

**Decizia etapei de încadrare(proiect)
Nr. 854 din 14.03.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **ESTOCARE BALS SRL** cu sediul în Popești Leordeni, str. Drumul Fermei, nr. 90, jud. Ilfov înregistrata la A.P.M. Olt cu nr. **854/23.01.2024**, 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 **14.03.2024**, că proiectul: **CONSTRUIRE INSTALATIE DE STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE CU BATERII, IMPREJMUIRE TEREN, STATIE ELECTRICA SI ORGANIZARE SANTIER”** propus a fi amplasat în **Bobicesti, T94, P27, județul Olt,**

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării 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, la pct. 10, lit. a);
- Din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- Caracteristicile proiectului (localizare, dimensiune, natură) și caracteristicile amplasamentului au indicat că nu este necesară efectuarea evaluării impactului.
- În urma analizei criteriilor de selecție din anexa 3, Legea nr. 292/2018, a rezultat:

1. CARACTERISTICILE PROIECTULUI.

Scopul instalației de stocare cu baterii și stației electrice va fi de a stoca energia neconsumată din rețea și a o injecta mai târziu în rețea, conform cerințelor de funcționare echilibrată a acesteia.

Soluția tehnică propusă, cuprinde echipamentele principale:

- rackuri baterii ;
- convertoare de putere ;
- dulapuri de control, comandă, monitorizare ;
- transformatoare de MT/JT
- transformator 110 kV/MT
- alte echipamente electrice

Amenajarea terenului, pe lângă amplasarea echipamentelor de stocare și stația electrică propusă, propune realizarea unui acces și a unor trasee carosabile și pietonale care să asigure accesibilitate de intervenție la toate echipamentele ce compun instalația.

Proiectul are ca obiectiv construirea unei instalații de stocare cu baterii, a energiei electrice (ISB), având o putere instalată de 120 MW și o capacitate de stocare în baterii de minim 240 MWh.

Capacitățile de producție sunt formate din următoarele echipamente:

- baterii: aprox. 640 rackuri cu baterii, fiecare rack având o capacitate de minim 375 kWh, totalizând o capacitate de stocare a energiei electrice de minim 240 MWh.
- convertoare de putere: aprox 80 bucăți, fiecare cu o putere de aproximativ 1,5 MW totalizând o putere maximă de 120 MW
- dulapuri pentru comandă și monitorizare,
- transformatoare ridicătoare 0,69 kV / 33 kV: aprox. 20 bucăți, fiecare cu o putere instalată de aproximativ 7,5 MVA, de tip Siemens sau un producător similar, avizate/atestare conform standardelor în vigoare în UE, inclusiv din punct de vedere al respectării legislației de mediu aplicabile.
- stație electrică de 33 kV
- transformator de putere 33 kV / 110 kV, 150 MVA, tip Siemens sau un producător similar, avizate/atestare conform standardelor în vigoare în UE.
- Modul Hibrid GIS 110 kV cu intrare aeriană și ieșire în cablu.

Amenajarea terenului, pe lângă amplasarea echipamentelor de stocare și stația electrică propusă, propune realizarea unui acces și a unor trasee carosabile și pietonale care să asigure accesibilitate de intervenție la toate echipamentele ce compun instalația.

Amenajări constructive pentru amplasare echipamente :in incinta parcului, se vor realiza platforme betonate pentru amplasarea tuturor echipamentelor dimensionate în funcție de gabaritele și încărcările acestora.

Pentru stingerea unui eventual incendiu care ar putea să apară pe traseul circuitelor electrice, containerele de comandă se vor dota cu stingătoare cu CO₂ și/sau pulbere. Utilizarea apei pentru stingerea incendiilor produse la echipamentele aflate sub tensiune va fi strict interzisă.

Fundațiile vor fi pe strat de balast, alcătuite din blocuri de beton armat, rezistent la cicluri repetate de îngheț-dezgeț, având în vedere natura terenului de fundare.

Lucrările de amenajare a terenului constau în nivelarea terenului și realizarea unor platforme sistematizate, astfel încât montajul și mentenanța echipamentelor să se faca ușor și în siguranță.

