



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 12958 din 26.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC ENERGY PRODUCTION & STORAGE SRL**, cu sediul în municipiul Târgu Jiu, str. Dumitru Frumușeanu, nr. 14, județul Gorj, înregistrată la APM Arad cu nr. 987/R/4827 din 18.03.2024, și completările înregistrate cu nr. 2135/R/9965 din 06.00.2024, nr. 10237 din 11.06.2024, nr. 2268/R/10418 din 13.06.2024, nr. 10295 din 12.06.2024, nr. 11079 din 25.06.2024, nr. 2508/R/11528 din 01.07.2024, în baza:

- **Legii nr. 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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**;

- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **26.06.2024** că proiectul „**Construire instalație de stocare energie electrică (cu infrastructură, suprastructură, instalațiile, echipamentele și utilajele obiectelor: căi de comunicație, platforme de montaj, rețele de instalații, stație electrică și puncte de conexiune, linie electrică și linie de comunicații pentru racordarea la Sistemul Energetic Național)**”, propus a fi amplasat în orașul Lipova, extravilan, FN, identificat prin CF 301744 Lipova, județul 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:**

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”;

#### 1. Caracteristicile proiectului

##### a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul propus constă în realizarea unei instalații de stocare energie electrică (cu infrastructură, suprastructură, instalațiile, echipamentele și utilajele obiectelor: căi de comunicație, platforme de montaj, rețele de instalații, stație electrică și puncte de conexiune, linie electrică și linie de comunicații pentru racordarea la Sistemul Energetic Național), îndeosebi pentru energia electrică produsă din surse regenerabile, având în componența sa invertoare, întreruptoare principale AC, module baterii, sisteme de răcire, tablouri electrice de joasă tensiune, transformatoare de putere, celule medie tensiune (MT) și alte elemente constructive necesare funcționării sistemelor.

Proiectul se va realiza pe un amplasament cu o suprafață de 101.500 mp, situat pe teritoriul administrativ al orașului Lipova, în extravilan, FN, identificat prin CF 301744 Lipova, județul Arad, pe un teren cu funcțiunea de livadă în extravilan.

Accesul spre sistemul de stocare energie electrică se va realiza de pe drumul județen DJ752, pe drumurile de exploatare: DE96, DE1960 existente în zonă, iar apoi în incinta parcelei identificate prin CF nr. 301744 Lipova. Toate segmentele de drum existente care nu corespund condițiilor de transport pentru echipamente vor fi reabilite și consolidate.

Prin proiect se va realiza un sistem de stocare energie electrică produsă de capacitățile de producție a energiei regenerabile, stație de transformare electrică, conectare/racordare la rețelele din zonă, modernizarea drumurilor de exploatare și organizare de șantier.

Sistemul de stocare propus va folosi sisteme pe baterii sau alte soluții tehnice existente și viabile.

Sistemul de stocare energie electrică va fi amplasat în containere, construcții prefabricate sau în clădiri tip hale. În interiorul acestora sau pe lângă, se vor amplasa invertoare, transformatoare, camera de comandă sau orice alt sistem de construcție necesară funcționării acestuia.

Sistemul de stocare energie electrică înmagazinează energie electrică prin conversia curentului alternativ în curent continuu și descarcă energia electrică înmagazinată prin reconversie în curent alternativ. Astfel, energia electrică va fi evacuată în Sistemul Energetic Național prin realizarea unui racord la rețelele existente în zonă.

Sistemul centralei de stocare a energiei constă din următoarele echipamente: containerele cu baterii de stocare a energiei electrice (Smart String ESS), tablourile de CC JT, convertizorul de putere (PCS), sistemul de control și monitorizare (Smart Array Controller Unit) și postul de transformare 33/0,8/0,8 kV (6500 kVA).

