



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)

Nr. 3149 din 12.06.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC RPOWER BESS - TWO SRL**, cu sediul în **București, sector 3, str. Turturelelor, nr. 62, et. 8, ap. 16**, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. **3149 din 15.03.2024**, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Olt, DECIDE

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **12.06.2024**, că proiectul „**CONSTRUIRE CAPACITATE GENERARE ȘI STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ, COMPUSĂ DIN INSTALAȚII DE PRODUCERE ȘI STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE, DRUMURI DE ACCES, REȚELE INTERIOARE DE TRANSPORT ENERGIE ELECTRICĂ, ÎMPREJMUIRI, POSTURI DE TRANSFORMARE, STAȚIE DE TRANSFORMARE ȘI RACORDURI LEA**”, propus a fi amplasat în extravilanul orașului Scornicești, T71, P 1/1, nr. cadastral C.F. 50400, județul Olt, **proiectul nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018, anexa 2, la pct. 3, lit a);
- prin aplicarea criteriilor din anexa 3 a Legii nr 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul “CAPACITATE GENERARE SI STOCARE ENERGIE ELECTRICA COMPUSA DIN INSTALATII DE PRODUCERE SI STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE, DRUMURI DE ACCES, REȚELE INTERIOARE DE TRANSPORT ENERGIE ELECTRICA, ÎMPREJMUIRI SI POSTURI DE TRANSFORMARE, STAȚIE DE TRANSFORMARE SI RACORDURI LEA”, va fi localizat în extravilanul localității Scornicești, Jud.Olt, Nr. Cad. 50400, CF 50400 - 75.000 mp, categoria de folosință - Arabil.

Aplasamentul este liber de construcții, iar Accesul se poate realiza din DE831/2 cadastrat cu CF 52616 în partea de nord sau din drumul de pământ ce se intersectează cu DE 831/2 în partea de nord-vest.

Unitatea de stocare și stația de transformare pe o suprafață de teren de $S = 75.000$ mp:

Zona aferentă Unității de stocare și stației de transformare 75.000 mp

- S zona spațiu manevre și drum = 3000 mp
- S zona module de baterii = 2232 mp
- S zona invertoare = 460 mp
- S zona transformatoare auxiliare = 61 mp
- S zona posturi de transformare = 282 mp
- S zona Stație de transformare = 18.000 mp
- S zona spațiu verde = 51.529 mp

Conform Planului Urbanistic General al localității Scornicești și Certificatului de Urbanism Nr. 17/11.03.2024 terenul nu se află în zone protejate cu interdicții de construire, indicatorii urbanistici maxim admisi nefiind stabiliți pentru astfel de investiție.

Beneficiarul dorește dezvoltarea proiectului de Unitate de stocare și stație de transformare pe o suprafață de teren de $S = 75.000$ mp.

Scopul realizării proiectului de parc stocare energie este stocarea energiei electrice.

Prin proiect se propune astfel realizarea unui parc stocare energie cu o putere nominală aparentă de până la 127 MVA / 254 MWH.

Parcul de stocare energie este de tipul construcție la sol cu funcționare prin racordare la rețeaua electrică de distribuție. Instalația proiectată cuprinde instalația Unitatea de stocare și stație de transformare / instalația de racordare.

Instalațiile de stocare au capacitatea de a evacua/livra energie electrică în rețeaua electrică de distribuție sau de transport.

Sistemul de stocare a energiei electrice în baterii pe baza de Litiu Ion este compus din rack-uri de baterii instalate în containere, sistem de conversie a puterii (invertor bidirecțional), transformator ridicător de tensiune și sistem de monitorizare.

Module de baterii conectate în serie și în paralel formează rack-ul de baterii. Elementul de bază este modulul de stocare, mai multe module fiind legate în serie într-un rack, asigurând tensiunea sistemului în curent continuu. Un rack conține întotdeauna același număr de module pentru asigurarea acestei valori. Rack-ul este conceput astfel încât toate lucrările de instalare și întreținere se efectuează din partea frontală a rack-ului, ușurând instalarea acestuia cât și mentenanța. Fiecare rack este echipat cu un modul de management (SMU) care asigură siguranța tuturor modulelor de baterii conectate în rack. Rack-urile sunt apoi conectate electric în paralel pentru a ajunge la capacitatea de stocare dorită și instalate în containere echipate corespunzător cu sisteme de detecție/stingere incendiu, sistem de climatizare și dulapuri electrice corespunzătoare care asigură evacuarea puterii din baterie și distribuția ei către sistemul de conversie.

Cu ajutorul unui sistem de conversie (invertor bidirecțional) curentul continuu este convertit în curent alternativ, iar cu ajutorul unui transformator, tensiunea de ieșire din invertor este ridicată la nivelul punctului de conexiune.

Un modul de baterii este componenta de bază a sistemului. Fiecare modul de baterii este monitorizat prin măsurarea tensiunii și a temperaturii.

Un rack de stocare a energiei este compus din mai multe module de baterii structurate în 2 șiruri paralele a mai multe module conectate în serie, și a minim două module de control.

Sistemul de management al bateriei protejează rack-ul la subțensiune, supratensiune și supratemperatură. Are rolul de a asigura funcționarea acumulatorilor din fiecare rack în condiții optime prin monitorizarea parametrilor esențiali (tensiune, temperatură, curent) și declansarea sistemelor interne/externe de protecție și siguranță.

