



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 15149 din 04.09.2024

Ca urmare a notificării adresată de SC AGROVOLTAICS SRL prin Renato Doicaru cu sediul în municipiul Timișoara, str. Georghe Doja, nr. 11, et. 2, ap. 06-12, județul Timiș, înregistrată la APM Arad cu nr. 2934/R/14074/04.09.2023 și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 4199/R/19499/12.12.2023, 148/R/713/15.01.2024, 560/R/2810/19.02.2024, 8859/21.05.2024 și 9382/29.05.2024, 9565/31.05.2024, în baza:

- Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.02.2024 că proiectul "CONSTRUIRE PARC AGRO-FOTOVOLTAIC" propusă a fi realizată în extravilanul comunei Șimand, FN (identificat prin CF 310804, CF 310548, CF310544, CF 310531, CF 310535, CF 311036, CF 310540, CF 310543, CF 310555, CF 310539, CF 302947, CF 301247, CF 302936, CF 302144, CF 302142, CF 302141, CF 302926 Șimand), județul Arad - Certificat Urbanism 34/21.08.2023, 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:

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul 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.

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul propune producerea de energie electrică și livrarea acesteia în Rețeaua Națională de Electricitate din România (SEN), mai exact în rețeaua de transport de înaltă tensiune (400kV) administrată de CNTEE Transelectrica SA (Operator de Transport și Sistem). Energia electrică este produsă din surse regenerabile utilizând energia solară în cadrul unui parc fotovoltaic cu capacitatea instalată (DC) de 465,55 MWp, respectiv de 420 MW (AC), compus din 716.400 de module PV cu puterea unitară nominală de 650 Wp.

Amplasamentul proiectului este distribuit pe mai multe parcele de teren grupate în două zone principale, care vor fi denumite în continuare Zona fotovoltaică A și Zona fotovoltaică B. În plus, proiectul ia în considerare o împărțire a întregii suprafețe de teren în 10 subzone mai mici pentru a atinge o capacitate maximă de 50 MWp (denumite Zona FV 1, Zona FV 2 etc.).

Amplasamentul este format din 17 parcele de terenuri private, parcele de teren sunt înregistrate în Cartea Funciară a comunei Șimand în categoria de folosință "teren arabil", conform clasificării Oficiului de Cadastru din România. Pentru întreaga suprafață titularul a încheiat cu proprietarii terenurilor un contract de folosință a suprafeței pentru o perioadă de 49 de ani (începând cu 09.07.2021)

Având în vedere distribuția parcelelor de teren în zona administrativ-teritorială a comunei Șimand, sunt definite 2 zone principale pentru proiect, identificate ca Zona A a centralei fotovoltaice și Zona B a centralei fotovoltaice.

Accesul la amplasamentele proiectului: - zona 1 (trup 1 și trup 2): este adiacentă la nord cu un drum de exploatare identificat cu nr. cad. 311035 care prin rețeaua de drumuri de exploatare existente, face legătura la sud cu DJ792C și la vest cu drumul național DN79.

- zona 2 (trup 3, trup 4, trup 5): este adiacentă drumurilor de exploatare DE425, DE426 prin care se face legătura la sud cu DJ792C și la vest cu drumul național DN79.

Accesul spre parc se va realiza prin drumurile de exploatare existente, care vor fi reabilitate și consolidate, precum și din drumurile noi de acces de la drumul de exploatare existent la echipamente (panouri, sistemele auxiliare de producție energie electrică și stații de transformare electrică). Întrucât funcțiunea propusă nu necesită un flux mare de autovehicule, pe perioada funcționării (acestea fiind prezente doar în primă fază la momentul instalării, în situații de urgență sau la efectuarea lucrărilor de mentenanță), circulația autovehiculelor pe terenurile propuse nu conduc la aglomerarea circulației pe drumul județean DJ792C și pe drumul național DN79.

Suprafața totală conform extrase CF din acte = 3.248.542,00 mp.

Suprafața totală măsurată = 3.248.609,00 mp.

Terenul se împarte în 9 obiective astfel:

Obiectivul nr 1: Terenul este alcătuit din CF nr.311036 - suprafață 951.300 mp, din care suprafața alocată obiectiv 1: 475.650 mp.

Obiectivul nr 2: Terenul este alcătuit din CF nr.311036 - suprafață 951.300 mp, din care suprafața alocată obiectiv 2: 475.650 mp.

Obiectivul nr 3: Terenul este alcătuit din CF nr.310544 - suprafață 469.000 mp, din care suprafața alocată obiectiv 3: 469.000 mp.

Obiectivul nr 4: Terenul este alcătuit din CF nr.310548 - suprafață 137.800 mp, CF nr.310543 - suprafață 18.600 mp, CF nr.310540 - suprafață 164.833 mp, CF nr.310555 - suprafață 27.990 mp și CF nr. 310539 - suprafață 3.519 mp, însumând o suprafață totală a parcelei de 352.742 mp, din care, suprafața alocată obiectiv 4: 352.742 mp.

Obiectivul nr 5: Terenul este alcătuit din CF nr.310531 - suprafață 338.600 mp și CF nr. 310535 - suprafață 134.900 mp, însumând o suprafață totală a parcelei de 473.500 mp, din care suprafața alocată obiectiv 5: 473.500 mp.

Obiectivul nr 6: Terenul este alcătuit din: CF nr.302296 - suprafață 157.800 mp și CF nr. 301247 - suprafață 322.500 mp, însumând o suprafață totală a parcelei de 480.300 mp, din care suprafața alocată obiectiv 6: 480.300 mp.

Obiectivul nr 7: Terenul alcătuit din: CF nr.302936 - suprafață 189.700 mp, CF nr. 302144 - suprafață 17.200 mp, CF nr.302947 - suprafață 215.700 mp, CF nr.302112 - suprafață 58.200 mp, CF nr. 302144 - suprafață 97.967 mp, însumând o suprafață totală a parcelei 478.767 mp, din care suprafața alocată obiectiv 7: 478.767 mp.

Obiectivul nr 8: Terenul alcătuit din: CF nr:310804 - suprafață 43.000 mp din care suprafața alocată obiectiv 8: 43.000 mp.

Obiectivul nr 9: Terenul alcătuit din: CF nr: 302947 - suprafață 215.700 mp din care suprafața alocată obiectiv 9: 30.000 mp.