Echipamentele principale ale centralei de stocare sunt următoarele:

- containerele cu baterii de stocare în număr de  $117 \times 12 = 1404$  buc.;
- invertoarele care convertesc curentul alternativ în curent continuu și invers, în număr de  $117 \times 30 = 3510$  buc;
- panourile de curent continuu de joasă tensiune, în număr de  $117 \times 6 = 702$  buc;
- transformatoarele auxiliare 0,8/0,4 kV pentru asigurarea serviciilor interne ale containerelor cu baterii de stocare, în număr de  $117 \times 4 = 468$  buc;
- posturile de transformare 33/0,8/0,8 kV, în număr de 117 buc;
- controlerele Smart Array, în număr de 117 buc;
- cabluri electrice și accesorii (CC și CA), cabluri de comunicație, sistemul de împământare;
- sistemul de monitorizare/operare al instalației;
- elementele de construcții: drumul de acces interior, fundațiile pentru posturi de transformare, împrejmuirea etc.

Invertorul și transformatoarele/posturile de transformare vor fi amplasate în exterior, având grad de protecție ridicat la intemperii. Acesta este una dintre componentele de bază care convertesc curentul alternativ în curent continuu și invers. Invertorul adoptă un design modular și este instalat în aer liber. Carcasa este realizată din aliaj de aluminiu 5052 și este clasificată IP66 și C5M, cu o durată de viață proiectată de 25 de ani. Nu este necesar să fie instalat într-un container. Puterea fiecărui dispozitiv este de 200 kW.

Configurația selectată pentru prezentul proiect este 6 MW/24 MWh. Aceasta presupune o putere în curent alternativ de 6 MW la o capacitate de stocare în baterii de 24.384 MWh, adică o durată de descărcare a bateriilor la putere maximă în aproximativ 4 ore.

#### Bilanț teritorial:

Suprafață teren = 101.500 mp;

Construcții aferente sistemului de stocare:

Module sisteme de stocare a energiei electrice:

- S.c. = 169,079 mp/modul;
- S.d. = 169,079 mp/modul;
- Hmax = 6 m - înălțimea unui container de baterii la care se mai adaugă lungimea catargului de paratrâznet cu dispozitiv de protecție tip PDA de aproximativ 3 m. Înălțimea totală maximă la nivelul instalației de stocare - containerele de baterii și posturile de transformare este de aproximativ 6 m.
- Nr. module = 117;
- S.c.d. total = 19.782,247 mp

Drumuri de acces, trotuare de gardă și platforme pietruite propuse în interiorul incintei:

- S.c. = 11.003 mp;
- S.d. = 11.003 mp;

Organizare șantier:

- S.c. OS = 1.000 mp;
- S.d. OS = 1.000 mp;
- Hmax = 3,5 m.

Suprafața ocupată de organizarea de șantier nu intră în calculul suprafeței construite și a suprafeței desfășurate totale, deoarece, la finalul lucrărilor, acest spațiu va reveni ansamblului sistemului de stocare a energiei și amenajărilor acestuia. Suprafața sa a fost inclusă în calculul suprafeței aferente sistemului de stocare energie electrică.

Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:

- asigurarea căilor de acces;
- delimitarea fizică a organizării de șantier;
- asigurarea alimentării cu energie electrică prin instalarea unui grup diesel generator;
- alimentarea cu apă se va asigura prin rezervoare/cisterne;

- montarea panoului general de distribuție al organizării de șantier, pentru alimentarea consumatorilor de 0,4 kV;
- asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în clădiri, cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
- dotarea cu mijloace PSI;
- prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin:
  - montarea panoului general de șantier (în conformitate cu cerințele legale);
  - montarea unui panou ce indică lucrările specifice din șantierul de construcții și EIP necesar;
  - afișarea de instrucțiuni generale cu privire la "Disciplina în șantierul de construcții" (Regulament de ordine interioară).
  - afișarea unui Plan de circulație în șantier în proximitatea șantierului cu indicarea acceselor;
  - afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale).

Principalele utilaje care funcționează pe perioada de dezvoltare a proiectului sunt:

- utilaje de transport (nr. utilaje 8x4 sau articulate, TIR/platforme transport structură etc.) - 2 bu;
- utilaje de descărcare (stivuitoare) - 2 buc;
- utilaje de săpat - 2 buc;
- utilaje de compactat - 2 buc;
- greder - 1 buc.
- macara - 1 buc.
- betonieră - 1 buc.