Unitatea centrală de control este folosită pentru controlul unui șir de acumulatori. Aceasta primește toate informațiile despre starea sistemului de stocare (tensiuni și temperaturi) de la fiecare modul de acumulatori, iar după procesarea informațiilor va controla balansarea celulelor sistemului (control modular) sau comutarea contactorului principal de putere (control al rack-ului) în cazul detectării unor tensiuni sau temperaturi în afara intervalelor de funcționare normală ce acționează o protecție. În același timp, unitatea de control calculează starea de încărcare și starea de sănătate ale sistemului de stocare.

Sistemul de detecție și stingere incendiu include următoarele echipamente:

- Centrală detecție și avertizare convențională, certificate pentru stingere
- Senzori de fum prin aspirație
- Senzori de fum convenționali
- Buton declansare manuală stingere gaz inert
- Sirenă cu flash de exterior
- Cablaje și accesorii

Sistemul de stingere include următoarele echipamente:

- Cilindru
- Elemente de acționare electrică și manuală
- Trasee conducte
- Duze deversare gaz
- Grille suprapresiune
- Accesorii

Sistemul de conversie a puterii consta din asigurarea evacuării puterii din baterie, din tensiune continuă, în tensiune alternativă, și invers (de încărcare a bateriei) prin intermediul unui invertor bidirecțional.

Invertorul acceptă până la 15 intrări pe partea de curent continuu (DC), care sunt conectate intern în paralel. După conectarea în paralel a tuturor intrărilor, invertorul are un întreruptor DC motorizat care permite deconectarea invertorului de la baterie. Invertorul include, de asemenea, descarcatoare de supratensiune și un kit de împământare (optional) pentru împământarea polului negativ al bateriei. Conversia din curent continuu (DC) în curent alternativ (AC) se face prin dispozitive electronice de putere - numite IGBT (insulated-gate bipolar transistor) - care sunt controlate de o unitate de control. Pentru a atinge standardele de calitate ale rețelei electrice, un filtru LC reduce armonicile din ieșirea invertorului. Descarcatoarele de supratensiune sunt prezente și pe partea de AC. După acest filtru, invertorul include un întreruptor motorizat pentru protecție termică și magnetică. Întreruptorul este, de asemenea, controlat de unitatea de control al invertorului pentru a conecta sau deconecta invertorul la rețeaua electrică.

Tensiunea în curent alternativ la bornele invertorului este dată de rețea. Invertorul injectează curent în rețea, astfel încât din punctul de vedere al rețelei invertorul se comportă ca o sursă de curent. Unitatea de control a invertorului include o buclă de control a curentului care garantează că curentul de ieșire este sinusoidal cu o distorsiune foarte mică.

Acest control inclus în invertor, permite realizarea unei distorsiuni armonice totale (THD) de 1,26% la puterea nominală de ieșire. Deoarece invertorul controlează curentul injectat în rețea, puterea reactivă poate fi furnizată doar prin deplasarea unghiului de fază al curentului cu tensiunea rețelei. Cantitatea de putere reactivă furnizată de invertor poate fi setată doar prin trimiterea unui punct de referință Q de la un controler extern (care poate fi conform cerințelor codului rețelei).

Deoarece invertorul este o sursă de curent, puterea maximă de ieșire depinde de tensiunea rețelei. Dacă tensiunea rețelei este mai mare decât tensiunea nominală, invertorul va putea furniza mai multă putere aparentă decât cea nominală. Pe de altă parte, dacă tensiunea rețelei este mai mică decât cea nominală, puterea de ieșire va fi redusă.

Invertorul injectează curent alternativ în rețea. Unitatea de control a invertorului include o buclă de control a curentului care garantează că acesta este sinusoidal. În plus, invertorul include un algoritm de sincronizare cu rețeaua numit PLL (Phase Locked Loop) care garantează o sincronizare a tensiunii interne generate de invertor înainte de închiderea întreruptorului motorizat, eliminând astfel curentul de pornire (inrush) atunci când invertorul este conectat la rețea.

Unitatea de control a invertorului măsoară continuu tensiunea rețelei. Când există putere disponibilă pe partea de curent continuu, parametrii tensiunii rețelei sunt sub limitele specificate de codul rețelei și nu există nicio solicitare externă de oprire, invertorul începe procesul de conectare. În timpul acestui proces, invertorul generează înaintea întreruptorului AC o tensiune egală cu cea a rețelei. După aceea, întreruptorul de curent alternativ este închis fără nicio diferență de tensiune între poli și apoi invertorul începe să injecteze curent în rețea.

Tensiunea și frecvența rețelei sunt măsurate continuu de către invertor. În cazul detectării tensiunii sau frecvenței în afara intervalului, invertorul se oprește și se deconectează de la rețea. Invertorul se va conecta din nou la rețea atunci când tensiunea și frecvența sunt în limite pentru o perioadă de timp. Limitele de tensiune și frecvență și timpii de declanșare pot fi configurate conform codurilor locale de rețea.

Protecția anti-insulare deconectează invertorul atunci când rețeaua nu mai este prezentă. Protecția anti-insulare oprește invertorul în mai puțin de două secunde după o stare de „insulă”.

