare	Stație Transformare 110/20 kv + subansamblurile și echipamentele aferente	Stație Transformare 110/20 KVA + subansamblurile și echipamentele aferente	

Caracteristică/ Atribut	Varianta inițială a proiectului pentru care s- a obținut Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023	Modificări propuse (2024)	Observații
Caracteristici tehnice stație ridicătoare	Stație de transformare 20/110 kV cu putere 53,125MW + transformator 63MVA și celulă de 110kV cu întrerupător și dispozitive de protecție	Stație de transformare 20/110 kV cu putere 57,125MW + transformator 63MVA și celulă de 110kV cu întrerupător și dispozitive de protecție	Deși puterea evacuate crește de la 53,125MW la 57,125MW, echipamentele stației ridicătoare sunt identice.
Lungime totală canale desecare/irigare (m)	1.221,63	1.315,55	Amplasate în afara parcului fotovoltaic.
Lățime canale desecare/irigare (m)	variabilă: 5,75 m - 4,36 m	variabilă: 5,75 m - 4,36 m	
Număr total podețe	5	7	
Număr podețe existente	2	3	
Număr podețe noi propuse	3	4	
Lungime podețe (m)	8	5	
Lățime podețe (m)	2	2	
Caracteristici constructive podețe	Φ800; L= 8 m	Φ800; L= 5-8 m	
Suprafață ocupată temporar de organizarea de șantier (mp)	1.569,59	10.358,24	Diferență: +8.788,65 mp
Tip gard perimetral	gard din stâlpi țevă rectangulară sau rotundă + plasă de sârmă	gard din stâlpi țevă rectangulară sau rotundă + plasă de sârmă	
Număr panouri gard perimetral	1.851	2.981	
Număr porți de acces auto	1	1	
Dimensiune porți de acces auto	5,00 x 2,00 m	5,00 x 2,00 m	
Număr stâlpi porți acces auto	2	2	
Dimesiune stâlpi porți auto	8x8x0,5x290 cm	8x8x0,5x290 cm	
Număr porți de acces pietonal	1	1	
Dimensiune porți de acces pietonal	min. 1,10x2,00 m	min. 1,10x2,00 m	
Dimensiune stâlpi porți acces pietonal	8x8x0,5x290 cm	8x8x0,5x290 cm	
Număr stâlpi porți access pietonal	2	2	
Utilități existente pe amplasament	0	0	
Utilități necesare/propuse pe amplasament	alimentare cu apă prin racordare la rețeaua publică; stație de transformare și racord la SEN; toaletă ecologică vidanjabilă	alimentare cu apă prin racordare la rețeaua publică; stație de transformare și racord la SEN; toaletă ecologică vidanjabilă	
Mod utilizare apă curentă	în scop igienico-sanitar	în scop igienico-sanitar	
Mod evacuare ape menajere	toaleta ecologică vidanjabilă	toaleta ecologică vidanjabilă	
Sistem canalizare	nu e cazul	nu e cazul	
Volum ape evacuate în sistemul de canalizare	nu e cazul	nu e cazul	
Alimentare cu energie electrică	stație de transformare și racord la SEN	stație de transformare și racord la SEN	
Spații amenajate pentru personal	nu e cazul	nu e cazul	
Lucrări de demolare necesare	nu e cazul	nu e cazul	
Lucrări de amenajare necesare	Parc fotovoltaic; stație de transformare; drumuri, platforme, podețe; împrejurimi; utilități	Parc fotovoltaic; stație de transformare; drumuri, platforme, podețe; împrejurimi; utilități (energie	

Caracteristică/ Atribut	Varianta inițială a proiectului pentru care s- a obținut Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023	Modificări propuse (2024)	Observații
	(energie electrică)	electrică)	
Suprafața totală ocupată de proiect (mp)	690.812 mp	945.667 mp	creștere +254.855 mp
Suprafață spații verzi raportat la proiecția la sol a panourilor (mp)	384.782,28 mp	632.651,22 mp	creștere +247.868,94 mp
Suprafață spații verzi raportat la structura metalică de susținere a panourilor (mp)	690.212,00 mp	945.527,20 mp	creștere +255.315,2 mp
Procent spații verzi raportat la proiecția la sol a panourilor (%)	55,69 %	66,89 %	creștere +11,2%
Procent spații verzi raportat la structura metalică de susținere a panourilor (%)	99,913 %	99,985 %	creștere +0,072%

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structură metalică. În varianta inițială, structura metalică era compusă din cadru metalic înclinat/fix (aprox. 6.032 m lățime), pe care se montau panourile fotovoltaice + stâlpi metalici susținere cadru dispuși pe două rânduri (distanța între stâlpi aprox. 3.412 m). Se propune modificarea structurii metalice astfel: **picioare metalice ce susțin un ax central prevăzut cu sistem de rotire**. Față de varianta inițială, unde pentru fiecare masă erau patru picioare montate, în varianta propusă vor fi doar două picioare montate. Structura inițială fixă ar fi asigurat umbrirea permanentă a terenului, în timp ce structura tracker propusă asigură umbrire alternativă.

Față de varianta inițială, crește suprafața totală ocupată de panouri cu 6.998,96 mp, de la 30,61 ha la 31,31 ha.

Alte modificări aduse proiectului se referă la:

- construirea unei stații de transformare 20/110 kV dedicată CEF Prunișor cu o putere evacuată de 57,125 MW, aceasta având un spor de putere de 4MW față de cea inițială, respectiv de la 53,125 MW la 57,125 MW. Aceasta va menține, ca și la stația inițială, montarea unui transformator de putere de 63 MVA și unei celule de 110 kV cu întreruptor și dispozitive de protecție;

- realizarea unei Linii Electrice de Înaltă Tensiune (LES) de 110 kV între noua celulă de 110 kV din Stația Sebiș și stația CEF Prunișor, pe o distanță aproximativă de 10 km, respectiv cu 0,4 km mai mult față de proiectul inițial. Aceasta va implica montarea unui cablu de LES, împreună cu fibra optică, pe o lungime de aproximativ 400 metri în UAT Buteni și aproximativ 9.600 metri în UAT Sebiș, suprafața ocupată efectiv va fi de 4.906 metri pătrați - UAT Sebiș și 397 metri pătrați - UAT Buteni;

- cablul LES 110kV va fi plasat într-un șanț cu o adâncime de 120 cm (mai mult cu 40 cm față de adâncimea inițială) și o lățime de 50 cm (se menține conform proiectului inițial), aceste dimensiuni asigurând protecția corespunzătoare a cablului și vor permite accesul pentru lucrări de întreținere și reparații. Traseul cablului a fost stabilit astfel încât să minimizeze impactul asupra ecosistemului și să evite zonele sensibile din punctul de vedere al mediului;

- drumurile proiectate în incintă pentru amplasarea panourilor fotovoltaice și apoi pentru întreținerea instalațiilor vor avea lățimea de 3 - 4 m (5 m stație ridicătoare). Drumul perimetral va fi amenajat la o distanță de 3,0 m față de limita de proprietate.