Modul de asigurare al utilităților:

Alimentarea cu apă:

Apa potabilă, necesară personalului responsabil pentru construirea instalației de stocare a energiei electrice regenerabile, utilizată pentru scop potabil, va fi asigurată din comerț.

În timpul desfășurării operațiunilor de construire, în cadrul organizării de șantier, nu se utilizează apă în lucrările de construcții, ci doar în scop menajer.

În etapa de funcționare, pentru stocarea 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.

Evacuarea apelor uzate:

În perioada de construcție, apele uzate igienico-sanitare de pe amplasament provin de la personalul responsabil pentru construirea instalației de stocare a energiei electrice regenerabile. Pe toată perioada de construcție se vor utiliza toalete ecologice care vor fi închiriate de la o societate autorizată. Societatea autorizată va igieniza toaletele ecologice și va vidanja apele fecaloid-menajere în funcție de necesități.

Este strict interzisă evacuarea apelor uzate în apele de suprafață sau în apele subterane.

În etapa de funcționare a instalației de stocare a energiei electrice pe amplasament nu vor rezulta ape uzate menajere.

Apele pluviale:

Apele pluviale din zona amplasamentului vor fi evacuate în sol și nu necesită o preluare controlată.

Alimentarea cu energie termică / gaze naturale

Nu este cazul.

Energia electrică

Alimentarea cu energie electrică a serviciilor interne a instalației de stocare se va realiza cu ajutorul unei rețele electrice 0,4 kV ce are în componența sa următoarele elemente:

- cabluri de curent continuu - pentru racordarea bateriilor de stocare a energiei la tablourile de CC se propun cabluri de energie din cupru, nearmate, pozate în șanț, pe pat de nisip, cu trecere prin tuburi de protecție.
- cabluri de curent alternativ - în scopul conectării posturilor de transformare MT/JT la stația de transformare se propun cabluri de energie de MT cu conductor de aluminiu, armate, care se vor poza în pământ pe pat de nisip.

Pentru asigurarea comunicării dintre echipamentele centralei și stația de transformare se propun cabluri de fibră optică pozate pe traseul cablului de MT cu trecere prin tuburi de protecție.

Gospodărirea deșeurilor

Amplasarea instalației de stocare energie electrică și inexistența personalului va genera producerea de deșeuri în cantități mici. Vor fi amenajate spații pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (ambalaje ale materialelor de construcții, deșeuri provenite din resturi ale materialelor de construcții), astfel încât deșeurile nu vor fi niciodată depozitate direct pe sol. Toate deșeurile vor fi

valorificate/eliminate controlat de pe amplasament, în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

#### b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Terenul propus pentru realizarea sistemului de stocare a energiei electrice se regăsește pe teritoriul administrativ al orașului Lipova, în extravilan. Pe amplasamentul proiectului propus nu se desfășoară alte activități, terenul, cu funcțiunea actuală de livadă în extravilan, este liber de construcții, nefiind edificate clădiri.

Proiectul va fi amplasat la o distanță de aproximativ 1,5 km de localitatea Lipova, respectiv 0,5 km de amplasamentul Băilor Lipova, județul Arad și are ca vecinătăți:

- la Nord: drum exploatare DE 1960, DE 1964 și CF nr. 304550, 304278, 304277, 305888, 304544, 305882, 302751, 302749, 302750 Lipova - terenuri proprietate privată drum exploatare;
- la Sud: drum exploatare DE 1945 și CF nr. 305079, 305056, 302988, 305057 Lipova - terenuri proprietate privată drum exploatare;
- la Vest: CF nr. 304874 Lipova - terenuri proprietate privată drum exploatare;
- la Est: drum exploatare DE 1945 și CF nr. 301750, 301751 Lipova - teren proprietate privată aferent proiectului "Construire Stație de conexiuni 400 KV Șiștarovăț în LEA 400 KV Arad-Mintia, clădire, stâlpi de 400 KV, împrejmuire, drum acces", conform Certificatului de Urbanism nr. 100 din 14.09.2023, eliberat de Primăria Orașului Lipova.