Dacă este cerut de către rețeaua națională, instalația ar putea reduce puterea de alimentare. Puterea de ieșire activă poate fi controlată de la distanță cu un cadru de comunicare, iar controlerul poate reduce puterea de ieșire. Pașii merg de la 1% la 100% în orice valoare. Când controlerul instalației setează puterea de ieșire la 0%, invertorul se oprește și se deconectează de la rețea.

Invertorul poate furniza putere activă și reactivă rețelei. Invertorul poate fi configurat pentru a prioritiza puterea activă sau reactivă. Dacă invertorul funcționează în modul de prioritate a puterii active, controlul alimentează puterea activă din sistemul de stocare. Dacă este setat modul de prioritate al puterii reactive, invertorul alimentează rețeaua puterea reactivă comandată, limitând puterea activă dacă este necesar.

Invertorul poate suporta defecțiuni trifazate și bifazate fără a se deconecta. Algoritmii de control permit o cadere de tensiune până la 100%. Căderea de tensiune și durata sunt configurate

de protecția la creșterea tensiunii și la cadere. În momentul scaderii tensiunii rețelei, invertorul rămâne conectat. În timpul evenimentului LVRT, invertorul furnizează putere activă și reactivă rețelei în conformitate cu cerințele utilității. Este capabil să mențină injectia de curent maxim până la 2 sec. În cazul în care caderea de tensiune durează mai mult de intervalul de 2 sec, este posibil ca curentul să scadă din cauza comportamentului termic.

Transformatoarele ridicatorie folosite au rolul de a ridica nivelul tensiunii până la nivelul de tensiune corespunzător punctului de conexiune unde se va racorda. Transformatorul electric va avea o putere nominală determinată de caracteristicile tehnice ale instalației de stocare, Dy11y11, 0.55 / 20 kV, și trei înfășurări, o înfășurare pe partea de 20 kV și două înfășurări pe partea de 0.55 kV.

Un pachet de aplicații software special concepute pentru a dezvolta Sisteme de Monitorizare, Comanda și Achiziție de Date (SCADA) și HMI. Se bazează pe cea mai recentă tehnologie software și este compus dintr-o colecție de module perfect integrate într-o platformă comună pentru a oferi o mare varietate de servicii și caracteristici funcționale.

Această platformă permite comunicarea între personalul operațional și sistemul de stocare a energiei.

Principalele sarcini sunt (lista de semnale și funcționalități este preliminară):

- Monitorizarea și controlul următoarelor subsisteme:
- Instalația cu parametrii principali de control:
- Gestionarea modurilor de operare
- Vizualizarea contoarelor de energie
- Vizualizare istorică
- Sistemul de stocare al energiei cu parametrii principali de control:
- Sistemul de conversie
- Puterea activă și reactivă
- Tensiunea în curent alternativ și continuu
- Curentul alternativ și curentul continuu
- Temperatura
- Alarmer/Avertizari
- Containerul de baterii
- Temperatura
- Sistem HVAC
- Detectarea incendiilor
- Alarmer
- Baterii (Reluarea semnalelor/măsurătorilor bateriei):
- Limitele de tensiune și curent ale containerului de baterii
- Starea de încărcare (State of Charge) a containerului de baterii
- Temperatura maximă la nivel de celulă
- Tensiunea minimă și maximă la nivel de celulă
- Alarmer/Avertizari

Afișare a alarmelor sistemului de conversie (PCS) și a Sistemului de monitorizare al bateriilor (BMS)

Raportul informațiilor necesare pentru generarea rapoartelor lunare de performanță pentru rețelele naționale către SCADA / Centrul de control al clientului

Prin intermediul unei legături la internet și a parolelor necesare, este posibil ca sistemul pentru lucrări de operare și întreținere să fie accesat de la distanță.

Instalația de stocare propusă prin proiect îndeplinește următoarele caracteristici:

- putere maximă a instalațiilor de stocare este definită ca – puterea activă maximă pe care instalația de stocare a energiei electrice o poate genera/consuma continuu până la epuizarea/încărcarea rezervorului, valoare prevăzută în avizul tehnic de racordare/certificatul de racordare și este suma puterilor maxime ale modulelor de stocare care alcătuiesc instalația de stocare

- rezervorul instalației de stocare – componentă a unei instalații de stocare ce înmagazinează energie prin încărcare din rețea, energie care poate fi descărcată sub formă de energie electrică și, după caz, evacuată în rețea.

Echipamente electrice de conexiune:

Cerințe ce se vor respecta pentru toate tipurile de cabluri:

Secțiunile conductoarelor/cablurilor de c.c. și c.a. se vor determina astfel încât căderea totală de tensiune pe parc să fie de cel mult 2%.

- La pozarea cablurilor se va ține cont de standardele privind raza maximă de curbură și distanțele dintre cabluri;
- Cablurile pozate în șanțuri trebuie să fie paralele, iar intersectarea acestora trebuie evitată în măsura în care se poate. Cablurile armate se vor poza direct în pământ, nemaifiind nevoie de protejarea lor prin tuburi de protecție cabluri;
- La intrarea în tablourile electrice se vor folosi tuburi contractibile pentru etanșare. Toate terminalele de conexiune vor fi adecvate tipului de cablu pe care se montează. Montajul se va face numai cu echipamente adecvate.