Tipologiile de lucrări de construcție pentru realizarea proiectului sunt următoarele:

- Realizare stație electrică,
- Realizare împrejmuire;
- Alee carosabilă interioară și alei pietonale;
- Amenajări pentru amplasarea echipamentelor/instalației de stocare;
- Platforme betonate pentru susținere echipamente;
- Amenajarea terenului;
- Construcții tehnice.

Instalațiile și construcțiile tehnice vor avea regim de înălțime Parter înalt. H_{max}. = 7 m.

O altă intervenție privind amenajarea terenului o constituie însămânțarea cu iarbă a terenului rămas liber și asigurarea creșterii și dezvoltării acesteia ca spațiu verde, în proporție de 20% din suprafața totală a proiectului,.

Alimentarea cu energie electrică. În incinta instalației de stocare se va amplasa un post de transformare de 400 kVA, care va deservi și serviciile interne aparținând instalației respective.

În situația în care tensiunea de la rețea/SEN lipsește, alimentarea de rezervă a serviciilor interne se va realiza prin intermediul unui grup electrogen montat în carcasa insonorizată pentru exterior.

Pentru protecția împotriva loviturilor de trăsnet se va folosi paratrăsnet de tip PDA (dispozitiv de amorsare a descărcării), în apropierea postului de transformare.

Amenajări exterioare construcției

Au fost prevăzute lucrări exterioare după cum urmează:

- amenajarea accesului auto;
- realizarea iluminării pe timp de noapte;
- împrejmuire.

Bilanțul teritorial propus :

Suprafața de teren este de 14600 mp.

Suprafața construită la nivelul solului și cea ocupată de amenajări de circulație va fi de maxim = 11680 mp

Suprafața spațiu verde = 2920 mp.

Accesul se va realiza din drumul de exploatare adiacent.

Pentru realizarea instalației sunt necesare următoarele lucrări de construire:

Săpături pentru fundațiile (platforme betonate) pe care se vor amplasa camera tehnică/cabina pază, postul trafo, platforma PSI și trasee subterane pentru cabluri;

Execuție drumuri din pamant batătorit;

Turnare fundații de beton armat / montaj piloni metalici de susținere;

Montaj rackuri;

Montaj trasee subterane;

Montaj invertoare;

Amplasare și echipare camera tehnică, transformator;

Construcție gard perimetral;

Montaj instalatie de iluminat;
Executie bransament electric;
Montaj sistem de supraveghere video.

În cadrul proiectului urmează să se furnizeze servicii tehnologice de sistem pentru Operatorul de Transport și de Sistem - Transelectrica, și se vor realiza tranzacții cu energie electrică. În consecință, ca urmare a desfășurării activității nu vor rezulta produse sau subproduse. Capacitatea Instalatiei de stocare cu baterii va fi de minim 240 MWh - energie electrică.

Instalatia de stocare se va racorda în stația electrică 110 kV / 20 kV Balș, aparținând Distribuție Energie Oltenia, printr-un cablu subteran de 110 kV, în lungime de 2,6 km.

Nu se vor face racordări la alte utilități din zonă

În incinta instalatiei de stocare se va amplasa un post de transformare de 400 kVA, care va deservi și serviciile interne aparținând parcului.

Containerele din componența corpului comandă se vor racorda la rețeaua de energie electrică internă ale instalatiei de stocare (alimentată din tabloul de servicii proprii) pentru alimentarea cu energie electrică a circuitelor de prize (230/400 V) și de iluminat, având a doua alimentare asigurată de grupul electrogen.

În situația în care tensiunea de la rețea/SEN lipsește, alimentarea de rezervă a serviciilor interne se va realiza prin intermediul unui grup electrogen montat în carcasa insonorizată pentru exterior.

Comunicatii - se va prevedea o legatura telefonica si internet, prin serviciu de telefonie mobila;

Racord alimentare cu apa si racord canalizare menajera Fara utilizare de apa si evacuare de ape uzate, statia va fi monitorizata electronic de la distanta.

Pentru stingerea unui eventual incendiu care ar putea sa apara pe traseul circuitelor electrice, camera tehnica se va dota cu stingatoare cu CO2 si/sau pulbere. Utilizarea apei pentru stingerea incendiilor produse la echipamentele aflate sub tensiune este strict interzisa.