Prezentul proiect se va cumula cu proiectul „Construire Stație de conexiuni 400 KV Șiștarovăț în LEA 400 KV Arad-Mintia, clădire, stâlpi de 400 KV, împrejmuire, drum acces”, cu care se învecinează.

Având în vedere specificul investiției propuse, cumularea cu activitățile din vecinătatea amplasamentului proiectului nu va amplifica impactul asupra mediului.

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

Resursele naturale regenerabile utilizate în cadrul proiectului sunt: piatră, nisip, lemn, ciment, folosite în construcție. Acestea vor fi asigurate de constructor, fiind transportate pe amplasament în funcție de necesități și nu vor fi exploatare de pe amplasamentul proiectului. Solul, terenul pe care se amplasează construcțiile reprezintă o resursă naturală neregenerabilă. Solul rezultat din excavație se va folosi la umpluturi.

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

Amplasamentul proiectului propus nu se află în arie naturală protejată Sit Natura 2000.

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

Coduri conf HG. 856/2002	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor
17 01 07	Resturi de materiale de construcții și deșeuri din construcții	1	Depozitare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	0,2	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la realizarea umpluturilor
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	1	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la realizarea umpluturilor
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0,3	Depozitare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	1	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0,5	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 03	Ambalaje din lemn	1	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 04	Ambalaje metalice	1	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
20 03 01	Deșeuri municipale amenestecate	1,5	Depozitare în puștele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Eliminare prin firma de salubritate autorizată

**Deșuri rezultate în perioada de funcționare:**

Coduri de deșeu conform HG nr. 856/2002	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor
13 03 08*	Uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	0,5	Depozitare temporară pe amplasament în recipiente adecvați, prevăzuți cu cuvă de retenție	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 pe amplasament în recipiente adecvați, prevăzuți cu cuvă de retenție	Valorificare cu operator autorizat
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	0,5	Depozitare în pubele în spațiu separat de celelalte deșuri	Eliminare prin firma de salubritate autorizată

Gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare.

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de serviciul de salubritate local și transportate la un depozit de deșuri, autorizat.

Se vor încheia contracte de prestări servicii cu colectori autorizați pentru eliminarea / valorificarea deșeurilor generate din activitate, iar toate categoriile de deșuri se vor colecta separat în pubele / containere, se vor depozita temporar în locuri special amenajate și se vor preda către societăți autorizate.

Atât în cadrul organizării de șantier, cât și a punctelor de lucru aferente vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor.

**Notă:** Orice alte deșuri 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 pierderea 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****În perioada de construcție**

**Apă:** - în perioada de construcție sursele de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de combustibil, ulei sau de alte substanțe/materii prime utilizate în faza de execuție a lucrărilor;
- depozitarea necontrolată a materialelor și a deșeurilor de construcții;
- orice evacuare de ape uzate rezultate din organizarea de șantier, în apele de suprafață, pe sol sau în apele subterane.

**Aer:** în perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decoptare, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare - descărcare, transport), a unor materiale de construcție (nisip, pietriș, balast) și a deșeurilor de construcție - surse staționare nedirijate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- sursele de emisie mobile - vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale pe durata executării lucrărilor de construcție, respectiv traficul existent (poluanți: NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi în suspensie, particule cu metale grele).

**Sol și subsol:** - în etapa de construcție sursele potențiale de poluare/degradare a solului și subsolului pot fi:

- depozitarea necorespunzătoare a utilajelor și a materialelor de construcție;
- gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în execuția lucrărilor;
- traficul vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea obiectivului. Odată cu impurificarea aerului, există posibilitatea ca o anumită cantitate din poluanții atmosferici (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, metale grele) să ajungă pe sol, putând conduce la modificarea caracteristicilor acestuia;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice provenite de la autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de construcție sau de la depozitarea necorespunzătoare acestora.