Instalația de împământare

Pentru protecția personalului de exploatare și mentenanță împotriva atingerilor accidentale indirecte se va realiza o instalație de legare la pământ în conformitate cu normativele și standardele în vigoare (I7/2011, 1RE-Ip 30/2004). La realizarea acestei instalații de legare la pământ se va ține seama și de recomandările furnizorului de echipament în ceea ce privește modul de legare la centura de împământare.

Conform normativului 1RE-Ip 30/2004 instalația de legare la pământ va fi astfel dimensionată încât rezistența de dispersie rezultată (R_d) va fi:

- De maxim 1 W în cazul în care la priza de pământ se racordează instalația de protecție împotriva descărcărilor atmosferice;
- Mai mică sau cel mult egala cu 4 W dacă la priza de pământ nu se racordează instalația de protecție împotriva descărcărilor atmosferice.

La instalația de împământare a se va racorda întregul echipament (conform prevederilor 1.RE-Ip 30/2004), precum și toate elementele conductoare care nu fac parte din circuitele curenților de lucru, dar care în mod accidental ar putea intra sub tensiune printr-un contact direct, prin defect de izolație sau prin intermediul unui arc electric .

Conectarea la rețea

Instalația de stocare va fi conectată la PTAB (postul de transformare de tip container) care la randul lui va fi conectat la Sistemul Energetic National.

Pentru realizarea racordării instalațiilor unui utilizator la rețeaua electrică de interes public se parcurg, după caz, următoarele etape, în ordine cronologică:

- a) etapa preliminară de documentare și informare a utilizatorului;
- b) depunerea de către utilizator a cererii de racordare la operatorul de rețea și a documentației aferente pentru obținerea avizului tehnic de racordare;
- c) stabilirea soluției de racordare la rețeaua electrică și emiterea de către operatorul de rețea a avizului tehnic de racordare, ca ofertă de racordare;
- d) încheierea contractului de racordare între operatorul de rețea și utilizator;
- e) realizarea lucrărilor de racordare la rețeaua electrică și punerea în funcțiune a instalației de racordare;
- f) punerea sub tensiune a instalației de utilizare pentru probe, etapă care nu este obligatorie pentru toate categoriile de utilizatori;
- g) emiterea de către operatorul de rețea a certificatului de racordare;
- h) punerea sub tensiune finală a instalației de utilizare.

Soluția tehnică se va detalia la faza PT+DE a proiectului.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitei

Lucrarile de construire se vor realiza exclusiv in interiorul proprietatii. Depozitarea materialelor de construire vor fi depozitate in locurile special amenajate in interiorul proprietatii.

După finalizarea lucrărilor de construcție, suprafețele de teren afectate în perioada de execuție a lucrării vor fi curățate, nivelate, înierbate și redade utilizării anterioare.

Materialele excedentare provenite din săpături / demolari vor fi depozitate în locurile precizate de către beneficiar.

Activitatea de realizare a lucrărilor proiectate va include readucerea la starea inițială a suprafețelor ocupate temporar, pentru zonele în care nu au fost prevăzute componente ale proiectului.

Pentru amplasamentul organizării de șantier Constructorul va identifica suprafața de teren necesară, cu mențiunea că având în vedere specificul proiectului, majoritatea materialelor vor veni pe amplasament gata de punere în opera

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: -

În acest moment nu au fost identificate proiecte care să genereze impact cumulativ și să se suprapună ca execuție cu proiectul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Materialele principale folosite pentru realizarea elementelor structurale sunt profile metalice, ciment, achiziționate de la firme de profil și resurse naturale: pietris, nisip, apă.

În faza de funcționare se va folosi energia solară în scopul producerii energiei electrice (energia verde).

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

În ceea ce privește impactul asupra florei, menționăm că în perioada de execuție a lucrărilor, respectiv de reparații sau în situația dezafectării va exista un impact redus. Realizarea investiției nu necesită defrișări.

e) poluarea și alte efecte negative;

Proiectul nu se desfășoară în interiorul sau în apropierea ariilor protejate incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 și nu afectează habitate și specii protejate.

protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Surse de poluare specifice perioadei de construcție

În perioada de execuție a lucrărilor de construire a proiectului, sursele posibile de poluare a apelor pot fi următoarele:

- traficul de șantier rezultat din circulația vehiculelor grele pentru transport de materiale, și personal la punctele de lucru, utilajele;

În perioadele ploioase, poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol, etc.).

Impactul asupra mediului

□ Execuția lucrărilor

Manipularea și punerea în opera a materialelor de construcție (betoane, prefabricate) determină emisii specifice fiecărui tip de material și fiecărei operații de construcție. De asemenea, ploile care spală suprafața șantierului pot antrena depunerile și astfel, indirect, acestea ajung în cursurile de apă, dar și în stratul freatic.

Manevrarea defectuoasă, în apropierea cursurilor de apă, a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor reprezintă surse potențiale de poluare ca urmare a unor deversări accidentale de materiale, combustibili, uleiuri.

□ Traficul de șantier

Traficul greu, specific șantierului, determină diferite emisii de substanțe poluante în atmosfera rezultate din arderea combustibilului în motoarele vehiculelor (NO_x, CO, SO_x, COV, particule în suspensie, etc.). Pe de altă parte traficul greu este sursa de particule sedimentabile datorită antrenării particulelor de praf de pe drumurile nepavate. De asemenea, pe perioada lucrărilor de execuție particule rezultă și din procesele de frecare a caii de rulare și din uzura pneurilor. Atmosfera este spălată de ploie, astfel încât poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol, etc.).