Lungime totală drumuri de incintă (m) (inclusiv înierbat): 9.768 (creștere cu 3.561 m față de varianta inițială, din care 2.958 înierbat).

Suprafața totală ocupată de drumurile de incintă (mp) va fi de 33.957 (creștere cu 15.138 mp față de varianta inițială, din care înierbat 8.874).

Având în vedere traficul foarte redus, drumurile din incintă doar se vor balasta, grosimea stratului de balast fiind de 30 cm. În profil transversal, drumurile tehnologice vor avea forma de streășină, cu panta unică, cu valori de 4 % spre spațiul verde adiacent sau canalele de desecare. Platformele carosabile din incintă nu vor fi destinate circulației publice și vor fi de categorie tehnică IV, asigurând un trafic doar pe perioada de montare a panourilor fotovoltaice. În perioada de funcționare a parcului fotovoltaic, traficul rutier va fi alcătuit doar din vehiculele (autoturismele) personalului care va asigura întreținerea instalațiilor. Scurgerea apelor de pe platformele

carosabile ale drumurilor proiectate se va face spre canalele de desecare existente în zonă sau spre spațiul verde/terenul viran. Pentru continuitatea canalelor de desecare existente sunt prevăzute 7 podețe tubulare dintre care 3 sunt existente pe amplasamentul proiectului, iar 4 sunt propuse pentru a fi construite în faza de implementare a proiectului.

**Construcții temporare ale organizării de șantier:**

Biroul constructorilor și al reprezentanților titularului se va amenaja într-un container prefabricat de organizare de șantier.

De asemenea organizarea de șantier va mai cuprinde:

- grup sanitar (o toaletă ecologică),
- punct sanitar de prim ajutor și punct PSI,
- platformă depozitare echipamente (balastată),
- un generator electric cu funcționare pe motorină.

Parcul fotovoltaic va fi împrejmuțit cu gard de plasă de sârmă fixată pe stâlpi metalici. Plasa de sârmă va fi fixată la o înălțime de 10 - 158 cm de la cota terenului.

**Asigurarea cu utilități:**

Apa-canal: alimentarea cu apă necesară în scop igienico-sanitar se va realiza prin conectarea la rețeaua publică existentă în zonă iar evacuarea apelor se va realiza într-o toaletă ecologică vidanjabilă.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Terenul propus pentru realizarea proiectului este situat în intravilanul orașului, regimul tehnic al terenului, stabilit prin P.U.Z, fiind zonă industrială-fermă solară de producere a energiei electrice. Terenul este agricol, fără alte construcții sau aplicații, suprafața propusă pentru realizarea proiectului fiind utilizată sporadic ca pășune. Accesul la teren se face pe drumuri de exploatare locale, racordate la DJ 793 Sebiș-Beliu.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- la Nord -terenuri agricole;
- la Nord-Est - parc fotovoltaic SC Delta&Zeta Energy SRL (CF nr. 301200), SC Gama&Delta Energy SRL, CF nr. 301201;
- la Est - canal ANIF, terenuri agricole;
- la Sud -terenuri agricole;
- la Vest - terenuri agricole.

**Distante față de arii naturale protejate:**

În raport cu rețeaua ariilor naturale protejate, proiectul este situat parțial (930247 mp) în cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, în zona estică a acestuia, 15420 mp fiind în afara ariei naturale protejate.

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității**

Pentru executarea lucrărilor se vor folosi utilaje specifice alimentate cu motorină și curent electric.

Materii prime/ energie/ combustibili	Necesar (estimare anuală)	Modul de asigurare
Materiale de construcții, inclusiv beton	-fără deviz de lucrări	Furnizate de societăți autorizate. Antreprenorul lucrărilor o să aducă materialele în organizarea de șantier. Betonul se aduce cu CIFA în șantier. Material mineral excedentar rezultat din săpături.
Combustibili	- fără estimare, în funcție de numărul de autovehicule/utilaje implicate și de durata fazei de execuție	Alimentare în stații de distribuție carburanți.
Apa pentru angajații din șantier	-fără estimare, în funcție de numărul de angajați și durata lucrărilor	Apă potabilă îmbuteliată
Energie electrică	-fără estimare	Din bransamentul care se va realiza

**În etapa de operare:**

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

**Parcul fotovoltaic cuprinde panouri fotovoltaice ce generează o putere evacuată de 57,125 MW (față de 53,125 MW în varianta inițială).**

**Exploatare** - funcționarea parcului nu presupune activitate umană cu urmărire directă la fața locului. Urmărirea producției și a bunei funcționări a parcului se va face prin intermediul

mijloacelor de comunicare electronică, camerelor video de supraveghere.

**Caracteristicile procesului de producție** - procesul de producție se descrie ca fiind o transformare a energiei solare în energie electrică.

**Capacitatea de producție** - în conformitate cu datele tehnice, capacitatea de producție a parcului fotovoltaic este de **57,125 MW (față de 53,125 MW în varianta inițială)** și este asigurat prin montarea și punerea în funcțiune a modulelor fotovoltaice. Energia electrică furnizată de aceste panouri asigură alimentarea cu energie a zonelor și locurilor de producție din zona adiacentă.

**Produse obținute** - singurul produs obținut din exploatarea parcului fotovoltaic este energia electrică. Întreaga cantitate de energie va fi injectată în SEN.

#### d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate

Vor exista deșuri generate de centrala fotovoltaică atât în perioada de execuție a proiectului cât și în faza de funcționare - mentenanță. Acestea se vor stoca temporar în europubele și se vor preda în vederea valorificării/eliminării către operatorii economici autorizați. Transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru a preveni împrăștierea acestora.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate estimată	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
FAZA DE EXECUȚIE							
17 02 01	lemn	activitate	var	t	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
17 02 03	materiale plastice	activitate	var	t	Valorificare		
17 04 07	amestecuri metalice	activitate	var	t	Valorificare		
17 05 04	pământ și pietre	activitate	var	t	Valorificare		
15 01 01	ambalaje hârtie și carton	activitate	var	t	Valorificare		
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitate	var	t	Valorificare		
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	activitate	var	t	Valorificare		
20 03 01	deșuri menajere (deșuri municipale amestecate)	activitate	var	t	Valorificare	D13	Amestecarea anterioară oricăreia operațiuni numerotate de la D1 la D12

#### Deșuri generate în perioada de construcție și funcționare

- titularul proiectului/activității are obligația ca deșeurile rezultate atât în timpul implementării proiectului cât în timpul funcționării să fie predate operatorilor autorizați în vederea gestionării acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare și să aplice o metodă de valorificare ca opțiune prioritară înaintea eliminării. Aplicarea ierarhiei deșeurilor are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului;

- în cadrul organizării de șantier se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor;

- se va realiza salubritatea permanentă a întregului amplasament și a zonelor adiacente acestuia, fără depozitări necontrolate de deșuri de orice natură;

- este interzisă abandonarea, incendierea sau eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- deșeurile metalice feroase și neferoase rezultate din perioada de construcție vor fi colectate și stocate temporar în incinta organizării de șantier, pe o suprafață impermeabilizată și acoperită și vor fi valorificate prin operatori economici;

-resturile de cabluri, conductori și materiale izolatoare vor fi stocate în incinta organizării de șantier și vor fi predate unui operator economic autorizat.