Parcul fotovoltaic va fi compus din următoarele echipamente:

Echipamente / Obiectiv	Număr panouri fotovoltaice (650W / panou)	Număr invertoare	Posturi de transformare 9000 kVA	Posturi de transformare 6600 kVA	Putere evacuată centrală (MWac)
Obiectiv 1	117360	229	6	3	68,7
Obiectiv 2	111180	217	6	3	65,1
Obiectiv 3	111540	218	6	3	65,04
Obiectiv 4	77340	151	4	3	45,3
Obiectiv 5	96300	188	5	3	56,4
Obiectiv 6	106140	209	6	3	62,7
Obiectiv 7	91800	179	5	3	53,7
Obiectiv 8	4740	9	0	1	2,7

Obiectiv 9 - Stație de transformare. Pentru a permite evacuarea (energiei produse) în Sistemul Energetic Național, respectiv în rețeaua de transport de 400 kV (prin conexiune directă Tn LEA 400 kV Arad- Nadab), în acest proiect sunt avute în vedere două niveluri de transformare:

- primul nivel de transformare la posturile de transformare MT/JT: posturi de transformare MT (9.000kVA, 33/0,8kV) și posturi de transformare MT (6.800 kVA, 33/0,8 kV);

- cel de-al doilea nivel de transformare la substația electrică de înaltă tensiune/MT: două transformatoare de putere 250/125/125 MVA (400/33kV) au fost luate în considerare, conform cerintelor din documentatia întocmită pentru solicitarea Avizului Tehnic de Racordare.

Pentru exploatarea și întreținerea centralei fotovoltaice, va fi construită o nouă clădire (clădire de control) în care vor fi amplasate camerele de supraveghere și control, birouri, un depozit și un atelier. Clădirea de control va fi o construcție pe un singur nivel, cu structură de rezistență din

cadre de beton armat (stâlpi și grinzi), având două zone distincte la înălțimi diferite (3 m și 5 m). Clădirea va avea o lățime de 12,8 m și o lungime totală de 38 m = 486,4

Camera de comutație de 33 kV va fi o clădire de tip modular / container, compusă din mai multe containere prefabricate termoizolate, poziționate pe fundații din beton armat. Structura va fi dotată cu poduri, balustrade, platforme și scări pentru a permite accesul facil.

Clădirea de control principal al stației de comutare de 400 kV. Clădirea principală este de tip parter de 14,50 m lățime și 21,45 m lungime. Structura de susținere este realizată din cadre de beton armat și grinzi transversale și longitudinale la interior. Acoperișul clădirii este de tip terasă necirculabilă, prevăzut cu hidroizolație și termoizolație.

Lucrări de construcții civile aferente parcului fotovoltaic

- lucrări aferente drumurilor de servitute interioare și de acces pe amplasament;
- amenajare teren și lucrări de fundare a structurilor de susținere panouri fotovoltaice;
- execuție fundații posturi de transformare și platforme pentru containerele centrului de control și monitorizare;
- împrejmuire perimetrală și porți de acces pentru parc;
- execuție lucrări necesare pentru conectarea la SEN.

Împrejmuire perimetrală și porți de acces

Gardul de împrejmuire, perimetral pe toata lungimea amplasamentului, se va retrage față de canale ANIF, astfel, nu sunt executate lucrări pe limita de proprietate sau în zone de protecție față de canale. Închiderea laterală se va realiza din panouri de gard din sarma, înalte de 2,00 m, fixate prin stâlpi metalici.

Pentru accesul în incintă se va executa o poartă metalică glisantă de 6,00 m sau 4,00 m deschidere, cu poarta de intrare personal integrată.

Drumuri

Referitor la accesul rutier, acesta va fi modernizat pentru a asigura în condiții optime de siguranță conexiunea între drumul public existent și parcul proiectat. Din punct de vedere funcțional și administrativ-teritorial, accesul rutier este de utilitate publică. Pe drumurile interioare amenajate scurgerea apelor provenite din precipitații se produce gravitațional.

Pentru proiectarea drumurilor de incintă, s-a adoptat soluția realizării unei structuri rutiere suplă fără îmbrăcăminte din beton asfaltic.

Drumurile interne și de acces la centrala fotovoltaică propuse sunt încadrate în clasa C de importanță și au o lungime totală de aproximativ 26,2 km.

Organizarea de șantier constă în amenajarea temporară a unui spațiu pentru amplasarea containerelor de birouri, a unui spațiu de depozitare componente parc fotovoltaic, materiale, parcare autovehicule. Locația organizării de șantier și a depozitului se găsește în proximitatea parcului. Suprafața destinată organizării de șantier este de circa 7000 mp. Zona va fi nivelată și compactată și va fi acoperită cu piatră spartă. La finalizarea lucrărilor, ansamblul organizării de șantier va fi transformat în centru de operare și mentenanță precum și pentru depozitare echipamente sau materiale necesare pe perioada de funcționare a parcului.

Bilanț teritorial

Suprafața totală teren	3.248.609,00 mp
Suprafață construită propusă totală	196.626,54 mp
Suprafață panouri fotovoltaice	1.955.153,46 mp
Suprafață drumuri de acces	162.400,00 mp
Suprafață spații verzi	934.429,00 mp

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Proiectul propus spre implementare este similar cu alte proiecte enumerate în tabelul de mai jos.

Nr. crt	Denumire proiect	Titular	Localizare, utilizare	Raport cu ariile protejate	Suprafața (ha)
1	Parc Fotovoltaic Arad 1	WEST POWER INVESTMENTS SRL	Extravilan localitatea Graniceri, extravilan localitatea Pilu Suprafața 10659699 mp (1065,969 ha)	se suprapune integral peste ariile naturale protejate de interes comunitar ROSC0231 Nădab-Socodor-Vârșand și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Negru.	1065.969
2	Parc Fotovoltaic Chisineu Cris	SOLPOWER ENERGY SRL	Pășune Intravilanul orasului Chisineu Cris 512732 mp (51,27 ha)	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	51.27

3	PUZ și RLU - Parc fotovoltaic Nadab 2	SC Dara Solar Investment SRL	Arabil extravilan Macea 300 ha	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	300.00
4	PUZ și RLU- Parc Fotovoltaic Nadab 1	S.C Solas Electricity SRL	Arabil extravilan Chișineu Criș 381,4482 ha	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	381.4482
5	Construire parc fotovoltaic, amenajare acces incinta, imprejmuire teren si racord la retea electrica Socodor	ESPE Energia	8,9 ha	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	8.9
6	Construire parc fotovoltaic, amenajare acces incinta, imprejmuire teren si racord la retea electrica Macea	ESPE Energia	9,1 ha	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	9,1
7	Parc Fotovoltaic si Racordare la S.E.N.	C-Gaz Energy Distribuție	La peste 12 km față de aria protejată	ROSPA0015 Campia Crisului Alb și Crișului Negru, amplasată la aproximativ 12,34 km măsurată în linie dreaptă pe direcția NE.	0
8	Construire parc fotovoltaic, imprejmuire și racordare la SEN	SGROM NINE SRL	8,35 ha	În ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	8,35
TOTAL					cca.1825 ha

c) Utilizarea resurselor naturale

Alimentarea cu apă În cadrul obiectivului nu vor exista instalații de alimentare cu apă potabilă pentru muncitori, necesarul de apă în perioada de execuție se va asigura de surse autorizate (apă îmbuteliată).