□ Organizarea de șantier

În cadrul Organizării de Șantier rezultă ape uzate menajere de la spațiile igienico-sanitare. În general aceste ape sunt încărcate biologic normal. Aceste ape vor fi colectate în toalete ecologice cu chiuveta.

Apele meteorice rezultate pe amplasamentul Organizării de șantier sunt considerate ape convenționale curate, în cazul în care nu se produc pierderi de substanțe poluante, care să fie spalate de apele pluviale.

Menționăm că amplasamentul proiectului nu afectează cursuri de apă, iar pentru amplasamentul organizării de șantier Antreprenorul este obligat să respecte condițiile pentru protecția cursurilor de apă.

Impactul asupra factorului de mediu apă va fi unul extrem de redus în perioada de execuție a lucrărilor la Proiectului.

Măsuri de protecție a mediului

- Organizarea de santier nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă;
- Pentru Organizarea de santier se va proiecta un sistem de colectare a apelor menajere. Apele colectate pot fi colectate în toalete ecologice cu chiuveta și vidanjate.

Surse de poluare specifice în perioada de funcționare

Surse de poluare

Tipurile de poluanți sunt de natură chimică diferită, funcție de originea lor diversă:

- Reziduuri provenite de la arderea carburanților: hidrocarburi;
- Reziduuri provenite de la uzura pneurilor vehiculelor: substanțe hidrocarbonice macromoleculare, zinc, cadmiu;
- Reziduuri metalice provenite de la coroziunea vehiculelor: fier, crom, nichel, cupru, cadmiu și de la parapetii galvanizați: zinc;
- Uleiuri și grăsimi minerale;

Lucrările propuse nu vor avea un impact negativ asupra factorului de mediu apă.

protecția aerului:

- Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri:

Surse de poluare

Se apreciază că în perioada desfășurării lucrărilor de construire a proiectului emisiile de substanțe poluante evacuate în atmosferă provin de la următoarele surse:

- Sursele liniare, reprezentate de traficul rutier zilnic desfășurat în cadrul santierului;
- Sursele de suprafață, reprezentate de funcționarea utilajelor în zona fronturilor de lucru;

Impactul asupra mediului

Activitatea de construcție poate avea, temporar (pe durata execuției), un impact local asupra calității atmosferei. Având în vedere că majoritatea materialelor sunt aduse gata de punere în operă, proiectul nu va genera un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu aer.

În concordanță cu restricțiile urbanistice ale zonei, pentru organizarea de santier se va amplasa în incinta terenului studiat.

Măsuri de protecție

- Pentru limitarea disconfortului iminent, ce poate apărea mai ales pe timpul verii, se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservește santierul, mai ales pentru cele care transportă echipamentele și personalul deservent al santierului, ce pot elibera în atmosferă particule fine. Drumurile de santier vor trebui udate periodic.
- Utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea constatării eventualelor defecțiuni care pot produce emisii ridicate de poluanți.

O altă posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante constă în folosirea de utilaje, vehicule, echipamente de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de reținere a poluanților.

Măsuri operaționale de protecție a factorului aer

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse. În ceea ce privește emisiile generate de sursele mobile acestea trebuie să respecte prevederile legale în vigoare.

Se recomandă următoarele măsuri de protecție a calității aerului:

- o utilizarea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor performante și corespunzătoare;
- o autovehiculele, utilajele și echipamentele utilizate vor fi aduse în stare bună de funcționare și verificate periodic;
- o autovehiculele și utilajele folosite vor respecta normele și prevederile privind emisiile de noxe;
- o utilajele vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament;
- o reducerea, pe cât posibil a numărului de porniri și opriri ale autovehiculelor utilizate;
- o evitarea producerii antrenării prafului, pulberilor fine în perioada de execuție

protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- Sursele de zgomot și de vibrații:

- Instalațiile proiectate nu prezintă surse de zgomot sau de vibrații;
- apar doar în faza de execuție a lucrărilor pe intervale de timp scurte. Zgomotul este mult sub limita admisibilă și provine de la transportul materialelor și de la săparea mecanizată a canalizației cablurilor.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- în contractul cu executantul se va prevedea executarea majorității lucrărilor în timpul zilei, cu evitarea depășirii limitelor normate pentru zgomot (50dB ziua și 40dB noaptea) la limita incintei, conf. Ordin Min. Sănătății nr. 536/97.

protecția împotriva radiațiilor:

- Instalațiile proiectate nu reprezintă surse de radiații;

protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;

Perioadele de execuție îi sunt asociate numeroase puncte de impact asupra solului, directe sau prin intermediul mediilor de dispersie a poluanților.

În perioada de execuție se poate produce poluarea solului cu reziduuri de produse petroliere (motorină, uleiuri etc.) în zona organizării de șantier. Acest tip de poluare poate fi evitat prin întreținerea corespunzătoare a utilajelor și o bună organizare de șantier.

Formele de impact identificate în această perioadă pot fi:

- a) Poluări accidentale cu hidrocarburi sau alte substanțe;
- b) Depozitarea necontrolată a deșeurilor, a materialelor de construcții, a deșeurilor

tehnologice;

- c) Modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale.