Accesul în interiorul Instalatiei de stocare se realizează pe strada Frații Buzești din Balș și apoi pe drumul de exploatare DE 1411.

Alee carosabilă interioară. Pentru accesul utilajelor în incintă s-a prevăzut racordarea aleii carosabile interioare propuse la drumurile de exploatare existente. Aceasta va avea geometria în plan, clasa tehnică și clasa de încărcare adecvate specificului activității.

Structura aleii va corespunde normelor de execuție a aleilor carosabile în ceea ce privește stratificația, tipurile de materiale folosite, astfel încât să se asigure exploatarea corespunzătoare în timp.

Organizarea circulației. Pentru accesul utilajelor în incintă s-a prevăzut racordarea aleii carosabile interioare la drumul de exploatare existent din exteriorul zonei studiate De 1411.

În incinta terenului vor fi amenajate alei pietonale si carosabile.

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

În analiza și optimizarea diferitelor alternative propuse pentru prezentul proiect, au fost luate în considerare următoarele criterii:

- criteriul de securitate în exploatare: tinand cont de importanta acestei investitii, au fost analizate si adoptate solutiile cele mai sigure, cu integrarea tuturor standardelor tehnologice de calitate.
- criteriul economic: au fost analizate cele mai eficiente solutii si metodologii de realizare a investitiei.

Alternativa aleasa este cea optima pentru terenul studiat.

- criteriul social: investitia propusa a fost aleasa astfel incat activitatea comunitatii locale din zona de influenta a proiectului sa fie cat mai putin afectata, atat in perioada de construire, cat si in perioada de functionare.

criteriul de mediu: solutia tehnica economica adoptata pentru proiectul propus asigura un impact minim asupra factorilor de mediu, precum si adaptarea la efectele schimbarilor climatice

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate - nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:
resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Materia primă utilizată în procesul tehnologic este energia electrică, preluată prin conexiunea cu stația electrică Balș, și prin intermediul acesteia, din Sistemul Electroenergetic Național (SEN). Nu vor fi utilizați combustibili sau alte forme de energie.

In faza de construire

Materiile prime folosite în faza de construire sunt: fier, ciment, pietris, nisip, apa, etc., toate achiziționate din comerț, de la furnizori autorizați.

In faza de funcționare

Materii prime: energie electrică

d) Producția de deșuri.

- Cantitatea de deșuri din construcții-montaj rezultată în urma lucrărilor propriu-zise de construcții-montaj va fi redusă, colectarea fiind una din sarcinile executantului, pe toată perioada existenței șantierului. Vor mai rezulta deșuri reprezentând în principal materialele folosite ca ambalaje ale echipamentelor aduse pe șantier pentru lucrările de montaj. Acestea se vor colecta selectiv și vor fi depozitate temporar în spații special amenajate de către executant, conform ghidurilor de specialitate în vigoare. Decizia privind valorificarea sau depozitarea finală în depozite conforme, a materialelor rezultate ca deșuri din și pentru lucrările de construcții-montaj, va aparține executantului, dacă prin contract nu se hotărăște altfel.
- Deșeurile metalice rezultate se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier, până când vor fi preluate ca deșuri industriale reciclabile (fier vechi), de către firme autorizate. Executantul va urmări ca aprovizionarea cu materiale să se efectueze astfel încât să nu se creeze stocuri care, prin depreciere, să conducă la formarea de deșuri. Deșeurile apărute vor fi depozitate în zone clar marcate și semnalizate, iar containerele pentru depozitare vor fi inscripționate. Se va urmări cu atenție să nu se depășească capacitatea de depozitare a containerelor.
- Deșeurile rezultate din activitate de mentenanță, din timpul exploatarea instalațiilor se vor înregistra, conform H.G. nr. 856/2002, avându-se în vedere tipul deșeurii, codul acestuia, cantitatea produsă, modul de colectare, stocare, valorificare/transport și eliminare finală. Deșeurile vor fi preluate imediat la terminarea lucrărilor de întreținere, de către personal și predate către firma de reciclare, care operează în zonă.
- La finalul duratei de viață a bateriilor, acestea vor fi transmise spre reciclare către firme specializate în reciclarea sau distrugerea lor, acesta fiind un domeniu care se va dezvolta în viitorii ani.