- deșeurile de ambalaje identificate în perioada de construire, sunt reprezentate de: lemn, metal, plastic, hârtie vor fi valorificate prin societăți autorizate.

- deșeurile municipale amestecate care rezultă de la personalul implicat în implementarea proiectului, vor fi colectate în containere tip europubelă, în incinta organizării de șantier, de unde vor fi predate unui operator economic autorizat.
- deșeurile rezultate în urma activităților de întreținere a parcului fotovoltaic nu vor fi depozitate pe sol. Acestea vor fi colectate în recipiente speciale și valorificate/eliminate prin operatori autorizați.
- deșeurile vor fi colectate separat, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientii vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocate;
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă;
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- alocarea codurilor de valorificare/eliminarea a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurile (activitatea contractantului);

**Notă:** Orice alte deșeuri necodificate prin prezentul act de reglementare și generate ca urmare a implementării proiectului se vor codifica conform Deciziei Comisiei 2000/532/CE cu modificările și completările ulterioare, respectiv HG 85/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, urmând a se stoca în ambalaje adecvate (pentru a se evita pierderea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

#### **e) Poluarea și alte efecte negative**

##### Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

- lucrări de manevrare a maselor de pământ (săpături, nivelări etc.);
- pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri pe sol provenite de la utilajele necesare desfășurării lucrărilor.

Lucrările proiectate nu necesită execuția de rețele de canalizare, epurare sau evacuări de ape uzate. În organizarea de șantier se asigură un WC ecologic care se vidanjează de o firmă autorizată.

##### Protecția aerului

Potențiale surse de poluare a aerului sunt praful și emisiile generate în etapa de execuție a lucrărilor prin:

- activități de manevrare a maselor de pământ, a unor materiale de construcție și a deșeurilor de construcție (poluanți pulberi);
- amenajarea terenului și transportul materialelor și echipamentelor necesare executării lucrărilor (poluanți NOx, SOx, CO, pulberi).

##### Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Pe perioada execuției lucrărilor:

- zgomotul și vibrațiile generate de utilajele și echipamentele de lucru utilizate (generând efecte locale pe perioadă limitată și numai în timpul zilei).

##### Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

- toate echipamentele de lucru vor respecta standardele referitoare la emisiile de zgomot conform HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor; de asemenea, se va stabili un program strict de lucru.

##### Protecția solului și a subsolului

Sursele potențiale de contaminare a solului sunt reprezentate de:

- deșeurile rezultate în urma lucrărilor, precum și cele menajere generate de personalul implicat în execuția lucrărilor;
- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți și alte substanțe chimice de la utilajele implicate în realizarea lucrărilor.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

- amenajarea platformelor pentru depozitarea temporară a deșeurilor;
- asigurarea cu pubele ecologice pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- transportul periodic de pe amplasament al acestora până la punctul în care sunt predate operatorilor autorizați cu care societatea a încheiat contracte pentru valorificare/eliminare în conformitate cu reglementările în vigoare;



- în cazul producerii de scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți și alte substanțe chimice de la vehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor se va interveni imediat prin colectarea cantităților contaminate și eliminarea de pe amplasament ca deșeu periculos prin intermediul unui operator autorizat.

#### Protecția ecosistemelor terestre și acvatic

Proiectul este situat parțial (930.247 mp) în cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, în zona estică a acestuia, 15.420 mp fiind în afara ariei naturale protejate.

#### Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Execuția proiectului nu afectează obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0014 Câmpia Cermeiului.

Menținerea unui ecosistem corespunzător în zonă se va realiza prin respectarea prevederilor legale în vigoare în toate aspectele ce privesc activitatea desfășurată, mentenanța echipamentelor/instalațiilor, gestiunea deșeurilor generate, protecția muncii etc.

#### **f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice**

Proiectul nu poate fi afectat de accidente major/dezastre naturale deoarece nu este situat în apropierea de cursuri de apă sau obiective SEVESO.

#### **g) Riscurile pentru sănătatea umană**

Zona rezidențială a localității Prunișor este situată la cca. 562 m în est față de amplasamentul proiectului.

Având în vedere distanțele până la zonele rezidențiale, nu sunt prognozate poluări sau situații de disconfort în zona receptorilor sensibili. Cu toate acestea, în timpul execuției se va urmări diminuarea efectelor produse ca urmare a lucrărilor realizate (zgomot, praf, vibrații) prin stabilirea unui program strict de lucru, folosirea de utilaje performante care să scurteze perioada lucrărilor, utilizarea de plase de protecție, perdele de apă pentru evitarea prafului, ș.a..

## **2. Amplasarea proiectului**

### **a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului**

Terenul propus pentru realizarea proiectului este situat în intravilanul orașului, regimul tehnic al terenului, stabilit prin P.U.Z, fiind zonă industrială-fermă solară de producere a energiei electrice. Terenul este agricol, fără alte construcții sau aplicații, suprafața propusă pentru realizarea proiectului fiind utilizată sporadic ca pășune. Accesul la teren se face pe drumuri de exploatare locale, racordate la DJ 793 Sebiș-Beliu.

### **b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia**

Regimul tehnic al terenului propus pentru realizarea proiectului, stabilit prin P.U.Z, este de zonă industrială-fermă solară de producere a energiei electrice. Terenul este agricol, fără alte construcții sau aplicații, suprafața propusă pentru realizarea proiectului fiind utilizată sporadic ca pășune. Accesul la teren se face pe drumuri de exploatare locale, racordate la DJ 793 Sebiș-Beliu.

Atât în faza de implementare (construcție) cât și în faza de operare (funcționare) a proiectului, impactul potențial al proiectului va fi unul limitat ca extindere, manifestarea impactului fiind limitată la perimetrul amplasamentului proiectului situat în NE Depresiunii Sebiș, în intravilanul UAT Sebiș. Caracteristicile tehnice ale proiectului, atât în faza de construcție cât și în cea de operare nu sunt de natură să genereze o extindere a impactului potențial, chiar nesemnificativ, în afara amplasamentului proiectului. Ca urmare a limitării a posibilității de extindere spațială a impactului potențial, modificările proiectului, atât în faza de construcție cât și în cea de operare nu vor genera impact negativ asupra populației umane. De asemenea, nu se va înregistra vreo formă de impact asupra habitatelor de interes conservativ, niciun tip de habitat de interes conservativ nefiind identificat în zona de influență a proiectului. În ceea ce privește impactul asupra speciilor de interes conservativ, aceste informații au fost prezentate pe larg în capitolul XIII al memoriului de prezentare.