Evacuarea apelor uzate menajere în activitatea de șantier pe perioada amenajării/amplasării/dezafectării parcului fotovoltaic va fi asigurat prin amplasarea în zona organizării de șantier a unor toalete ecologice. Din activitățile desfășurate pe amplasament nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Evacuarea apelor uzate: procesele tehnologice și activitatea desfășurată pe amplasament nu generează ape uzate sau alte deșeuri în stare lichidă și nu necesită realizarea unei rețele proprii de canalizare sau racordarea la o rețea existentă.

Alimentarea cu energie electrică în perioada de construcție alimentarea cu energie electrică va fi realizată cu ajutorul unor generatoare electrice.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

În perioada de execuție vor rezulta deșeuri din construcții /demolări și activități conexe:

Cod deșeu	Denumire deșeu
15 01 01	Ambalaje de carton
15 01 02	Ambalaje de plastic
17 01 07	Amestecuri de deseuri de la construcții și demolări
17 04 11	Deseuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane
17 04 07	Deșeuri metalice realizarea lucrărilor de construcții monta
17 05 04	Pământ și pietre rezultate din excavările de pe amplasament
20 03 01	Deseuri menajere

În etapa de funcționare a proiectului:

În perioada de funcționare, având în vedere specificul activității ce se va desfășura pe amplasament, deșeurile generate sunt:

Cod de deșeu HG. 856/2002	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare temporară	Mod de gestionare a deșeurilor
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	0,5	Depozitare temporară în recipienti prevăzuți cu cuva de retenție adecvați pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	0,8	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
20 03 01	deșeuri municipale	0,5	Se depozitează în	Se elimină prin

	amestecate		pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	firma de salubritate autorizată, pe bază de contract
--	------------	--	---	--

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).

În cazul în care deșeurile industriale generate sunt predate la operatori economici în vederea eliminării, titularul va demonstra că nu a găsit soluții pentru reutilizarea/reciclarea sau alte operațiuni de valorificare a acelor tipuri de deșeuri.

Orice alte deșeuri necodificate prin autorizație și generate din activitate se vor codifica conform cu prevederile legale în vigoare.

Având în vedere prevederile Legii nr. 249/2015, ale *Deciziei Comisiei 2000/532/CE* codificarea ambalajelor (inclusiv a deșeurilor de ambalaje colectate separat) se va realiza pe codurile 15 01.

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, urmând a se stoca în ambalaje adecvate (pentru a se evita pierdea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

Codul operațiunii de valorificare/eliminare a deșeurilor generate (R/D), se stabilește conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, de către generator în funcție de activitatea operatorilor economici autorizați, contractanți.

e) Poluarea și alte efecte negative

Sursele de poluanți pentru aer

Etapa de construire

În perioada de construcție, sursele de emisie a poluanților atmosferici sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții și prelucrarea solului) și mobile (trafic utilaje și autocamioane - emisii de poluanți și zgomot).

Principalul poluant care va fi emis în atmosferă pe perioada de execuție va fi reprezentat de pulberi totale în suspensie - în special TSP și PM10.

O proporție însemnată a lucrărilor include operații care se constituie în surse de emisie a prafului: operații aferente manevrării pământului, materialelor balastoase și a cimentului/asfaltului și a celorlalte materiale, precum și săpături (excavări), umpluturi (descărcare material, împrăștiere, compactare), lucrări de infrastructură.

O sursă de praf suplimentară este reprezentată de eroziunea vântului, fenomen care însoțește lucrările de construcție, datorită existenței pentru un anumit interval de timp, a suprafețelor de teren neacoperite expuse acțiunii vântului. În timpul desfășurării lucrărilor de construcție, factorul de mediu aer va fi influențat de traficul utilajelor și mijloacelor de transport de pe șantier. Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH4), oxizi de carbon (CO, CO2), amoniac (NH3), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO2), particule și hidrocarburi.

Etapa de funcționare

Pe perioada funcționării parcul fotovoltaic nu produce emisii în atmosferă.

O sursă secundară de impurificare a atmosferei o constituie gazele de eșapament de la autovehiculele care vor circula în zona (pentru întreținere). Aceste gaze nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zonă, datorită numărului mic de acțiuni care trebuie întreprinse pentru mentenanță.

Sursele de poluanți pentru ape

Etapa de construire

- traficul din șantier spre și dinspre fronturile de lucru sau zonele din care sunt aduse materialele de construcție;
- scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;

- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupurile sanitare din cadrul organizărilor de șantier, gestionarea asigurându-se în mod corespunzător prin intermediul unor operatori autorizați;

În timpul desfășurării operațiunilor în cadrul organizării de șantier nu se utilizează apă în lucrările de construcții ci doar în scop menajer și este strict interzisă evacuarea apelor uzate în apele de suprafață sau în apele subterane.

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care sunt vidanțate periodic de către o firmă specializată.

Etapa de funcționare

În procesul de producere a energiei electrice nu se utilizează apa tehnologică, aceasta fiind necesară doar în procesul de răcire, regăsindu-se în amestec apă-glicol, într-un circuit închis, astfel nerezultând apă uzată tehnologică; pe amplasament nu vor rezulta ape uzate menajere.

Sursele de poluanți ai factorului de mediu apă pot fi potențialele scurgeri accidentale de ulei provenite de la transformatoarele de putere prezente pe amplasament. Soluția constructivă prevede amplasarea transformatorului de putere în cuva special amenajată; în cazul unor pierderi accidentale de ulei, acesta va ajunge în cuva de retenție construită, dimensionată la capacitatea maximă a masei de ulei existente în transformator și va fi preluat de către operatorii autorizați.

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică

Etapa de construire

În cadrul lucrărilor de construcții/montaj desfășurate se manifestă un impact fizic asupra solului/subsolului ce constă în lucrările de terasamente ce urmează a fi efectuate (excavare, nivelare, compactare) pentru infrastructură și rețelele aferente. Impactul asupra solului/subsolului se poate produce ca urmare a apariției unor posibile scurgeri accidentale de lubrefianți, carburanți sau substanțe chimice, datorită funcționării utilajelor și mijloacelor de transport folosite în cadrul organizării de șantier. De asemenea, gospodărirea incorectă a deșeurilor poate duce la poluarea solului, subsolului și apelor freatică. Când se realizează decopertarea stratului fertil și depozitarea lui parțială, se scoate din circuitul natural, o cantitate de elemente nutritive, însă, cea mai mare parte a acestora va fi reintegrată acestui circuit, pe măsură ce stratul vegetal de sol depozitat va fi utilizat la refacerea ecologică a amplasamentului.