Pentru diminuarea impactului asupra solului în perioada de realizare a lucrărilor, se propun următoarele măsuri de protecția solului:

- Se vor evita materialele cu risc ecologic imediat sau în timp;

La terminarea lucrărilor, suprafețele ocupate temporar de organizarea de șantier vor fi redată folosinței inițiale.

În cazul poluărilor accidentale cu hidrocarburi se va interveni conform schemei prezentate în continuare:

1. Persoana care observă fenomenul anunță imediat conducerea secției sau a unității;
2. Conducerea secției sau a unității dispune anunțarea colectivelor cu atribuții prestabilite și a echipelor de intervenție în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale;

3. Colectivele și echipele de intervenție din unitate acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat POLUAREA ACCIDENTALĂ
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante
- îndepărtarea prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante;

4. Informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor - de sistare a poluării la sursă prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia;

5. În situații în care se constată că forțele și mijloacele disponibile în unitate nu sunt suficiente pentru sistarea /eliminarea efectelor poluării, se va solicita sprijin din partea altor unități;

6. După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, conducerea unității va informa Agenția de Mediu asupra sistării poluării.

7. La solicitarea autorităților de mediu conducerea unității va dispune subordonaților colaborarea cu aceste organe, în vederea stabilirii răspunderilor și vinovaților pentru poluarea accidentală.

- b) Perioada de operare

În perioada de operare obiectivul nu produce poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche.

e) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- S-au avut în vedere, în special măsurile ce trebuie luate împotriva electrocutării pasărilor și animalelor, prin utilizarea conductoarelor torsadate izolate.

- Se vor păstra cuiburile de berze existente. Se vor monta cosuri pentru susținerea

cuiburilor de barza acolo unde este cazul. Lucrarea se va realiza în perioada de migrație a berzelor.

- Pentru cablurile subterane s-au prevăzut cabluri cu dubla protecție (transversala și longitudinală).

- Nu sunt afectate ecosistemele terestre și acvatice.

Proiectul nu se desfășoară în interiorul sau în apropierea ariilor protejate incluse în rețeaua ecologică europeană Natura 2000 și nu afectează habitate și specii protejate, având în vedere că lucrările prevăzute în prezentul proiect se realizează într-o zonă relativ antropizată, cea mai apropiată arie Natura 2000 fiind Padurea și Lacul Stolnici (ROSPA0130) la distanța de aprox. 12 km;

f) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Zona în care se afla amplasamentul este de tip agricol fără a avea un efect de disconfort asupra mediului înconjurător.

Distanța până la receptorii sensibili cei mai apropiați sunt casele situate în localitatea Radestii, direcția Sud - VEST la o distanță de cca 2 km.

g) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- pe timpul lucrărilor de execuție și în urma execuției lucrărilor rezulta următoarele tipuri de deșuri (conf. HG856/2002):

- după terminarea execuției, pe teren nu rămân resturi materiale care să degradeze sau să

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate totală generată pe perioada implementării proiectului	Mod Valorificare/ eliminare	Mod de stocare temporară
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Execuție amenajare fotovoltaic	lucrari parc 40 kg	Valorificare prin operator autorizat	Stocare temporară în recipiente adecvate marcate corespunzător
15 01 02	Ambalaje de plastic	Execuție amenajare fotovoltaic	lucrari parc 10 kg	Valorificare prin operator autorizat	Stocare temporară în recipiente adecvate marcate corespunzător
15 01 03	Ambalaje din lemn	Execuție amenajare fotovoltaic	lucrari parc 40 kg	Valorificare prin operator autorizat,	Stocare temporară în spațiu special amenajat
17 04 05	Fier și oțel	Execuție amenajare fotovoltaic	lucrari parc 100 kg	Valorificare prin operator autorizat	Stocare temporară în recipiente adecvate marcate corespunzător
17 04 07	Amestecuri metalice	Execuție amenajare fotovoltaic	lucrari parc 50 kg	Valorificare prin operator autorizat	Stocare temporară în recipiente adecvate
17 04 11	Cabluri (cabluri electrice diverse)	Execuție amenajare fotovoltaic	lucrari parc 30 kg	Valorificare prin operator autorizat	Stocare temporară în spațiu special amenajat
20 03 01	Deșuri municipale amestecate	Activitățile personalului	1 mc	Eliminare prin operator autorizat,	Europubele

polueze zona.

Gospodarirea deșeurilor

Amplasament	Tipuri de deșeuri	Mod de colectare/evacuare	Observatii
Organizarea de santier	Deseuri menajere sau asimilate	In pubele metalice amplasate pe platforme betonate, transportate la depozitul de deseuri sau la statia de transfer a localitatii pe baza de contract.	Se vor pastra gestiunea deșeurilor.
	Deseuri metalice	Pe platforme betonate, special amenajate, vor fi apoi valorificate prin unitati specializate.	Se vor pastra evidente cu privire la cantitatile valorificate
	Deseuri materiale de constructii	Pe platforme speciale, nu ridica probleme din punct de vedere al factorilor de mediu.	Se pot valorifica in sensul imbunatatirii infrastructurii locale
	Slamuri petroliere/ uleiuri uzate	In recipienti metalici inchisi, vor fi predate la unitati specializate pentru valorificare sau incinerare.	Se vor pastra evidente stricte cu privire la cantitatile predate
	Deseuri lemn	Colectate selectiv, se pot valorifica functie de dimensiuni si calitate.	-
	Acumulatori uzati	Deseuri periculoase, stocate in magazine, predate numai la unitatile specializate.	Se vor pastra evidente stricte cu privire la cantitatile valorificate
	Deseuri hartie	Vor fi colectate separat, in vederea valorificarii.	Se vor pastra evidente cu privire la cantitatile valorificate

- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu.
- Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/ metal/ saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurii.
- Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/ valorificabile va fi amplasat pe platforma impermeabilizata.
- La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor.
- Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinătăți.
- Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/ stocare temporară/ tratare/ valorificare/ eliminare.
- La predarea deșeurilor se vor completa Formularele de încărcare-descărcare deșeuri pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu legislația privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

- Planul de gestionare a deșeurilor;

Întocmirea unui Plan de gestionare a deșeurilor solide, care să conțină:

- Inventarul tipurilor și cantităților de deșeuri ce vor fi produse, inclusiv clasa de pericolozitate;
- Evaluarea tuturor oportunitatilor de reducere a cantitatii de deșeuri produse, în special a tipurilor de deșeuri periculoase și indezirabile (persistente și nefolosibile);
- Pentru fiecare tip de deșeuri, se va determina cea mai potrivita metoda de gestionare. Aceasta va include în general detalii privind depozitarea (temporara), transportul și destinatia finala a deșeurilor. In ceea ce priveste aceasta din urma, modul cel mai indicat este refolosirea, urmata de reciclare/valorificare și abia în final depozitarea si/sau incinerarea;

- Determinarea modului în care se va implementa și a responsabililor cu gestionarea deșeurilor.
- Directionarea deșeurilor pentru eliminarea prin depozite de deșeuri se va face în funcție de lista de deșeuri acceptate pentru depozitul respectiv și de recomandările autorităților cu competențe în domeniu.
- Deșeurile care pot fi valorificate sau recuperate vor fi transferate către firme autorizate pentru tratare/eliminare.
- Depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament va fi realizată pe suprafețe impermeabilizate și amenajate în zone care permit astfel de lucrări, exploatându-se spațiile în care există deja astfel de condiții, evitându-se astfel poluarea solului și apei subterane.
- Echipamentele și instalațiile dezafectate se vor preda către firme de valorificare a deșeurilor metalice, după o decontaminare prealabilă.
- Uleiurile uzate vor fi sortate pe tipuri în vederea predării către firme autorizate pentru tratare/eliminare.

Reciclarea deșeurilor

- Tendința actuală este de reducere a consumului de materiale, coroborată cu acțiuni de recuperare, reciclare și re folosire a deșeurilor.
- O parte din deșeurile rezultate din lucrările de construcție pot fi re folosite. Utilizarea deșeurilor are impact pozitiv asupra mediului prin următoarele aspecte:
 - Reducerea necesarului de materiale pietroase extrase din cariere;
 - Micșorarea producției fabricilor de materiale de construcții și, implicit, scăderea poluării cauzată de tehnologiile folosite de acestea;
 - Reducerea consumului de energie pentru producerea materialelor de construcție;
 - Scăderea volumului haldelor de deșeuri, care ocupă suprafețe importante de teren și constituie surse de poluare chimică a aerului, solului, apei, contribuind de asemenea la degradarea peisajului.

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

- nu este cazul;

g) riscurile pentru sănătatea umană;

- nu este cazul;

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Extravilanul localității Scornicești, Jud. Olt, Nr. Cad. 50400, CF 50400 - 75.000 mp, categoria de folosință - Arabil.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere: nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare : nu este cazul;
6. 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 este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) importanța și extinderea spațială a impactului

- nu are impact negativ asupra sănătății umane, populației, biodiversității, conservarea habitatelor naturale, florei și faunei sălbatice, patrimoniului;

- eliminarea efectelor gazelor de seră, **impactul asupra mediului este pozitiv pe termen**

lung;

- impactul este nesemnificativ asupra terenului, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității apelor, calității aerului, zgomotului și vibrațiilor pe termen scurt.

- *Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor*

afectate):

- Acest impact nesemnificativ este doar local;
- *Magnitudinea și complexitatea impactului:*
- Nu este cazul;
- *Probabilitatea impactului:*
- Doar pe durata executării lucrărilor;
- *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:*
- Nu este cazul;
- *Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:*
- Nu este cazul

b) natura transfrontalieră a impactului: proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

c) intensitatea și complexitatea impactului:

Magnitudinea și complexitatea impactului sunt reduse și se vor manifesta doar pe perioada de execuție a lucrărilor, în zonele vizate de proiect și în imediata vecinătate a acestora.

d) probabilitatea impactului:

Prin măsurile constructive adoptate, tehnologia de execuție și regulamentele de exploatare care vor fi aplicate în conformitate cu legislația în vigoare, atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada de operare, se reduce probabilitatea de apariție a oricărui impact negativ asupra populației și sănătății umane.

e) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:

Pe parcursul execuției lucrărilor proiectul va avea un impact cu durata scurtă, frecvență redusă și total reversibil.

În perioada de exploatare, proiectul va avea un impact pozitiv.

În concluzie, se poate preconiza ca impactul generat asupra factorilor de mediu prin realizarea proiectului este un impact nesemnificativ, cu probabilitate și frecvență redusă, având ca durată, perioada de realizare a investiției.