### **c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordând o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor

Proiectul nu este amplasat în zone umede, zone riverine sau guri ale râurilor.

- zone costiere și mediul marin

Nu este amplasat în acest tip de zone.

- zonele montane și forestiere

Nu este amplasat în acest tip de zone.

- *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*

Proiectul propus se suprapune parțial (930247 mp) peste sitului Natura 2000 ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, în zona estică a acestuia, 15420 mp fiind în afara ariei naturale protejate.

- *zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare*: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

Proiectul propus se suprapune parțial (930247 mp) peste sitului Natura 2000 ROSPA0014 „Câmpia Cermeiului”, în zona estică a acestuia, 15420 mp fiind în afara ariei naturale protejate.

ROSPA0014 „Câmpia Cermeiului” este declarat prin H.G. nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin HG nr. 971/2011.

La momentul prezentei, situl Natura 2000 peste care se suprapune parțial proiectul propus are plan de management aprobat prin Ord. nr. 1180/2016, iar obiectivele de conservare definite și aprobate prin **Decizia ANANP nr.162/05.04.2022** privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa Ord. nr 1180/2016.

- *zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*

Nu sunt date privind poluarea terenurilor în zonă.

- *zonele cu o densitate mare a populației*

Zona rezidențială a localității Prunișor este situată la cca. 562 m în est față de amplasamentul proiectului.

Având în vedere distanțele până la zonele rezidențiale, nu sunt prognozate poluări sau situații de disconfort în zona receptorilor sensibili.

Atât pe perioada montării cât și pe cea a funcționării parcul fotovoltaic nu are impact negativ asupra așezărilor umane.

- *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică*

Amplasamentul propus se află în afara siturilor istorice, de arhitectură sau care prezintă interes tradițional sau turistic.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

#### a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

Atât în faza de implementare (construcție) cât și în faza de operare (funcționare) a proiectului, impactul potențial al proiectului va fi unul limitat ca extindere, manifestarea impactului fiind limitată la perimetrul amplasamentului proiectului situat în NE Depresiunii Sebiș, în intravilanul UAT Sebiș. Caracteristicile tehnice ale proiectului, atât în faza de construcție cât și în cea de operare nu sunt de natură să genereze o extindere a impactului potențial, chiar nesemnificativ, în afara amplasamentului proiectului. Ca urmare a limitării a posibilității de extindere spațială a impactului potențial, modificările proiectului, atât în faza de construcție cât și în cea de operare nu vor genera impact negativ asupra populației umane. De asemenea, nu se va înregistra vreo formă de impact asupra habitatelor de interes conservativ, niciun tip de habitat de interes conservativ nefiind identificat în zona de influență a proiectului. În ceea ce privește impactul asupra speciilor de interes conservativ, aceste informații au fost prezentate pe larg în capitolul XIII al memoriului de prezentare.

#### b) Natura impactului

Proiectul, atât în faza de construcție cât și în faza de operare, va genera un impact nesemnificativ, cu manifestare punctiformă limitată la zonele de intervenție în diferitele etape de construcție și cu o complexitate și magnitudine redusă.

*In faza de executie* impactul va fi redus, lucrarile in cauza fiind de complexitate mică, nefiind necesare tehnici si echipamente complexe de executie.

*In faza de functionare* impactul va fi nesemnificativ, cantitatea de deseuri rezultata va fi minimizata, intrucat kiturile de panouri fotovoltaice reprezinta o tehnologie moderna de productie energie electrica, fara emisii directe ori indirecte, fara surse de zgomot si vibratii si fara a afecta apele de suprafata sau subterane.

#### **c) Natura transfrontiera a impactului**

Proiectul de investitii nu se regăsește în lista activităților din Legea 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

#### **d) Intensitatea și complexitatea impactului**

Luând în considerare atât caracteristicile tehnice al proiectului inițial dar și ale modificărilor propuse, amplasarea spațială a proiectului, probabilitatea de apariție și manifestare a impactului este redusă.

În faza de execuție ținând cont de complexitatea redusă a proiectului și de tehnica de realizare a lucrărilor, simplă și minim invazivă asupra mediului, datorită utilizării de produse prefabricate și doar montate la fata locului, impactul va fi redus.

În faza de funcționare a proiectului activitatea propriu zisă desfășurată pe amplasament și faptul că deșeurile rezultate sunt nepericuloase genereaza un impact nesemnificativ asupra mediului.

#### **e) Probabilitatea impactului**

*In faza de executie* impactul va fi pe termen scurt, de la data începerii lucrărilor și va avea un caracter temporar, pe durata execuției anumitor lucrări. Impactul este reversibil fără a solicita măsuri speciale.

*In faza de funcționare* impactul va fi nesemnificativ prin activitatea de producție energie verde din energie solara, soluția tehnică propusă reprezintă o tehnologie modernă de producție a energiei electrice, fără emisii directe sau indirecte, fără surse de zgomot și vibrații și fără a afecta apele de suprafață sau subterane.

#### **f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

Impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor se va manifesta în perioada de construcție/implementare aferentă acestui obiectiv de investiții. Se apreciază că impactul nu va fi semnificativ negativ și va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

#### **g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

Impactul cumulativ în perioada de execuție a proiectului se poate manifesta doar în condițiile în care lucrările de execuție se vor suprapune ca timp cu alte lucrări programate în zonă. Impactul asupra mediului se va manifesta, preponderent, în faza de construcție a obiectivului, pe parcursul executării lucrărilor de realizare, care vor avea o durată și o extindere în timp cât mai redusă.

#### **h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Deoarece, așa cum s-a arătat, atât în cadrul Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de impact asupra mediului pe baza cărora a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023, cât și în cadrul Memoriului de prezentare pentru reactualizarea Acordului de mediu nr. 6/31.07.2023, ca urmare a propunerii modificării soluțiilor tehnice inițiale, implementarea proiectului nu va genera impact negativ semnificativ asupra mediului. Ca urmare, nu sunt necesare măsuri speciale pentru evitarea, reducerea sau ameliorarea impactului semnificativ asupra mediului, altele decât cele propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de impact asupra mediului pe baza cărora a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023, măsurile propuse nefiind modificate.

### **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea adecvate sunt următoarele:**

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări, întru-cât se suprapune parțial peste aria naturală protejată de importanță comunitară (tip SPA/SCI(SAC)), respectiv ROSPA0014 "Câmpia Cermeiului", fiind demarată procedura de evaluare adecvată prin depunerea memoriului de prezentare întocmit conform Ord. 1682/2023.