Etapa de funcționare

În cazul respectării tehnologiilor de execuție a lucrărilor, factorii „sol” și „subsol” nu vor fi afectați de poluare

Sursele de zgomot și de vibrații:

Etapa de construire

În etapa de execuție, principalele surse de zgomot și vibrații rezultă din exploatarea utilajelor anexe în funcțiune, ce deservește lucrările și de la mijloacele de transport care tranzitează amplasamentul.

Zgomotele și vibrațiile se produc în situații normale de exploatare a utilajelor și instalațiilor folosite în procesul de organizare de șantier, au caracter temporar și nu au efecte negative asupra mediului.

Etapa de funcționare

Pe perioada funcționării sistemului de producere a energiei electrice nu produce zgomot și vibrații care să fie resimțite în afara amplasamentului.

O sursă secundară de zgomot o constituie autovehiculele care vor circula în zona (pentru întreținere). Acestea nu constituie o sursă majoră de poluare fonică, datorită numărului mic de acțiuni care trebuie întreprinse pentru mentenanță.

Surse de radiații în perioada de execuție/funcționare:

Nu este cazul de asigurare a protecției deoarece nu există surse de radiații ori materiale radioactive.

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

Proiectul propus nu se încadrează Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în

domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul presupune utilizarea resurselor regenerabile (energia solară). Beneficiile acestui aport energetic se vor regăsi și în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră rezultate de la arderea combustibililor fosili pentru producere de energie electrică, ca urmare va avea un impact pozitiv asupra schimbărilor climatice.

g) Riscurile pentru sănătatea umană

Amplasamentul se află la o distanță de aproximativ 2 km față de zona de locuințe a satului Sânmartin și aproximativ 5 km față de localitatea Șimand.

2. Amplasarea proiectului

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului: conform certificat de urbanism nr. 34/21.08.2023 terenul este situat în extravilanul comunei Șimand, - arabil în extravilan.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: Proiectul se implementează într-o zonă preponderent agricolă.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordând o atenție specială următoarelor zone - zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: amplasamentul proiectului nu se regăsește în zone umede;

- zonele costiere și mediul marin - proiectul nu este amplasat în zonă costieră;

- zonele montane și forestiere - proiectul este amplasat în câmpia de vest fără vegetație forestieră;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - proiectul propus se suprapune integral peste arii naturale protejate de importanță comunitară (tip SPA/SCI(SAC)) ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, respectiv ROSPA0015 ”Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru” și ROSCI(SAC) ”Nădab - Socodor - Vârșand”.

- 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 integral peste arii naturale protejate de importanță comunitară (tip SPA/SCI(SAC)) ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, respectiv ROSPA0015 ”Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru” și ROSCI(SAC)0231 ”Nădab - Socodor - Vârșand”. ROSPA0015 ”Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru” 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;

ROSCI0231 devenit - ROSAC0231 ”Nădab - Socodor - Vârșand” declarat prin Ord. nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin OAP nr. 2387/2011, prin ORD nr. 46/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România și H.G. nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România a fost declarat arie naturală specială de conservare;

Suprafața totală ROSPA0015 și ROSAC0231 ha	Suprafața totală a proiectului propus, conf. documentației, ha	Suprafața care se suprapune cu ANPIC ha	Procentul ocupat de proiectul propus, %
46961,2	324	324	0,68

La momentul prezentei, siturile Natura 2000 peste care se suprapune integral proiectul propus au plan de management aprobat prin Ord. nr. 1181/2016 și obiective de conservare definite și aprobate prin Decizia ANANP nr. 191/13.04.2022 privind modificarea Anexei 1 (Obiective de conservare specific pentru ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru) la Decizia nr.

449/14.09.2021 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa Ord. nr 1181/2016.

- 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 informații referitoare la depășirea standardelor;

- zonele cu o densitate mare a populației - amplasamentul proiectului se află la o distanță de aproximativ 2 km față de zona de locuințe a satului Sânmartin și aproximativ 5 km față de localitatea Șimand;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu au fost furnizate informații.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

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

În perioada de execuție proiectul va genera un disconfort temporar pentru locuitori, din cauza creșterii emisiilor de poluanți atmosferici, a zgomotului și vibrațiilor, a restricțiilor de trafic.

Pentru reducerea la minim a impactului asupra mediului social, în etapa de execuție se vor lua următoarele măsuri: informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor; curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri; protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor; interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate; utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.

Implementarea proiectului se va realiza astfel încât să se asigure continuarea desfășurării vieții comunităților și activităților economice. În acest sens, prin implementarea proiectului, activitățile economice din zonele învecinate pot fi încurajate, proiectul având un impact pozitiv asupra economiei locale.

b) **Natura impactului**

Activitățile necesare pentru implementarea proiectului sunt activități specifice de construcții montaj. Având în vedere caracteristicile specifice acestui tip de proiecte, în scopul coordonării și eficientizării acestora, lucrările se vor realiza etapizat, după reabilitarea drumurilor de acces către trupurile de teren pe care se execută lucrările. Întreaga activitate de execuție a lucrărilor pentru realizarea obiectivului propus implică utilizarea unui parc divers de utilaje, organizare de șantier, depozite temporare de materiale, precum și o concentrare temporară de efective umane. Toate aceste activități pot constitui surse de poluare pentru sol aer apă și biodiversitate.

Poluarea solului poate interveni în două etape distincte:

- etapa de realizare a construcțiilor aferente proiectului;
- etapa de funcționare a sistemului de producere energie electrică.

În etapa de realizare a investiției se poate menționa că pentru obiectivul propus, se prevede variante de construcție modernă, la care generarea de deșeuri de construcție este minimă. Aceasta presupune un număr redus de operații tehnologice, cantități mici de materiale de construcție clasice și implicit cantități mult mai mici de deșeuri care rezultă din aceste activități.

În același timp, suprafețele pe care se manipulează materialele de construcții sunt reduse, utilizarea modulelor prefabricate specifice acestui tip de proiect implică o perioadă redusă de realizare a obiectivului. De asemenea, personalul care execută lucrările este în număr redus.

Întreaga execuție a lucrărilor pentru realizarea proiectului propus implică activitatea unui parc divers de utilaje performante, organizarea de șantier este de mici dimensiuni. Ținând cont de cele prezentate, rezultă că în faza de construcție, poluarea solului poate interveni prin degradare fizică, datorită lucrărilor necesare executării fundațiilor stațiilor de transformare. În caz accidental, poluarea solului, se mai poate produce din deșeuri lichide sau solide, utilizate în activitatea de construire și modernizare a drumurilor de acces, cât și a construcției fundației și platformei de montaj. Sursele de poluanți ai solului intervin în cea mare parte în faza de construcție, prin excavații și aport de materiale de construcție care se fac pentru construcția fundațiilor, pentru realizarea platformelor de montaj și pentru realizarea sau modernizarea drumurilor de acces.