Activitatea de mentenanță poate genera deșuri din întreținerea echipamentelor mecanice, electrice și de automatizare și o cantitate neglijabilă de deșuri menajere produse ocazional de personalul de întreținere, care vor fi preluate și îndepărtate de acesta la terminarea intervenției.

După expirarea duratei de viață a echipamentelor, acestea vor fi demontate și predate firmelor de reciclare specializate.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

e) poluarea și alte efecte nocive: emisiile, zgomotul și vibrațiile sunt cele produse prin funcționarea utilajelor specifice în perioada lucrărilor.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: nu este cazul.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice): nu este cazul.

2. AMPLASAREA PROIECTULUI.

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: Amplasamentul proiectului este în extravilanul Comunei Bobicești, județul OLT, la circa 2,5 km de stația electrică 110 kV / 20 kV Balș, aparținând S.C. DISTRIBUȚIE ENERGIE OLTEA S.A. (DEO) - operatorul concesionar în zonă pentru distribuția energiei electrice.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurilor, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: nu este cazul.

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

- i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.

ii) zone costiere și mediul marin: nu este cazul.

iii) zonele montane și forestiere: nu este cazul.

iv) rezervații și parcuri naturale: nu este cazul.

v) zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE: nu este cazul.

vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: nu este cazul.

vii) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;

viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: nu este cazul. În zona amplasamentului parcului fotovoltaic nu au fost identificate situri arheologice, rețele de utilități care să fie afectate de proiect, zone protejate sau terenuri care fac parte din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională.

2. TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL.

Protecția calității apelor:

Proiectul nu va produce niciun fel de factor poluant pentru ape, emisii sau deversări. Amplasamentul studiat nu se află în apropierea unor surse de alimentare cu apă pentru consumul populației și nici în rezervații naturale sau peisagistice ori în aria de protecție a acestora sau a unor valori ale patrimoniului natural sau construit.

Surse marginale și temporare de potențială poluare (limitate la perioada de construire a obiectivului):

- toaletele ecologice vidanjabile;
- manipularea deficitară și punerea în opera a materialelor de construcții (profile metalice, ciment, nisip, piatră, etc).
- pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la autovehiculele de transport materii prime și materiale care ar putea influența indirect și marginal calitatea apei subterane din zonă și chiar, marginal, calitatea apelor de suprafață unde ajung;
- manipularea apelor menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare ale personalului implicat în activitățile de construire.

În perioada de funcționare:

- spațiu stocare temporară deșeurilor;
- pierderi accidentale de combustibili și uleiuri de la utilaje/echipamente.

MĂSURI PREVĂZUTE:

În perioada de construire:

- manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (beton, bitum, agregate etc) se face cu utilaje specifice cu respectarea tehnologiei de execuție. În mare parte materialele de construcții sunt aprovizionate ritmic, la momentul punerii în opera. În situația creării de decalaje ale fazelor de construire se pot crea stocuri pe amplasament de scurtă durată prin depozitarea pe o platformă balastată;
- pentru evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere provenite de la utilajele și mijloacele auto, care deservește lucrările de construire, se are în vedere asigurarea verificării tehnice a acestora conform prevederilor legale; staționarea utilajelor și a mijloacelor auto se va face numai în incinta amplasamentului proiectului, pe suprafața impermeabilizată;

Se va proceda la împrejmuirea organizării de șantier.

Se vor utiliza de către muncitori toaletele ecologice vidanjabile periodic de către societăți specializate.

Nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului.

Se interzice spălarea mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor utilizate în incinta șantierului.

Nu se vor evacua ape uzate necurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeurile, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane.

Tehnologia de executie a lucrarilor de realizare a proiectului si lucrarile adiacente acestuia nu va influenta calitatea apelor de suprafata si subterane.

Apele menajere rezultate din activitatile igienico-sanitare ale personalului implicat in activitatile de construire vor fi preluate de toaletele ecologice puse la dispozitia personalului prin organizarea de santieri.

In perioada de functionare :

Colectarea apelor pluviale de pe constructiile anexa, nu este necesara, deoarece apa pluviala nu va fi contaminata si se va scurge direct pe amplasament fara sa afecteze solul.

Nu exista sursa potentiala de poluare a apelor.