#### **Având în vedere informațiile furnizate în:**

- documentația proiectului propus;
- memoriul de prezentare asumat de titular, care dezvoltă capitotul XIII din Anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018 și întocmit în conformitate cu prevederile Ord. nr. 1682/2023 pentru aprobarea

Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificări și completări;

- punctele de vedere exprimate de celelalte autorități consultate pentru parcursul derulării procedurii privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului consemnate în PV nr.15630/11.09.2024;

- lista de control întocmită ca urmare a parcurgerii etapei de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată

**a rezultat că nu este necesară parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată în vederea emiterii actului de reglementare.**

**Motivele care au stat la baza luării deciziei conform memoriului de prezentare din documentație, sunt următoarele:**

- **Criteriu - Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

Implementarea proiectului propus, atât în forma inițială pentru care a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023, de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, cât și în versiunea pentru care se solicită reactualizarea acordului de mediu, nu va determina o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite cu habitate de interes comunitar, deoarece ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului a fost declarată pentru conservarea speciilor de păsări din Anexa I a Directivei Păsări și a speciilor de păsări cu migrație regulată, nu pentru conservarea habitatelor de interes comunitar. Mai mult decât atât, pe suprafața propusă pentru implementarea proiectului nu a fost identificată prezența niciunui habitat Natura 2000, structura covorului vegetal fiind caracteristică pârloagelor și pajiștilor degradate ca urmare a managementului neadecvat.

- **Criteriu - Pierderea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

Așa cum s-a constatat și în cadrul Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de impact asupra mediului pe baza cărora a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023 de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru versiunea inițială a proiectului, în cadrul studiilor și observațiilor pe teren, efectuate atât pentru proiectul inițial cât și pentru versiunea pentru care se solicită reactualizarea acordului de mediu, s-a constatat că amplasamentul proiectului este reprezentat de un teren suboptim speciilor de păsări *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Circaetus gallicus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Milvus migrans* și *Pernis apivorus*.

În ceea ce privește speciile *Anthus campestris* și *Lanius collurio*, implementarea proiectului poate genera un impact minor și nesemnificativ doar în perioada de construire a acestuia, generând o retragere spațială ușoară, în timp ce în perioada de funcționare impactul să fie total nesemnificativ, aceste specii putând utiliza suprafețele verzi din perimetrul parcului fotovoltaic pentru hrănire (*Lanius collurio*) sau hrănire și ocazional reproducere (*Anthus campestris*).

Având în vedere cele menționate anterior, se constată că, datorită localizării amplasamentului proiectului într-o zonă nefavorabilă habitării avifaunei de interes conservativ ca urmare a degradării printr-un amestec de suprapășunat, subpășunat și abandon, impactul direct și/sau indirect al implementării proiectului va fi inexistent sau minor și nesemnificativ, după caz, asupra tuturor speciilor de păsări sălbatice vizate de management conservativ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului.

Mai mult decât atât, luând în calcul suprafața totală construită de 2,91 ha (stație ridicătoare, sistem fixare panouri și drumuri de incintă pietruite), pierderea de habitat de hrănire a speciilor de interes comunitar potențial prezente reprezintă doar 0,012% din suprafața totală a habitatului acestora, impactul fiind nesemnificativ. De asemenea, luând în calcul impactul pozitiv al măsurilor de reducere a impactului, așa cum au fost recomandate în EA și RIM pentru versiunea inițială a proiectului și pentru care a fost emis actul de reglementare, măsuri care nu se modifică și se vor aplica în continuare și pentru versiunea pentru care se solicită reactualizarea Acordului de mediu nr. 6/31.07.2023, se poate afirma că impactul implementării proiectului asupra obiectivelor de conservare, în faza de operare, va fi unul pozitiv.

- **Criteriu - Alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (structura specifică - sinstructura):**

Implementarea proiectului propus, atât în forma inițială pentru care a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023, de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, cât și în versiunea pentru care se solicită reactualizarea acordului de mediu, nu va determina o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite cu habitate de interes comunitar, deoarece ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului a

fost declarată pentru conservarea speciilor de păsări din Anexa I a Directivei Păsări și a speciilor de păsări cu migrație regulată, nu pentru conservarea habitatelor de interes comunitar. Mai mult decât atât, pe suprafața propusă pentru implementarea proiectului nu a fost identificată prezența niciunui habitat Natura 2000, structura covorului vegetal fiind caracteristică pârloagelor și pajîștilor degradate ca urmare a managementului neadecvat.

- *Criteriu - Alterarea/degradarea prin deteriorare a habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor:*

Așa cum s-a constatat și în cadrul Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de impact asupra mediului pe baza cărora a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023 de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru versiunea inițială a proiectului, în cadrul studiilor și observațiilor pe teren, efectuate atât pentru proiectul inițial cât și pentru versiunea pentru care se solicită reactualizarea acordului de mediu, s-a constatat că amplasamentul proiectului este reprezentat de un teren suboptim speciilor de păsări *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Circaetus gallicus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Milvus migrans* și *Pernis apivorus*.

În ceea ce privește speciile *Anthus campestris* și *Lanius collurio*, implementarea proiectului poate genera un impact minor și ne semnificativ doar în perioada de construire a acestuia, generând o retragere spațială ușoară, în timp ce în perioada de funcționare impactul să fie total ne semnificativ, aceste specii putând utiliza suprafețele verzi din perimetrul parcului fotovoltaic pentru hrănire (*Lanius collurio*) sau hrănire și ocazional reproducere (*Anthus campestris*).

Având în vedere cele menționate anterior, se constată că, datorită localizării amplasamentului proiectului într-o zonă nefavorabilă habitării avifaunei de interes conservativ ca urmare a degradării printr-un amestec de suprapășunat, subpășunat și abandon, impactul direct și/sau indirect al implementării proiectului va fi inexistent sau minor și ne semnificativ, după caz, asupra tuturor speciilor de păsări sălbatice vizate de management conservativ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului.

- *Criteriu - Perturbarea prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:*

Așa cum s-a constatat și în cadrul Studiului de evaluare adecvată și a Raportului de impact asupra mediului pe baza cărora a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023 de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru versiunea inițială a proiectului, în cadrul studiilor și observațiilor pe teren, efectuate atât pentru proiectul inițial cât și pentru versiunea pentru care se solicită reactualizarea acordului de mediu, s-a constatat că amplasamentul proiectului este reprezentat de un teren suboptim speciilor de păsări *Aquila pomarina*, *Ciconia ciconia*, *Circaetus gallicus*, *Circus cyaneus*, *Falco vespertinus*, *Milvus migrans* și *Pernis apivorus*.

În ceea ce privește speciile *Anthus campestris* și *Lanius collurio*, implementarea proiectului poate genera un impact minor și ne semnificativ doar în perioada de construire a acestuia, generând o retragere spațială ușoară, în timp ce în perioada de funcționare impactul să fie total ne semnificativ, aceste specii putând utiliza suprafețele verzi din perimetrul parcului fotovoltaic pentru hrănire (*Lanius collurio*) sau hrănire și ocazional reproducere (*Anthus campestris*).