**Zgomot:**

- traficul din zona de șantier, frontul de lucru, de pe drumurile de acces, spre și dinspre zonele de obținere a materialelor de construcție;

- funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, excavatoare, macarale, buldozere, compresoare) - funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

**În perioada de funcționare:**

**Apă:** în procesul de stocare 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 cu care societatea are contracte încheiate.

În condițiile respectării proiectelor de construcții și instalații, în perioada exploatării sistemului de stocare a energiei electrice nu vor exista poluări accidentale ale apelor.

**Aer:** pe perioada de funcționare nu vor fi poluări ale factorului de mediu aer datorită soluțiilor constructive adoptate și a echipamentelor performante utilizate.

**Sol și subsol:** în cazul respectării tehnologiilor de execuție a lucrărilor, factorii de mediu „sol” și „subsol” nu vor fi afectați de poluare.

**Zgomot:** 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.

Dacă se vor respecta condițiile de implementare ale proiectului propus, nu se vor depăși limitele de calitate ale factorilor de mediu.

**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) pentru stocarea energiei. 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**

Pentru acest proiect au fost emise Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 190 din 18.04.2024 și Adresa nr. 4012 din 11.06.2024 de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, conform cărora instituția este de acord cu realizarea proiectului, acesta fiind în concordanță cu legislația națională privind condițiile de igienă și sănătate publică.

Întreaga zonă, atât cea în care este amplasat obiectivul analizat, cât și cea învecinată, concentrează activități pomicole (livezi) și agricole, iar operațiunile ce se vor desfășura în cadrul noului obiectiv nu vor fi în măsură să creeze disconfort pentru locuitorii orașului Lipova, obiectivul fiind amplasat la depărtare de zonele de locuințe (peste 1,5 km).

În etapa de construire: zgomotul produs de utilaje în timpul realizării proiectului, va fi perceptibil în vecinătatea acestuia. Pentru reducerea nivelurilor de zgomot care ar putea să aibă un impact asupra populației, la execuția lucrărilor se vor lua o serie de măsuri tehnice și operaționale:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- utilizarea de echipamente și utilaje performante, cu un nivel redus de zgomot;
- oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor;
- programul de lucru și circulația autovehiculelor în zonă se stabilesc în așa fel încât să fie respectate cu strictețe perioadele de odihnă ale locuitorilor;
- în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate, cât mai departe de zonele de locuit astfel încât disconfortul creat să fie cât mai mic.

## 2. Amplasarea proiectului:

### a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Conform Certificatului de Urbanism nr. 99 din 14.09.2023, emis de Primăria Orașului Lipova proiectul propus are folosința actuală de livadă în extravilan și este în concordanță cu Documentația de urbanism nr. 105/2007, faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Lipova nr. 64/30.12.2012, prelungită prin HCL Lipova nr. 32/24.03.2022. Suprafața totală a terenului este 101.500 mp.

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

Amplasamentul proiectului se găsește în extravilanul orașului unde suprafața agricolă reprezintă mare parte din teritoriul localității.

### c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone

*Zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor* - proiectul nu este amplasat în zone umede, zone riverane sau guri ale râurilor.

*Zonele costiere și mediul marin* - proiectul nu este amplasat în zonă costieră.

*Zonele montane și forestiere* - proiectul nu este amplasat în zonă montană.

*Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* - proiectul nu este amplasat în arii naturale protejate de interes național, comunitar sau internațional.

*Zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare*

Amplasamentul proiectului nu este situat în arii naturale protejate, zone protejate, zone de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor sau în zone de protecție sanitară și hidrogeologică.

*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 de poluare a terenurilor din zonă.

*Zonele cu o densitate mare a populației* - instalația de stocare energie electrică este amplasată în afara limitei rezidențiale.

*Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic* - proiectul nu este amplasat într-o zonă cu aceste caracteristici.

## 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, datorită 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.

#### **b) Natura impactului:**

Activitățile necesare pentru implementarea proiectului analizat sunt activități specifice de construcții și 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.