Nu sunt necesare masuri de limitare a poluarii apelor in procesul tehnologic, intrucat nu se utilizeaza apa in scop tehnologic si nu se deverseaza apa uzata tehnologica in perioada implementarii proiectului si in activitatea desfasurata ulterior pe amplasament.

Proteția aerului:

In faza de construire:

- transport si manipulare a materialelor de constructii;
- lucrari de excavare (pulberi, praf);
- emisii gaze esapament utilaje (NO_x, CO₂, CO, compusi organici volatili non metanici, particule materiale rezultate din arderea carburantilor)
- manipulare deseuri din constructii.

Masuri:

- acoperirea materialelor pulverulente cu prelate pe perioada transportului si depozitarii temporare ocazionale;
- pamantul in exces din excavatii, nu se va depozita in stocuri pe teren. Pamantul rezultat din excavatii, va fi folosit imediat dupa excavarea fundatiilor pentru umpluturi si pentru sistematizarea terenului. Pana la realizarea umpluturilor si sistematizarea terenului, pamantul rezultat din excavatii va fi stropit zilnic si acoperit cu prelate pentru a se evita producerea de praf.
- pe toata perioada executarii lucrarilor se asigura stropirea zonelor susceptibile producerii de praf;
- vor fi folosite utilaje si mijloace auto cu verificari tehnice la zi conform prevederilor legale astfel incat sa nu fie depasite valorile indicatorilor de emisii poluante;
- amplasarea unei perdele de protectie pe toata perioada executiei lucrarilor astfel incat sa fie retinute particulele de praf si pulberi datorate lucrarilor de construire si evitarea accidentelor datorate desprinderii de la inaltime a materialelor;
- se vor folosi utilaje si mijloace de transport dotate cu motoare care nu produc emisii de Pb si cu cantitati reduse de CO₂.

Avand in vedere ca sursele de poluare asociate activitatilor care se vor desfasura in faza de executie sunt surse libere, deschise si au cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat si a gazelor reziduale.

Se recomanda constructorului urmatoarele masuri pentru perioada de executie:

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor si a deseurilor;
- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face doar in statii de alimentare autorizate;
- verificarea periodica a utilajelor si mijloacelor de transport in ceea ce priveste nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de esapament si punerea lor in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni.
- Pentru evitarea imprastierii prafului si zgomotului in atmosfera, se vor folosi plase de protectie;
- Se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deservesc santierul;
- utilajele care deservesc santierul vor avea ruta doar pe drumul comunal pentru a diminua poluarea. Se va alege traseul cel mai scurt intre locul de asigurare al materiilor prime si instalatiilor si locul de punere in opera.
- Se va intocmi si respecta graficul de executie a lucrarilor cu luarea in considerare a conditiilor locale.

- Se vor folosi utilaje de lucru in concordanta cu volumul si caracteristicile activitatilor desfasurate;
- Se va planifica orarul de desfasurare activitatilor generatoare de zgomot astfel incat sa se evite efectele cumulative.

In faza de functionare/operare:

- trafic auto - relativ redus pentru intretinerea echipamentelor

Masuri:

- Se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deservesc santierul;
- utilajele care deservesc santierul vor avea ruta doar pe drumul comunal pentru a diminua poluarea. Se va alege traseul cel mai scurt intre locul de asigurare al materiilor prime si instalatiilor si locul de punere in executare a lucrarilor necesare pe timpul functionarii/operarii obiectivului.

Zgomotului și vibrațiilor:

In faza de construire:

- executia lucrarilor de constructii: zgomot produs de utilaje in timpul realizarii obiectivelor, trafic auto aprovizionare materiale de constructii si cele specifice lucrarilor de executie care implica loviri, desprinderi, alte asemenea;

Procesele tehnologice de executie implica folosirea unor grupuri de utilaje cu functii adecvate. Aceste utilaje in lucru reprezinta surse de zgomot.

In perioada de executie a proiectului, sursele de zgomot sunt grupate dupa cum urmeaza:

- in fronturile de lucru zgomotul este produs de functionarea utilajelor de constructii specifice lucrarilor (excavari si curatiri in amplasament, realizarea structurii proiectate, etc.) la care se adauga aprovizionarea cu materiale;
- pe traseele din santier si in afara lui, zgomotul este produs de circulatia autovehiculelor care transporta materiale necesare executiei lucrarii.