În etapa I, de construcții - montaj, în organizarea de șantier se vor utiliza doar construcții ușoare tip baracă pentru depozitarea unor materiale de construcții în cantități reduse și a unor echipamente și unelte utilizate la aceasta etapă.

Se va amenaja o zonă de colectare a deșeurilor, cu zone separate pentru deșeurile menajere și deșeurile din materiale de construcții.

De asemenea, solul poate fi afectat de depozitarea necorespunzătoare a volumelor de material excavat din amplasamentul fundațiilor. Acesta va fi gestionat în funcție de caracteristicile sale respectiv solul vegetal va fi utilizat în activitățile de refacere a amplasamentului de la finalizarea fiecărei lucrări în parte iar restul la reabilitarea drumurilor amplasamentului de la finalizarea fiecărei lucrări în parte iar restul la reabilitarea drumurilor de acces și drumurilor de incintă.

În etapa I, de construcții - montaj nu există emisii de poluanți ce pot afecta solul și subsolul zonei. Modificările intervenite în calitatea și în structura solului și a subsolului datorită modernizării drumurilor existente și a realizării drumurilor suplimentare de acces, a realizării platformelor de montaj, a turnării fundațiilor, a realizării camerei de comandă și liniei electrice.

Poluarea solului în etapa a-II-a, în timpul desfășurării activității specifice exploatarea instalațiilor de aferente parcului fotovoltaic se poate produce cu deșeurii menajere și deșeurii rezultate din activitatea de mentenanță cum ar fi ambalaje de la piese de schimb sau deșeurii de utilizate la întreținerea instalațiilor.

Poluarea aerului poate proveni din surse mobile, respectiv mijloacele de transport, echipate cu motoare cu ardere internă ce funcționează pe motorină și benzină. Poluarea dată de sursele mobile are un impact redus și prin faptul că desfășurarea activității de construcții - montaj se face în extravilanul localității. În ceea ce privește poluarea din sursele necontrolate se apreciază că la nivelul motoarelor care pot lucra în zonă nu este necesară o gospodărie de combustibil.

Biodiversitate amplasamentul proiectului se suprapune integral peste arii naturale protejate de importanță comunitară (tip SPA/SCI(SAC)) ca parte integrantă a rețelei ecologice europene „Natura 2000” în România, respectiv ROSPA0015 „Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru” și ROSCI(SAC)0231 „Nădab-Socodor-Vârșand” iar pentru a evita, respectiv a reduce impactul negativ asupra suprafețelor acoperite cu vegetație erbacee, se recomandă evitarea lucrărilor de construcție în perioadele cu ploii, pentru a nu degrada solul prin generarea de șleauri sau compactarea prin tasare, efecte care ar modifica structura solului și ar împiedica reinstalarea vegetației caracteristice.

c) Natura transfrontalieră a impactului

Proiectul de investiții 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 -

Impactul potențial asupra vegetației și a faunei al proiectului se poate manifesta în diferitele faze de implementare.

În etapa de construcție natura impactului este temporară cu efecte negative reduse asupra populației și biodiversității datorită emisiilor atmosferice și a zgomotului;

În etapa de operare natura impactului devine permanentă, cu aceleași efecte negative reduse asupra populației și a biodiversității.

Pentru niciuna din formele de impact identificate nu se preconizează atingerea unui nivel semnificativ, se preconizează că impactul nu va fi unul semnificativ, practic acesta nu va fi resimțit în afara amplasamentului dacă sunt respectate toate măsurile de protecție a mediului prevăzute prin proiect și prin actul de reglementare.

e) Probabilitatea impactului

În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. În perioada de funcționare impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, conform datelor furnizate prin proiect.

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

Durata formelor de impact corespunde atât perioadei de construcție cât și perioadei de viață (operare) a parcului fotovoltaic. Toate formele de impact pot fi reversibile (la diferite scări de timp) cu excepția pierderilor de habitate agricole ca urmare a ocupării cu construcții definitive.

În urma implementării proiectului, impactul ce poate fi generat este clasificat astfel:

În faza de construcție:

- pierderea de habitat sau degradarea acestuia:- această formă de impact poate fi exercitată asupra tipurilor de habitate, speciilor de floră, nevertebrate, herpetofaună, păsări, mamifere și chiroptere;

- fragmentarea habitatului (garduri, drumuri de acces): această formă de impact poate fi exercitată speciilor de herpetofaună și mamifere;

- deranj/părăsirea zonei: această formă de impact poate fi exercitată speciilor de nevertebrate, păsări, mamifere și chiroptere.

În faza de operare:

- fragmentarea habitatului (garduri, drumuri de acces): această formă de impact poate fi exercitată speciilor de herpetofaună și mamifere;

- deranj/părăsirea zonei: această formă de impact poate fi exercitată speciilor de nevertebrate, păsări, mamifere și chiroptere.

În estimarea impactului potențial generat de implementarea proiectului au fost avute în vedere atât obiectivele de conservare specifice pentru care au fost declarate situl ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI(SAC)0231 "Nădab-Socodor-Vârșand" precum și întreg spectrul de specii de interes conservativ identificate la nivelul amplasamentului.

Schimbarea destinației terenului din teren arabil intensiv vine în sprijinul Regulamentului Complexului de Arie Protejate Crișuri, care face referire la crearea de infrastructuri verzi care să vină în sprijinul ecosistemelor caracteristice regiunii.

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

Proiectul este un proiect de sine stătător și nu prezintă riscul de a disturba sau încetini buna dezvoltare a proiectelor comunității locale.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Lucrările de construire se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea de vehicule și utilaje aflate în stare bună de funcționare.

Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu:

- se va asigura, respecta graficul de lucrări;

- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;

- nu se vor depozita necontrolat materiale/deșeuri rezultate prin implementarea proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- impactul proiectului asupra ariilor naturale protejate a fost analizat în cadrul procedurii de Evaluare Strategică de Mediu (ESM) la faza de avizare a Planului Urbanistic Zonal - „PUZ & RLU ”ELABORARE PLAN URBANISTIC ZONAL - CONSTRUIRE PARC AGRO-FOTOVOLTAIC””, conform prevederilor HG 1076/2004. În cadrul procedurii SEA au fost solicitate atât memoriul de prezentare întocmit conform Ord. 19/2010 cât și Studiul de Evaluare Adecvată (studiul de evaluare adecvată are același conținut cadru atât la faza de plan cât și de proiect, iar acest document a prezentat speciile, habitatele identificate pe suprafața amplasamentului, au fost evaluate toate formele de impact care sunt susceptibile a avea impact semnificativ asupra unor specii sau habitate pentru care au fost desemnate siturile de interes comunitar din zona de impact a proiectului și măsurile de reducere a impactului negativ). În urma analizării acestora a fost emis Avizul de mediu nr. 28/02.08.2023 care cuprinde măsurile de reducere a impactului;

- având în vedere ca proiectul (faza DTAC) coincide cu planul avizat (faza PUZ), fiind derulată procedura EIA în același timp cu procedura SEA și nefiind aduse modificări de formă și/sau fond, realizarea evaluării impactului asupra mediului nu ar fi adus informații suplimentare față de evaluarea strategică de mediu efectuată la faza de plan, motiv pentru care, pentru a se evita dublarea celor două evaluări, APM Arad nu a considerat necesar a continua procedura de reglementare cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului, respectiv solicitarea unui nou Studiu de evaluare adecvată;

Având în vedere informațiile furnizate în:

- documentația proiectului propus;

- memoriul de prezentare asumat de titular, care dezvoltă capitolul 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 prin Ordinul nr. 2452/2023;

- 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. 2556/14.02.2024;

- 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*

Din punct de vedere a pierderii de habitat, prin implementarea Construire parc agro - fotovoltaic, comuna Șimand județul Arad, putem spune ca nu se produce pierdere pentru nici unul din habitatele naturale pentru care au fost stabilite ținte în vederea menținerii stării favorabile de conservare din siturilor ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișul Negru și ROSCI 0231 Nadab Vârsand Socodor.

- *Criteriu - Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor*

În ceea ce privește habitatul de reproducere, hrănire, odihnă pentru specii, în perioada de amenajare a proiectului poate fi un deranj pentru speciile de mamifere, amfibieni, nevertebrate, doar că acest deranj este pe termen scurt și nesemnificativ. În zonă nu au fost identificate căi de migrare pentru speciile migratoare.

- *Criteriu - Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor)*

Prin implementarea proiectului nu se vor produce modificări structurale la nivelul biocenozei care să conducă la pierderea numărului de indivizi pentru speciile pentru care s-au stabilit obiective de conservare astfel încât să fie modificate populațiile speciilor.

- *Criteriu - Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor*

Atât în perioada de amenajare cât și în perioada de funcționare nu se produc emisii de substanțe toxice, de deșeuri sau alte forme de impact ce ar putea conduce la alterarea / degradarea habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor.

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

Implementarea proiectului nu conduce la modificări strămutări sau modificări de comportament ale speciilor criteriu pentru care au fost declarate siturile ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSCI0231 Nadab - Socodor - Vârșand.

- *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*

Nu există riscul producerii de mortalități directe pentru specii. Fragmentarea habitatului (garduri, drumuri de acces): această formă de impact poate fi exercitată speciilor de herpetofaună și mamifere. Pentru aceste specii sunt prevăzute măsuri care să ofere posibilitatea acestora de a trece peste aceste bariere. Gardurile vor avea garda la sol de 25 cm care să dea posibilitatea trecerii pe sub ele.

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

Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact este nesemnificativă.

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

În urma implementării proiectului nu vor fi alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului.

- *Criteriu - Incertitudinile identificate*

În urma implementării proiectului nu au fost incertitudini identificate.

Alte motive:

- 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;
- nu se identifică un impact cumulat cu alte proiecte existente sau propuse în siturile de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Negru și ROSAC0231 "Nădab - Socodor - Vârșand".

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

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 ale Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- se vor respecta caracteristicile proiectului (datele tehnice) prezentate în documentația care a stat la baza emiterii prezentului act de reglementare;
- se vor respecta punctele de vedere, actele administrative sau de reglementare emise de alte autorități.

Condiții de diminuare a impactului asupra aerului

În perioada implementării proiectului

- poluarea atmosferei va fi determinată în principal de manevrarea și transportul materialelor de construcție. Emisiile de praf variază în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor;
- stropirea cu apă prin intermediul camioanelor cisternă a depozitelor de materiale (pământ, agregate minerale) și a drumurilor de acces la amplasament;
- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;
- utilizarea unor vehicule și utilaje performante;
- adoptarea unor proceduri pentru întreținerea adecvată a vehiculelor și utilajelor, respectiv verificarea periodică a stării de funcționare a acestora și intervenția în vederea remedierii eventualelor defecțiuni identificate;
- corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizionează șantierul cu materiale;
- transportul materialelor se va face pe cât posibil pe drumurile din afara zonelor locuite;
- curățarea pneurilor mijloacelor de transport, la ieșirea din zona fronturilor de lucru, în cazul utilizării drumurilor publice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor, în corelare cu factorii locali;
- vehiculele care transportă materiale ce pot elibera în atmosferă particule, vor fi acoperite cu prelate;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor;

În perioada funcționării

- sistemele fotovoltaice nu produc emisii în atmosferă în perioada de funcționare;
- o sursă secundară de impurificare a atmosferei o constituie gazele de eșapament de la autovehiculele care vor circula în zonă (pentru întreținere). Aceste gaze nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zonă, datorită numărului mic de acțiuni care trebuie întreprinse pentru intervențiile care nu au o frecvență mare.

Condiții de diminuare a impactului asupra apei

În perioada implementării proiectului

- manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în tehnologii se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- amenajarea unor spații de stocare temporară a deșeurilor, în conformitate cu reglementările în vigoare, iar eliminarea/valorificarea acestora va fi realizată doar de firme specializate și acreditate; stocarea deșeurilor de construcții va fi pentru o perioadă cât mai scurtă;
- reducerea la minimum a intervențiilor constructive care ar putea conduce la modificări ale nivelului freatic pe amplasament;
- în cazul unor deversări accidentale pe sol a unor substanțe poluante, se vor lua măsuri imediate de colectare, depozitare și eliminare prin firme specializate, în caz contrar poluanții pot ajunge în apele de suprafață și în cele freactice cu deprecierea calitativă a acestora;
- lucrările vor respecta zona de protecție a canalelor de desecare.

În perioada funcționării obiectivului: nu sunt necesare măsuri deosebite pentru protecția acestui factor de mediu deoarece drumurile de incinta vor fi consolidate și reabilitate, astfel ca apa pluvială se va scurge ca și până în prezent, funcție de panta naturală a terenului către cursul de suprafață din zonă. În incinta parcului de stocare energie electrică nu vor fi surse de scurgeri care să ar putea constitui în surse de poluare a apelor de suprafață sau apelor subterane.