Impactul se va manifesta pe plan strict local, fără implicații negative semnificative la nivel regional, național sau transfrontieră.

Implementarea proiectului va genera efecte pozitive, de durată, pentru creșterea calității vieții comunităților locale.

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

nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

În perioada de execuție a lucrărilor proiectate, cele mai importante măsuri de protecție a factorului APĂ, sunt cele operaționale privind colectarea apelor uzate specifice de pe amplasamentul proiectului și din zona organizării de șantier.

Aceste recomandări vor susține măsurile de protecție pentru faptul de mediu apă.

De asemenea, constructorul trebuie să aibă în vedere măsuri pentru colectarea apelor uzate în perioada de execuție, prin asigurarea unui număr optim de toalete ecologice pentru personalul implicat în execuția lucrărilor, în fronturile de lucru și în organizarea de șantier și prin vidanjarea lor periodică.

În perioada de operare a obiectivului, Beneficiarului îi revine sarcina menținerii în stare bună de funcționare a dispozitivelor pentru colectarea, dirijarea și evacuarea apelor, în zona proiectului.
Măsuri de protecție a factorului aer

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse. În ceea ce privește emisiile generate de sursele mobile acestea trebuie să respecte prevederile legale în vigoare.

Se recomandă următoarele măsuri de prevenire/reducere a emisiilor de poluanți specifici rezultați din funcționarea utilajelor și a autovehiculelor de transport, pe perioada realizării lucrărilor de construcții:

- utilizarea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor performante și corespunzătoare;
- autovehiculele, utilajele și echipamentele utilizate vor fi aduse în stare bună de funcționare și verificate săptămânal sau ori de câte ori există suspiciuni privind funcționarea optimă a acestora;
- retragerea echipamentelor cu deficiențe, imediat după constatarea acestor deficiențe;
- autovehiculele și utilajele folosite vor respecta normele și prevederile privind emisiile de noxe;

- utilajele vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament;
- utilizarea de prelate sau mijloace acoperite pentru transportul materialelor cu potențial de dispersie în atmosferă;
- reducerea, pe cât posibil a numărului de porniri și opriri ale autovehiculelor utilizate ;
- evitarea producerii antrenării prafului, pulberilor fine în perioada de execuție (prin instalarea de panouri temporare de protecție în zona proiectului).

Măsuri de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor

În perioada de execuție a lucrărilor și vor adopta măsuri operaționale de reducere a zgomotului și vibrațiilor, iar lucrările se vor realiza numai în baza graficului de realizare a lucrărilor cu respectarea intervalelor de odihnă pentru populație (daca acestia vor fi afectati) și informarea eficientă a locuitorilor.

Se recomandă următoarele măsuri de prevenire/reducere a zgomotului:

- utilizarea echipamentelor, utilajelor și autovehiculelor performante și corespunzătoare;
- autovehiculele, utilajele și echipamentele utilizate vor fi aduse în stare bună de funcționare și verificate săptămânal sau ori de câte ori există suspiciuni privind funcționarea optimă a acestora;
- instalarea de panouri temporare de protecție pe perioada de execuție, panouri care să asigure o reducere a zgomotului în zona proiectului sau amenajarea containerelor organizării de șantier, în mod optim, astfel încât să asigure protecția fonică.

Măsuri de diminuare a impactului asupra solului

În vederea reducerii impactului se vor limita lucrările la zona afectată de proiect, astfel încât impactul să fie unul minim. De asemenea, se va asigura depozitarea controlată a deșeurilor ce provin din demolarea parțială a unor componente.

În conformitate cu prevederile legale, stipulate în legislația specifică privind Gestiunea deșeurilor din construcții vor fi colectate selectiv, în vederea trimiterii la recuperare a deșeurilor reciclabile și la eliminarea deșeurilor care nu mai pot fi refoșosite.

Prin lucrările prevăzute a fi efectuate se preconizează realizarea unei protecții sigure a solului și subsolului de pe amplasament.

Proiectul, prin funcțiunea propusă nu impactează negativ sănătatea umană, biodiversitatea etc. Proiectul se află într-o zonă construită.

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

- 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 faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

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

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

- anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 22.05.2024, titular prin publicare în ziarul Anunțul.ro din data de 05.06.2024, afișare la sediul Primăriei Scornicești, din data de 03.06.2024.2024, sediu titular 05.06.2024.

- anunț pe siteul APM Olt la emiterea deciziei etapei de încadrare în data de 19.06.2024, titular prin publicare în ziarul Anunțul.ro din data de 12.06.2024, afișare la sediul Primăriei Scornicești, din data de 13.06.2024.2024, sediu titular 13.06.2024;

Anunțurile au fost depuse și înregistrate la APM Olt cu nr.6578/17.06.2024.

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.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

DSP OLT solicită depunere documentație - pentru analiză în vederea reglementării din punct de vedere al legislației sanitare în vigoare.

Respectarea documentației tehnice, a normativelor și prescripțiilor specifice care a stat la baza deciziei etapei de încadrare. Orice modificare, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

Respectarea legislației de mediu în vigoare.

Organizarea de șantier se va realiza fără a afecta vecinătățile.

Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.

În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.

Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar 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 Olt.

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

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 emiterie 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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Gheorghe NEACȘA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Elena ZULUFOIU**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Mihaela COJOCARU**

**Întocmit,
Ion CROITORU**