Având în vedere cele menționate anterior, se constată că, datorită localizării amplasamentului proiectului într-o zonă nefavorabilă habitării avifaunei de interes conservativ ca urmare a degradării printr-un amestec de suprapășunat, subpășunat și abandon, impactul direct și/sau indirect al implementării proiectului va fi inexistent sau minor și ne semnificativ, după caz, asupra tuturor speciilor de păsări sălbatice vizate de management conservativ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului.

Singura formă de impact, dar cu intensitate redusă, strict localizată, pentru o perioadă de timp mică și reversibilă, este perturbarea activităților diurne ale speciei de pe amplasamentul proiectului, dar fără pierderi de efective populaționale și modificări comportamentale care să afecteze starea de conservare ale speciilor țintă.

- *Criteriu - Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:*

Implementarea proiectului propus, atât în forma inițială pentru care a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023, de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, cât și în versiunea pentru care se solicită reactualizarea acordului de mediu, nu va determina o pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite cu habitate de interes comunitar, deoarece ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului a fost declarată pentru conservarea speciilor de păsări din Anexa I a Directivei Păsări și a speciilor de păsări cu migrație regulată, nu pentru conservarea habitatelor de interes comunitar. Mai mult

decât atât, pe suprafața propusă pentru implementarea proiectului nu a fost identificată prezența niciunui habitat Natura 2000, structura covorului vegetal fiind caracteristică pârluagelor și pajiștilor degradate ca urmare a managementului neadecvat. De asemenea, nu vor fi executate niciun fel de lucrări de natură să ducă la fragmentarea habitatelor speciilor de interes comunitar sau să creeze bariere fizice sau comportamentale care să determine izolarea genetică a populațiilor acestor specii.

- *Criteriu - Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:*

Implementarea proiectului propus, atât în forma inițială pentru care a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023, de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, cât și în versiunea pentru care se solicită reactualizarea acordului de mediu, nu vor determina o reducere a efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact. Mai mult decât atât, prin implementarea acțiunilor de reducere a impactului proiectului asupra obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate, propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată și a completărilor solicitate în cadrul procedurii de reglementare în urma căreia a fost emis actul de reglementare pentru versiunea inițială a proiectului, măsuri de reducere a impactului care rămân valabile și nu se modifică, impactul pe termen mediu și lung asupra acestor specii și a efectivelor lor populaționale va fi unul pozitiv.

- *Criteriu - Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:*

Ca urmare a implementării proiectului, covorul vegetal de pe anumite suprafețe vor fi afectate de lucrări în faza de construcție, dar chiar și în absența implementării proiectului, covorul vegetal existent pe amplasamentul proiectului se caracterizează printr-o alterare a structurii, funcțiilor și dinamicii acestuia, ca urmare a unui mod de folosință neadecvat. Prin măsurile de refacere a covorului vegetal și reintroducerea/ajustarea unui management tradițional adecvat se urmărește o îmbunătățire a caracteristicilor structurale și funcționale ale acestuia, prin creșterea fitodiversității (bogăției specifice) și echitabilității distribuției speciilor componente, în directă corelație cu caracteristicile staționale de pe amplasamentul proiectului. Refacerea covorului vegetal se va face atât prin utilizarea rezervei de semințe din banca de semințe din sol cât și prin reînsămânțări/supraînsămânțări (dacă este cazul) cu semințe ale speciilor autohtone locale provenite din pajiștile învecinate.

Obiectivele acțiunilor de refacere a covorului vegetal și reintroducere/ajustare a măsurilor de management tradițional sunt:

- creșterea biodiversității locale prin promovarea și conservarea diversității specific (inclusiv a speciilor de nevertebrate și micromamifere care reprezintă baza trofică a unor specii de păsări de interes conservativ pentru care a fost declarată aria natural protejată);
- crearea funcțiilor specifice habitatelor de pajiști (producție, protecție, mediogenă, sanogenetică și de conservare);
- protecția împotriva eroziunii solului;
- conservarea resurselor genetice locale;
- creșterea capacității de reziliență a habitatului de pajiște.

În consecință, prin respectarea și implementarea măsurilor de reducere a impactului implementării proiectului asupra obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului, așa cum au fost propuse în cadrul Studiului de evaluare adecvată și a completărilor solicitate în cadrul procedurii de reglementare în urma căreia a fost emis Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023, de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, pentru versiunea inițială a proiectului, măsuri de reducere a impactului care rămân valabile și nu se modifică, impactul pe termen mediu și lung asupra acestor specii și a efectivelor lor populaționale va fi unul pozitiv. Mai mult decât atât, se poate vorbi de un impact pozitiv care excede, prin efectele sale, obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.

- *Criteriu - Incertitudinile identificate:*

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu există incertitudini în ceea ce privește atât localizarea proiectului cât și a tuturor caracteristicilor tehnice care să permită evaluarea și cuantificarea efectelor potențial generate de implementarea și funcționarea PP
Alte PP	Nu există incertitudini în ceea ce privește localizarea spațială a altor PP ce pot genera impact cumulativ asupra speciilor de interes comunitar din ROSPA0014 potențial afectate de PP analizat, informațiile fiind puse la dispoziție de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad prin Adresa nr. 11062/25.06.2024
Presiuni și amenințări	Nu există incertitudini privind localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularul standard și Planul de management, acestea conținând date care au permis localizarea