Principala sursa de zgomot si vibratii in perioada operationala a obiectivului proiectat este reprezentata de circulatia autovehiculelor.

In perioada de executie, in fronturile de lucru, pe perioade limitate de timp, nivelul de zgomot poate atinge valori importante, fara a depasi 60 dB(A) exprimat ca Leq pentru perioade de maxim 10 ore. Aceste niveluri se incadreaza in limitele acceptate de normele de protectia muncii.

In perioada de functionare

Sursele de zgomot si de vibratii: trafic auto foarte redus - autovehicule ale personalului (personal paza si personal pentru intretinerea echipamentelor);

Pentru perioada de exploatare, limitele admisibile privind nivelurile de zgomot prevazute in standarde (SR 10009/2017 i STAS 6156/1986).

Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

In perioada executiei lucrarii, se vor avea in vedere urmatoarele masuri de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor:

- reducerea perioadei de executie pe cat posibil ;
- respectarea intervalelor orare de liniste pentru populatie impuse de Primaria Bobicesti (se precizeaza ca asezarile umane se afla, in orice caz, la peste 3 km de obiectiv);
- se vor stabili traseele optime pentru utilajele care deservesc santierul;
- utilajele care deservesc santierul vor avea ruta pe drumul comunal, pentru ca poluarea fonica sa aiba efect minim asupra zonelor de locuite ;
- se va reduce viteza de circulatie a autovehiculelor in zona obiectivului si in special in zonele cu locuinte pentru evitarea producerii zgomotului si vibratiilor.
- verificarea si respectarea periodica a utilajelor, pentru a se incadra in nivelul admisibil de zgomot;
- se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera, inclusiv din punct de vedere al zgomotului produs;

In perioada de functionare

S-au luat masuri pentru limitarea nivelului de zgomot produs de echipamentele si a instalatiilor in exploatare:

- activitatea se va desfasura numai in incinta amplasamentului studiat, cu acces restrictionat prin imprejmuirea propusa si se va respecta OMS 119/2014.

Activitatea propriu-zisa se va desfasura in spatii deschise, la distanta de zona de locuinte. Stocarea de energie nu genereaza un nivel de zgomot care s-ar incadra in notiunea de poluare fonica.

Protecția solului și a subsolului:

Tehnologia utilizata nu este poluanta in faza de operare/functionare.

In faza de construire:

Surse:

- Organizarea de santier, inclusiv toalete ecologice;
- executia lucrarilor;
- depozitari materiale de constructii;
- stocare deseuri;
- precipitatiile - odata cu "spalarea" atmosferei de poluanti si depunerea acestora pe sol, spala solul, ajutand la transportul poluantilor spre emisari;
- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.

Masuri:

- organizarea de santier se va amenaja in interiorul amplasamentului si va consta in realizarea unei platforme balastate temporara, amplasare containere/baraca (birou, depozitare scule);
- materialele de constructii vor fi depozitate pe o platforma balastata si impermeabilizata;
- apele menajere de la toaleta ecologica vor fi vidanjate periodic pe durata executiei cladirii de catre o firma autorizata in acest domeniu de activitate;
- deseurile menajere vor fi depozitate in europubele amplasate pe o platforma balastata;
- pamantul in exces din excavatii, nu se va depozita in stocuri pe teren. Datorita suprafetei terenului pe care se propune investitia, pamantul rezultat din excavatii va fi folosit imediat dupa excavarea fundatiilor pentru umpluturi si pentru sistematizarea terenului. Pana la utilizarea acestuia pentru umpluturi, pamantul rezultat din excavatii va fi stropit pentru a se evita producerea de praf;
- stocarea tuturor deseurilor rezultate din activitatea de constructii se va face in conditii adecvate - containere metalice, europubele separate pe tipuri de deseuri, cu respectarea regimului acestora si a evidentei gestiunii;
- colectarea si sortarea deseurilor reciclabile, urmarindu-se cu rigurozitate valorificarea tuturor deseurilor rezultate;
- mijloacele auto si utilajele de lucru vor fi stationate in organizarea de santier pe suprafata impermeabilizata;
- alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face doar in statii de alimentare peco si nu pe amplasament;
- in cazul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil de la utilajele ce deservesc la realizarea constructiei propuse se vor folosi materiale absorbante.