#### **c) Natura transfrontalieră a impactului**

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

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

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

Impactul generat de construirea și funcționarea sistemului de stocare nu are un impact semnificativ negativ asupra mediului.

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**

Luând în considerare destinația terenului, impactul implementării proiectului propus este unul pozitiv. Impactul pe termen scurt este negativ, generator de praf în perioada de construcție, însă pe termen lung, efectele cumulative sunt pozitive actualei folosințe a terenului.

Durata formelor de impact (nesemnificativ) corespunde atât în perioada de construcție, cât și perioadei de viață (operare) a instalației de stocare energie electrică.

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

În zona proiectului nu sunt în derulare alte proiecte. Activitatea care se desfășoară în zonă este pomicultură.

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

Lucrările prevăzute 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 vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare. Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

Condiții de evitare a impactului:

- se va asigura, respecta graficul de lucrări;
- se vor utiliza suprafețele de teren alocate lucrărilor astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare, pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului;
- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;
- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ, etc.).

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

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, întrucât nu se află și nu afectează în arii naturale protejate Natura 2000 din județul Arad.



### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării 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.

#### Condiții 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.
- 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:

##### 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 construcție pe amplasament 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 freatice 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 reabilite, 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 s-ar putea constitui în surse de poluare a apelor de suprafață sau apelor subterane.

#### Protecția calității 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

- sistemul de stocare nu produce 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 zona, datorită numărului mic de acțiuni care trebuie întreprinse pentru intervențiile care nu au o frecvență mare.

### Protecția calității 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 deșeurii periculoase și nepericuloase vor fi predate operatorilor autorizați în transportul/valorificarea/eliminarea acestora. Predarea acestor deșeurii 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 deșeurii care ar putea afecta calitatea solului;
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări 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 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.

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

### **Protecția 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.

### **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.

- La nivelul unor receptori sensibili (în proximitatea zonelor de locuire, a unor arii protejate cu formațiuni forestiere, etc.) se vor amplasa ecrane de protecție sonoră, astfel încât poluarea fonică să fie anulată.

#### 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 ordin legislativ:**

**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 deșuri 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 deșuri 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;

#### **Organizarea de șantier**

Organizarea de șantier constă în amenajarea temporară a unui spațiu pentru amplasarea containerelor de birouri, a unui spațiu de depozitare componente, materiale, parcare autovehicule. Paza amplasamentului se va face 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână. Minim două persoane vor fi de pază simultan la amplasament. La intrarea principală se va găsi o cabină de pază prefabricată. Atât intrarea cât și zona îngădită vor avea asigurat personal de pază constant. Suprafața destinată organizării de șantier este de cca. 1000 mp, iar, la finalizarea lucrărilor, aceasta va reveni proiectului de stocare energie electrică, fiind completată cu echipamente considerate necesare bunei funcționări a ansamblului. De pe această suprafață se va îndepărta solul fertil și vegetația existentă care va fi depozitată în vecinătatea acestei suprafețe. Zona va fi nivelată și compactată și va fi acoperită cu piatră spartă. La finalizarea lucrărilor, ansamblul organizării de șantier va fi dezafectat, inclusiv platforma de piatră spartă, unde solul va reveni la amenajarea inițială naturală.

#### **Gestionarea deșeurilor:**

- deșeurile menajere vor fi colectate în pubele PVC, urmând a fi predate către societăți autorizate;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor;

- deșeurile generate în perioada de execuție a lucrărilor de construcție sunt deșuri care pot fi valorificate (deșuri din plastic, metalice etc.), deșuri inerte (pământ și pietre din decopertare care se pot valorifica pentru umpluturi), iar cele care nu pot fi valorificate vor fi eliminate prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;

- ca primă opțiune de gestionare a deșeurilor se vor alege variantele de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, iar cele care nu pot fi valorificate vor fi supuse unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinesc cerințele art. 21 din OUG. nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare;

- este interzisă incendierea deșeurilor pe amplasament;