identificate pentru ANPIC	spațială a presiunilor și amenințărilor pentru speciile de interes comunitar potențial afectate de implementarea PP
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Informațiile colectate din surse publice și studii pe teren au permis localizarea spațială atât a distribuției speciilor de interes comunitar cât și a habitatelor acestora, pe întreaga suprafață a ROSPA0014
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu au fost identificate incertitudini, aria naturală protejată ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului, pe teritoriul căreia se suprapune parțial și amplasamentul proiectului pentru care se solicită reactualizarea actului de reglementare emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, în cadrul căreia se vor efectua lucrările propuse, și la nivelul căreia se va manifesta impactul potențial al proiectului, are plan de management aprobat, care conține suficiente detalii despre speciile (efective populaționale, distribuție, stare de conservare etc.) și habitatele speciilor de interes comunitar (distribuție, suprafețe, caracteristici ecologice etc.), care au permis o identificare și evaluare obiectivă a impacturilor potențiale atât asupra obiectivelor de conservare ale acestei arii naturale protejate, cât și asupra stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarată.
Starea de conservare	Nu au fost identificate incertitudini, aria naturală protejată ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului, pe teritoriul căreia se suprapune parțial și amplasamentul proiectului pentru care se solicită reactualizarea actului de reglementare emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, în cadrul căreia se vor efectua lucrările propuse, și la nivelul căreia se va manifesta impactul potențial al proiectului, are plan de management aprobat, care conține suficiente detalii despre speciile (efective populaționale, distribuție, stare de conservare etc.) și habitatele speciilor de interes comunitar (distribuție, suprafețe, caracteristici ecologice etc.), care au permis o identificare și evaluare obiectivă a impacturilor potențiale atât asupra obiectivelor de conservare ale acestei arii naturale protejate, cât și asupra stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarată.
Valoare țintă parametru	Nu au fost identificate incertitudini, aria naturală protejată ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului, pe teritoriul căreia se suprapune parțial și amplasamentul proiectului pentru care se solicită reactualizarea actului de reglementare emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, în cadrul căreia se vor efectua lucrările propuse, și la nivelul căreia se va manifesta impactul potențial al proiectului, are plan de management aprobat, care conține suficiente detalii despre speciile (efective populaționale, distribuție, stare de conservare etc.) și habitatele speciilor de interes comunitar (distribuție, suprafețe, caracteristici ecologice etc.), care au permis o identificare și evaluare obiectivă a impacturilor potențiale atât asupra obiectivelor de conservare ale acestei arii naturale protejate, cât și asupra stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarată.
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu au fost identificate incertitudini, aria naturală protejată ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului, pe teritoriul căreia se suprapune parțial și amplasamentul proiectului pentru care se solicită reactualizarea actului de reglementare emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, în cadrul căreia se vor efectua lucrările propuse, și la nivelul căreia se va manifesta impactul potențial al proiectului, are plan de management aprobat, care conține suficiente detalii despre speciile (efective populaționale, distribuție, stare de conservare etc.) și habitatele speciilor de interes comunitar (distribuție, suprafețe, caracteristici ecologice etc.), care au permis o identificare și evaluare obiectivă a impacturilor potențiale atât asupra obiectivelor de conservare ale acestei arii naturale protejate, cât și asupra stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarată.
Cuantificarea impacturilor	Nu au fost identificate incertitudini, aria naturală protejată ROSPA0014 - Câmpia Cermeiului, pe teritoriul căreia se suprapune parțial și amplasamentul proiectului pentru care se solicită reactualizarea actului de reglementare emis de către Agenția pentru Protecția Mediului Arad, în cadrul căreia se vor efectua lucrările propuse, și la nivelul căreia se va manifesta impactul potențial al proiectului, are plan de management aprobat, care conține suficiente detalii despre speciile (efective populaționale, distribuție, stare de conservare etc.) și habitatele speciilor de interes comunitar (distribuție, suprafețe, caracteristici ecologice etc.), care au permis o identificare și evaluare obiectivă a impacturilor potențiale atât asupra obiectivelor de conservare ale acestei arii naturale protejate, cât și asupra stării de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarată.

- pe suprafețele de teren și pe cele adiacente, unde se va implementa proiectul, nu sunt alte proiecte propuse, aprobate sau în curs de aprobare, ce pot genera impact cumulativ și care ar avea un potențial impact negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și național;
- proiectul propus nu include acțiuni care să ducă la modificări fizice în ariile naturale protejate de tip sit Natura 2000 peste care se suprapune;
- proiectul nu implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și/sau habitatele pentru care ariile naturale protejate au fost desemnate;
- prin implementarea proiectului nu sunt identificate activități/dezvoltări conexe care pot afecta semnificativ negativ habitatele naturale și/sau speciile sălbatice pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate;

- proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu are o acțiune directă asupra ariilor naturale de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane din acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică și nici nu implică utilizarea unor resurse de care depinde diversitatea biologică;
- implementarea prevederilor proiectului propus nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar și nici nu provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unui/unor habitat/e natural/e de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar;

### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, întrucât nu are legătură cu apele.

#### Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

Pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase.

#### Protecția calității apelor:

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în ape de suprafață, subterane, pe sol sau în subsol.

#### Protecția calității aerului:

Limitarea emisiilor de particule generate de manevrarea a materialelor se va realiza prin:

- limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.

#### Gestionarea deșeurilor:

- titularul proiectului/activității are obligația ca deșeurile rezultate atât în timpul implementării proiectului cât în timpul funcționării, să fie predate operatorilor autorizați în vederea gestionării acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare și să aplice o metodă de valorificare ca opțiune prioritară înaintea eliminării. Aplicarea ierarhiei deșeurilor are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

- colectarea deșeurilor se va realiza selectiv, stocarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței special amenajată pentru organizarea de șantier. În incintă se va amenaja o platformă specială destinată colectării și gestionării tuturor tipurilor de deșeuri ce vor rezulta în urma execuției lucrărilor, prevăzută cu pubele, containere și recipiente special destinați stocării temporare a deșeurilor. Platforma va fi amenajată astfel încât să permită manipularea deșeurilor de către societățile autorizate contractate, în condiții de siguranță. Stocarea temporară a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat stocării va fi etichetat cu codul corespunzător al deșeurii, conform HG 856/2002. Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu;

- toate deșeurile rezultate din activitatea de construire vor fi încărcate, transportate și valorificate/eliminate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;

- se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

În perioada de funcționare a parcului fotovoltaic:

- deșeurile rezultate din activitățile de mentenanță vor fi transportate cu autovehicule aparținând operatorilor autorizați (care activează în domeniu deșeurilor) și predarea acestora către operatori autorizați în vederea gestionării acestora în conformitate cu prevederile legale.



## Protecția biodiversității:

### De ordin legislativ:

- **OUG 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:

**Art. 21, alin (4)** "Respectarea planurilor de management și al regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate".

**Art. 33, alin (1)** "Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic."

**Art. 33, alin (2)** "Fără a se aduce atingere art. 33, alin(3) și (4) și art. 38 din prezenta Ordonanță de urgență, precum și ale art. 17, art. 19, alin (5), art.20, 22, 24 și art. 26, alin (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr.407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau a ouălelor din natură;

c) culegerea ouălelor din natură și păstrarea acestora chiar dacă sunt goale;

d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;

e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;

f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea ușor de identificat."

- **OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/ 2006**, cu modificările și completările ulterioare:

**Art. 55, alin. (1)** „Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și îmbunătățirea calității și productivității biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale”.

**Art. 65**, „Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu”.

**Art. 94, alin (1) punctul n)** "nu ard miriștile, turbăriile, litiera pădurii, stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă";

- **Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia**, cu modificările și completările ulterioare:

**Art. 1 alin (1)** "Proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole au obligația să desfășoare lucrări de prevenire, combatere și distrugere a buruienii ambrozia, denumită științific *Ambrosia artemisiifolia*, pentru evitarea instalării și răspândirii vegetației adventive invazive și eliminarea ei în cazul prezenței pe terenurile intravilane sau extravilane."

alin. (2) „În scopul distrugerii buruienii ambrozia și al prevenirii răspândirii acesteia, proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole vor desfășura periodic, în perioada cuprinsă între răsărirea acestei plante și apariția primelor inflorescențe, respectiv cel târziu până la data de 30 iunie a fiecărui an sau în termen de 15 zile de la primirea unui avertisment din partea autorităților publice locale, lucrări de întreținere a terenurilor prin smulgere, erbicidare sau alte

lucrări și metode specifice. Aceste măsuri se mențin până la sfârșitul perioadei de vegetație a buruienii ambrozia.”