Condiții de diminuare a impactului asupra solului/subsolului

În perioada implementării proiectului

- se vor amenaja spații de stocare a materialelor minerale rezultate din excavații și a celor aduse pe amplasament pentru construcție;
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- se va amenaja un spațiu pentru stocarea selectivă a deșeurilor generate în cadrul șantierului; pentru colectarea deșeurilor menajere se vor achiziționa europubele;
- eliminarea în locurile autorizate de Autoritatea de Mediu a materialelor inerte (sau asimilabile);
- refacerea învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier (acolo unde acest lucru este posibil), în special a celui îndepărtat în vederea săpării canalului în care se vor îngropa liniile de transmitere a energiei electrice către punctul de preluare;
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță de către operatori autorizați la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor;
- se va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța de muncă în locații adecvate de-a lungul lucrărilor. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golvite regulat prin operatori economici autorizați;
- se va menține toate toaletele într-o stare adecvată de funcționare; toaletele vor fi prevăzute cu rezervor sigilat. Nu se vor utiliza fose septice. Rezervoarele vor fi monitorizate pentru identificarea nivelului și golvite regulat.
- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;
- pentru deșeurile generate se va ține o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate și o va pune la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora, sau a unui deținător anterior;
- stocarea deșeurilor nepericuloase din construcții se va realiza în grămezi sau containere de metal de capacitate corespunzătoare;
- deșeurile reciclabile vor fi stocate în containere metalice de capacitate în zonele libere;
- se recomandă ca pentru fiecare categorie de deșeurii reciclabile în parte să se asigure un container separat;
- se va păstra o evidență a deșeurilor livrate, pe categorii, către unitățile de valorificare/tratare;
- încărcarea deșeurilor rezultate din construcții, în mijloacele de transport, se face cu mijloace mecanizate adecvate (încărcătoare frontale, echipamente de ridicat etc.);
- la efectuarea operațiilor de descărcare/încărcare trebuie să se evite împrăștierea deșeurilor pe sol. În caz că aceasta apare accidental, deșeurile sunt imediat adunate manual și încărcate în container, respectiv mijlocul de transport;

- toate categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase vor fi predate operatorilor autorizați în transportul/valorificarea/eliminarea acestora. Predarea acestor deșeuri se va face în baza unor documente justificative (formulare de încărcare/descărcare respectiv expediție/transport întocmite conform prevederilor legale în vigoare (HG 1061/2008).

Se vor utiliza numai vehicule adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emisii de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Pe perioada funcționării

- predarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului;
- se va achiziționa material absorbant, care sa poată fi utilizat în cazul unor poluari accidentale.
- stocarea deșeurilor nepericuloase din construcții se va realiza în grămezi sau containere de metal de capacitate corespunzătoare;
- deșeurile reciclabile vor fi stocate în containere metalice de capacitate în zonele libere;
- se recomandă ca pentru fiecare categorie de deșeuri reciclabile în parte să se asigure un container separat;
- se va păstra o evidență a deșeurilor livrate, pe categorii, către unitățile de valorificare/tratare;
- încărcarea deșeurilor rezultate din construcții, în mijloacele de transport, se face cu mijloace mecanizate adecvate (încărcătoare frontale, echipamente de ridicat etc.);
- la efectuarea operațiilor de descărcare/încărcare trebuie să se evite împrăștierea deșeurilor pe sol. În caz că aceasta apare accidental, deșeurile sunt imediat adunate manual și încărcate în container, respectiv mijlocul de transport;
- toate categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase vor fi predate operatorilor autorizați în transportul/valorificarea/eliminarea acestora. Predarea acestor deșeuri se va face în baza unor documente justificative (formulare de încărcare/descărcare respectiv expediție/transport întocmite conform prevederilor legale în vigoare (HG 1061/2008).

Se vor utiliza numai vehicule adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emisii de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formulare pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);
- formulare de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase (generate într-o cantitate mai mică de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase)
- formulare de expediție/transport conform anexei 3 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri nepericuloase generate

Condiții de diminuare a impactului asupra așezărilor umane

În perioada implementării proiectului

- identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;
- corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);
- sistarea lucrărilor pe timpul nopții;
- utilizarea tehnologiilor extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ necesar;
- plan eficient de management al deșeurilor, construirea unor spații adecvate de depozitare temporară, eliminare/valorificare prin unități specializate și acreditate.

În perioada funcționării

- se vor monta panouri avertizoare cu privire la pericolele existente în zonă.

Condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada implementării proiectului

- evitarea lucrului în timpul orelor de odihnă;
- alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să producă cel mai mic nivel de zgomot;
- viteză redusă autobasculante și mijloace de transport agabaritice la trecerea prin localități;

- utilizarea de echipamente și vehicule silențioase, întreținerea periodică în vederea menținerii emisiilor acustice în limitele operaționale normale;
- limitarea funcționării simultane a utilajelor în zonele cu receptori sensibili;
- limitarea pe cât posibil a operațiilor generatoare de zgomot la perioade care nu coincid cu cele de odihnă ale populației.

În perioada funcționării

În timpul exploatării sistemului de stocare energie electrică, nu vor fi necesare amenajări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, având în vedere funcțiunea propusă. În situația unei exploatări normale zgomotele și vibrațiile se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare. De asemenea nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin SR 10009/2017 Acustică urbană. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot și Ordin nr. 119 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Condiții de diminuare a impactului asupra peisajului și patrimoniului

În perioada implementării proiectului

- încă de la faza de proiectare a prezentului proiect s-au luat în considerație toate aspectele necesare pentru ca impactul asupra peisajului să fie minim;

În perioada funcționării parcului de stocare energie electrică

- având în vedere ca pe perioada de funcționare a nu se vor desfășura activități care să genereze un impact asupra peisajului și patrimoniului nu este necesară stabilirea unor măsuri de diminuare a impactului.

Condiții de diminuare a impactului asupra biodiversității:

- nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate avifauna, fauna terestră și temporară acvatică din perimetrul studiat;
- împrejmuirea să nu fie conectată la o sursă de curent electric deoarece pot exista mortalități în rândul faunei terestre respectiv faunei temporară acvatice (în perioada de migrație);
- interzicerea poluării, deteriorării habitatelor, speciilor pentru care au fost declarate siturile;
- protecția și conservarea speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar pentru care au fost declarat siturile de importanță comunitară;
- interzicerea incendiilor voluntare a vegetației;
- se interzice utilizarea biocidelor și a repelenților acustici în perimetrele suprapuse peste ariile naturale protejate;
- controlul speciilor invazive, acolo unde se impune;
- se vor respecta perioadele de migrație și reproducere a speciilor de interes conservativ în lunile aprilie iunie, respectiv septembrie;
- instruirea personalului care execută lucrările prevăzute în proiect, referitoare la importanța amplasamentului situat în situri Natura 2000 și aducerea la cunoștința acestuia obiectivele de conservare ale siturilor. Instruirea se va efectua de către personal de specialitate, responsabilitate ce revine titularului actului de reglementare/constructor;
- proprietarii/administratorii de terenuri din trupele situate în ariile naturale protejate vor informa autoritățile (administratorul ariei, ANANP, APM Arad, GNM CJ) în cazul incidentelor cu impact negativ asupra speciilor protejate sau a habitatelor de interes conservativ;
- asigurarea permeabilității speciilor de faună. Pentru asigurarea permeabilității speciilor de faună după implementarea proiectului și limitarea accesului prădătorilor de dimensiuni mari (câini hoinari, vulpi), recomandăm ca în partea inferioară a gardului, între gard și pământ să fie lăsată o fantă de 20 de cm liberă sau ochiurile gardului să aibă 20 de cm lungime;
- asigurarea continuității biodiversității. Pentru construcția obiectivului va fi folosită infrastructura existentă la nivelul amplasamentului (drumuri de pământ actuale).
- se va realiza amenajarea peisagistică a tuturor zonelor afectate prin lucrările de execuție;
- la finalizarea lucrărilor de construcție, terenurile afectate vor fi aduse la starea inițială. Se recomandă utilizarea solului vegetal decopertat la inițierea lucrărilor, pentru a păstra aceleași calități structurale ale acestuia, respectiv menținerea băncii de semințe;
- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus;
- nu se vor arde miriștile, stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă;
- la sfârșitul lucrărilor de construcție, toate suprafețele de teren afectate temporar vor fi reabilitate, astfel încât vegetația caracteristică zonei să se poată reinstala pe terenurile afectate prin decopertare, călcare, tasare etc.;

- pentru a evita, respectiv a reduce impactul negativ asupra suprafețelor acoperite cu vegetație erbacee, se recomandă evitarea lucrărilor de construcție în perioadele cu ploi, pentru a nu degrada solul prin generarea de șleauri sau compactarea prin tasare, efecte care ar modifica structura solului și ar împiedica reinstalarea vegetației caracteristice.

Întreaga activitate și lucrările propuse prin proiectul se vor realiza respectând prevederile stabilite prin Avizul nr. 14/21.05.2024 emis de către ANANP - Serviciul Teritorial Arad.

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Impactul asupra mediului în ceea ce privește lucrările de organizare de șantier nu este semnificativ, deoarece organizarea se va desfășura pe perioada premergătoare executării noii construcții și implică împrejmuirea terenului pentru a evita răspândirea materialelor de construcții pe terenurile vecine, poziționarea de grupuri sanitare ecologice, cât și amplasarea unor containere/pubele pentru depozitarea deșeurilor rezultate din procesul constructiv.

În perioada lucrărilor de organizare de șantier, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate cu motoare, care în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici).

Executantul va păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție.

În cursul execuției, executantul va asigura eliberarea șantierului de toate obstacolele, deșeurile și materialele care nu mai sunt necesare, va curăța și îndepărta deșeurile rezultate din lucrările temporare și utilajele care nu mai sunt necesare pentru continuarea lucrărilor.

După terminarea lucrărilor aferente fiecărei etape, executantul va înlătura toate materialele rezultate din lucrări.

Condiții de ordin legislativ:

- Conform OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Art. 33, alin. (1) "Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, 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, deșeurile 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."

alin. (2) "Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din OUG 57/2007, 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 ouălor din natură;

c) culegerea ouălor 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."

- Conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare

- titularul autorizației de construire emisă de către autoritatea administrației publice locale, are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire, 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 prevederilor art 17, alin 4 din OUG nr 92/2021 aprobată cu modificări prin Legea nr.17/2023);

- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire 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;

- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin (1) la OUG nr.92/2021 aprobată cu modificări prin Legea nr.17/2023, privind regimul deșeurilor;

- **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.”

Se vor respecta prevederile:

- 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;

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

- Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia;

- 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;

- Ord. nr. 1964/2007, privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările prin Ord. nr. 2387/2011;

- HG 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 prin H.G. nr. 971/2011;

- HG nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

- Regulamentului nr. 1143/2014 al Parlamentului European și al Consiliului privind prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive;

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - SR nr. 10009/2017 privind acustica urbană;
- precum și ale altor acte normative care reglementează această categorie de proiecte/activități. 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 întocmită conform Legii 292/2018;
- Certificat de Urbanism nr. 34 din 21.08.2023 eliberat de Comuna Șimand;
- Ordin de plată din 22.08.2023 privind achitarea tarifului corespunzător evaluării inițiale;
- Ordin de plată din 06.12.2023 privind achitarea tarifului corespunzător etapei de încadrare;
- Plan amplasament, Planșe cu situația existentă, Planșe situația propusă;
- Declarație de luare la cunoștină de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR"), dată de reprezentantul societății în data de 30.08.2023;
- Consimțământ expres conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, dată de reprezentant în 30.08.2023;
- Decizie de evaluare inițială nr. 14298 din 07.09.2023 eliberată de APM Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit conform anexa 5E și memoriu refăcut;
- Lista de control EIA (Ord. 269/2020);
- Lista de control EA (anexa 1 din Ord. 1682/2023);
- Certificat de înregistrare cod unic 44151218 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Timiș;
- Extras Carte Funciară nr. topografic CF 302142, CF 301247, CF 310804, CF 302936, CF 302926, CF 302144, CF310535, CF 310531, CF 311036, CF310543, CF 310540, CF 310539, CF 302947, CF310555, CF 310548 și CF 310544 Șimand, eliberate de OCPI Chișineu Criș;
- Punct de vedere nr. 14/06.06.2024 eliberat de către Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu - Domeniul Biodiversitate;
- Avizul nr. 14/21.05.2024 emis de către ANANP, Serviciul Teritorial Arad;
- Proces verbal nr. 2556/14.02.2024 privind consultarea Comisiei de Analiză Tehnică (etapă încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului), întocmit de reprez. APM Arad.

Informarea și participarea publicului s-a realizat astfel:

- Anunț privind solicitarea acordului de mediu publicat în Ziarul Anunț de mediu din 22.01.2024;
- Anunț privind solicitarea acordului de mediu postat pe site-ul APM Arad în 19.01.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în Ziarul Anunț de mediu în 31.05.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe site-ul APM Arad în 06.06.2024.

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 situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica APM Arad iar 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.

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

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 deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz în conformitate cu prevederile art. 43 alin (3) din Legea nr 292/2018.

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 autorizării, în conformitate cu Ordinul 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu.

Prezenta decizie cuprinde 19 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

Întocmit,
Brad Mihai Larian

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

Întocmit,
Lacsan Maria

Director Executiv
Dana Monica Dănoiu