- 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 deșeuri 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 deșeuri 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 Arad, 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;
  - deșeurile de materiale de construcție (nisip, piatră spartă, pietriș) vor fi reutilizate în lucrări de construcții, infrastructură;
- În perioada de funcționare a parcului fotovoltaic:  
Deșeurile rezultate din activitățile de mentenanță vor fi transportate cu autovehicule aparținând terților la operatori economici autorizați în vederea colectării / valorificării sau eliminării;
- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;
  - organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus;

#### **Se vor respecta prevederile:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
  - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023 cu modificările și completările ulterioare;
  - Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
  - OUG nr. 38/2022 pentru modificarea și completarea unor acte normative în vederea eficientizării gestionării deșeurilor;
  - HG nr. 856/2002, cu completările și modificările ulterioare, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului; și a altor acte normative care reglementează această categorie de proiecte/activități.
  - Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
  - STAS - SR 10009/2017 privind nivelul zgomotului;
  - Hotărârea Guvernului nr. 525/1996 pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism.
- precum și ale altor acte normative care reglementează această categorie de proiecte/activități.**

#### **Documentația cuprinde:**

- Notificare conform Legii nr. 292/2018, întocmită de SC Pro Arhitectura SRL;
- Certificat de Urbanism nr. 99/14.09.2023, eliberat de Primăria orașului Lipova;
- Declarație de luare la cunoștință 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 18.03.2024;
- 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, al beneficiarului serviciului public, SC Energy Production & Storage SRL, dat de reprezentantul societății în data de 18.03.2024;
- Plan de încadrare în zonă a proiectului, plan de situație propus;
- Dovada achitării tarifelor aferente procedurii cu O.P. nr. 6/06.03.2024 și O.P. nr. 1/04.06.2024;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 4691701, CUI 48102501, J18/432/04.05.2023, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj pentru SC Energy Production & Storage SRL;
- Extras de Carte Funciară pentru Informare nr. 301744 Lipova, emis de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 5499 din 26.03.2024, emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit, conform anexei 5E din Legea nr. 292/2018, de Pro Arhitectura SRL;

- Proces verbal nr. 11172/26.06.2024 privind întrunirea Comisiei de Analiză Tehnică (etapă încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului), încheiat de reprezentantul APM Arad;
- Adresa nr. 4012 din 11.06.2024, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 10295 din 12.06.2024 - punct de vedere favorabil;
- Notificarea de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 190 din 18.04.2024, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Adresa nr. 14227 din 11.06.2024, emisă de Direcția pentru Agricultură Județeană Arad, înregistrată la APM Arad cu nr. 10237 din 11.06.2024;
- Adresa nr. 99 din 22.04.2024, emisă de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, filiala teritorială de I.F. Arad;
- Autorizație pentru defrișarea plantației de pomi fructiferi/arbuști fructiferi nr. 3710 din 01.03.2024, emisă de Direcția pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Arad.

**Informarea și participarea publicului s-a realizat astfel:**

- Anunț privind solicitarea acordului de mediu publicat în "Jurnal Arădean" din 10.06.2024 și la sediul Primăriei orașului Lipova, înregistrat cu nr. 3826 din 11.06.2024;
- Anunț privind solicitarea acordului de mediu postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Arad în data de 07.06.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în "Jurnal Arădean" din 28.06.2024 (înregistrat la APM Arad cu nr. 2508/R/11528 din 01.07.2024);
- Anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe pagina de Internet a Agenției pentru Protecția Mediului Arad în data de 02.07.2024.

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

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

Titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării 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.

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

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 nr. 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 planului, 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 lucrărilor prevăzute prin proiect se va notifica în scris APM Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor din prezentul act de reglementare. Procesul-verbal întocmit de către APM Arad se va anexa și va face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie cuprinde 15 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

Director Executiv  
Dănoiu Dana Monica



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Bociort Claudiu

Întocmit, Remeș Eugen Florin

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu  
Potrea Nicoleta

Întocmit, Călb Cătălin Cristian