**De ordin general:**

- titularul proiectului propus are obligația să nu se reducă suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară din cadrul siturilor peste care se suprapune intergal;
- în ceea ce privește habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede etc.), se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe;
- ori de câte ori se observă elemente din floră sau faună remarcabile/valoroase, care pot să facă obiectul conservării/protecției, zonele în care acestea se află să se individualizeze terenul în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor;
- se interzice incendierea voluntară a vegetației ierboase, miriștilor, litiera pădurii, stuful, tufărișurile;
- prevenirea răspândirii și controlul speciilor invazive (plante sau animale), pe suprafețele de teren unde se impune, chiar și în afara ariilor naturale protejate;
- se vor respecta perioadele de migrație și reproducere a speciilor de interes conservativ în lunile aprilie - iunie și septembrie, să nu fie deranjați de anumite lucrări în perioadele de sosire primăvara, clocirea/creșterea puilor și perioada de pregătire la migrația de toamnă;
- facilitarea montării de izolatori pe cablurile de înaltă tensiune pentru prevenirea electrocutării păsărilor;
- verificarea respectării normelor de pășunat, respectiv a numărului de capete/ha și acolo unde va fi cazul, impunerea unor norme limitative;
- proprietarii/administratorii de terenuri din suprafețele situate în ariile naturale protejate vor informa în cel mai scurt interval de timp posibil, autoritățile abilitate în domeniul protecției mediului (Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Arad, Garda Forestieră Oradea, APM Arad) în cazul depistării incidentelor cu impact negativ semnificativ asupra elementelor de conservare (floră, faună, habitate);
- întreaga activitate și lucrările propuse prin proiectul „Amplasare cabluri electrice subterane“ jud. Arad se vor realiza în conformitate cu legislația în vigoare, respectând condițiile din Avizul nr. 52/20.09.2024 emis de către ANANP, Serviciul Teritorial Arad.

**Se vor respecta prevederile:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările;
- HG. nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- ORDIN nr. 1180/2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0014 Campia Cermeiului și ariile naturale protejate conexe;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Deciziei 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 în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
  - HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
  - SR nr. 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
  - STAS 12574-87 aer din zone protejate;
  - Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism;
- precum și ale altor acte normative care reglementează această categorie de proiecte.**
- În cazul în care actele normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative care reglementează această categorie de proiecte/activități, titularul proiectului/activității va respecta condițiile impuse de legislația în vigoare.

#### **Documentația cuprinde:**

- Notificare modificare proiect conform prevederilor art. 20, alin (1) a Legii nr. 292/2018 - Anexa 5S, înregistrat la APM Arad cu nr. 1264/R/6210 din 04.04.2024;
- Notificare modificare proiect conform prevederilor art. 20, alin (1) a Legii nr. 292/2018 - Anexa 5S, refăcută, înregistrat la APM Arad cu nr. 1578/R/7578 din 25.04.2024;
- Certificat de Urbanism nr. 06/23.02.2024, eliberat de Primăria Orașului Sebiș;
- Adresă nr. 362/26.01.2024 emisă de Primăria Orașului Sebiș prin care se solicită la SC GREEN GRID ONE SRL renunțarea la executarea lucrărilor în baza autorizației de construire nr. 13/02.11.2023;
- Plan de situație și plan amplasare în zonă;
- Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023 emis de APM Arad cu documentele premergătoare acestuia respectiv - Studiu de evaluare adecvată și Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- Declarație dată de SC GREEN GRID ONE SRL prin administrator Georgescu Octavian prin care se declară că societatea nu mai intenționează să utilizeze și nu va utiliza Autorizația de Construire nr. 13/02.10.2023 cu Încheierea de autentificare nr. 286/12.04.2024;
- Declarație dată de SC GREEN GRID ONE SRL prin administrator Zoltan Jozsef Joo prin care se declară că societatea nu mai intenționează să utilizeze și nu va utiliza Autorizația de Construire nr. 13/02.10.2023 cu Încheierea de autentificare nr. 1668/12.04.2024;
- Adresă nr. 3107/22.04.2024 emisă de Primăria Orașului Sebiș privind revocarea Autorizației de Construire nr. 13/02.10.2023;
- Proces verbal CAT nr. 8948/22.05.2024 pentru analiza solicitării de reactualizare a Acordului de mediu nr. 6/31.07.2023 emis de APM Arad;
- Memoriu de prezentare înregistrat la APM Arad cu nr. 2877/R/13133 din 30.07.2024, întocmit conform Legii nr. 292/2018 anexa nr. 5E pentru reactualizare Acord de mediu nr. 6/31.07.2023;
- Punct de vedere nr. 3669/S.T.AR/26.08.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Arad;
- Proces verbal CAT nr. 15630/11.09.2024 și Listele de control pentru etapa de încadrare;
- Aviz nr. 52/20.09.2024 emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Arad;
- Punct de vedere nr. 37/14.10.2024 emis de către Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu - Domeniul Biodiversitate;
- Dovada achitării tarifelor corespunzătoare etapelor procedurale.

#### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**

- Anunț privind depunerea solicitării de reactualizare a acordului de mediu publicat în ziarul "Ziarul Anunț de Mediu" din 19.08.2024 și la Primăria Orașului Sebiș înregistrat cu nr. 6053/19.08.2024;
- Anunț privind depunerea solicitării de reactualizare a acordului de mediu postat pe pagina de internet a APM Arad în data de 13.08.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în ziarul "Ziarul Anunț de Mediu" din 25.09.2024 și la Primăria Orașului Sebiș înregistrat cu nr. 6988/25.09.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe site-ul APM Arad în 10.10.2024.

**Notă:** pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare nu au fost înregistrate din partea publicului/publicului interesat observații referitoare la proiect.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.**

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe

baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

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

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezentul act nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

Conform HG 1000/2012, Art. 8 alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

**Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, conform Art. 16, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.**

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin. (3) și alin. (4) din Procedura la Legea nr 292/2018).

Procesul-verbal întocmit de către APM Arad se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor și din documentația care se va depune la APM Arad în vederea obținerii autorizației de mediu înainte de începerea activității, în conformitate cu Ordinul 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu Anexa nr.1.

**Prezenta decizie cuprinde 22 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale și este valabilă împreună cu Acordul de mediu nr. 6/31.07.2023 emis de APM Arad.**

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Bociort Claudiu

Întocmit, Husăraș Emil

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Șerban Diana

Director Executiv  
Potrea Nicoleta Daniela