Dupa finalizarea lucrarilor, terenurile ocupate temporar vor fi readuse la starea lor initiala prin reconstruirea solului afectat.

In faza de functionare :

Surse :

- scurgeri accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport sau de la utilaje/echipamente.

Masuri:

- protectia solului si a subsolului se va realiza prin restrictionarea traficului in incinta doar pe zona de circulatii auto propuse;
- mijloacele de transport ce vor intra in incinta, vor avea efectuata inspectia tehnica periodica, pentru a se evita pierderile accidentale de produse petroliere de la acestea. Mijloacele de transport ce vor avea acces in incinta vor fi in buna stare de functionare,

reviziile, schimburile de lubrifianți, întreținerea/reparațiile se vor executa numai de către firme specializate și nu pe amplasament ci în service-uri autorizate;

- în cazul scurgerilor accidentale de produse petroliere se va utiliza material absorbant specific biodegradabil care apoi va fi colectat corespunzător și predat pentru eliminare către societăți autorizate;
- nu se vor spăla, nu se vor efectua reparații ori lucrări de întreținere a mijloacelor de transport în incinta amplasamentului;
- întreținerea și reparațiile autovehiculelor se va face în service - uri autorizate.
- Stocarea tuturor deșeurilor rezultate din activitate în faza de funcționare se va face în condiții adecvate, europubele amplasate pe platforma betonată și după caz, separat pe tipuri cu respectarea regimului acestora și a evidenței gestiunii;
- colectarea și sortarea deșeurilor reciclabile, urmărindu-se cu rigurozitate valorificarea tuturor deșeurilor rezultate.
- Activitatea propusă nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol și subsol, încadrându-se în legislația în vigoare.

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Amplasamentul studiat nu se află în apropierea unor surse de apă, emisari sau de alimentare cu apă pentru consumul populației și nici în rezervații naturale sau peisagistice ori în aria de protecție a acestora sau a unor valori ale patrimoniului natural sau construit.

Nici în faza de execuție, nici în cea de funcționare nu rezultă poluanți care să afecteze ecosistemele acvatice și terestre.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Atât pe perioada construirii/montării cât și pe cea a funcționării, instalațiile de stocare a energiei electrice nu au impact negativ asupra așezărilor umane, acestea fiind situate la distanța de peste 3 km față de terenul vizat. Amplasamentul propus se află în afara siturilor istorice, de arhitectură sau care prezintă interes tradițional sau turistic, așa cum reiese din certificatul de urbanism anexat.

Amplasamentul proiectului nu se află în apropierea obiectivelor de interes public, monumente, zone cu regim de restricție, zone de interes tradițional.

a) importanța și extinderea spațială a impactului Impactul va fi local, numai în zona de lucru, redus pe perioada de execuție a lucrărilor și de funcționare, așa cum s-a arătat pe larg mai sus.

b) natura impactului: Impactul direct: este datorat modificărilor teritoriului și modificărilor modului de utilizare a terenurilor.

Impactul indirect: nu este cazul deoarece din activitatea ce urmează să se desfășoare nu rezultă emisii.

Impact pe termen scurt, mediu și lung, permanent: nu este cazul deoarece din activitatea de producție nu rezultă emisii.

Impactul cumulativ: în vecinătatea amplasamentului la ora actuală sunt terenuri libere, agricole.

Din punct de vedere al impactului asupra factorilor de mediu impactul cumulativ este absent. Nu au fost identificate alte proiecte/planuri care pot produce impact cumulativ cu proiectul propus.

c) natura transfrontalieră a impactului: proiect fără impact transfrontalier,.

d) intensitatea și complexitatea impactului: Investiția nu afectează în mod negativ calitatea mediului, cu excepția impactului care va fi local, numai în zona de lucru, redus pe perioada de execuție a lucrărilor și de funcționare, așa cum s-a arătat pe larg mai sus.

e) probabilitatea impactului: Impact redus pe perioada de execuție a proiectului.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcție estimată la 14 luni și vor avea caracter temporar și variabil; redus în perioada de exploatare a investiției.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului prin respectarea următoarelor condiții de realizare a proiectului:.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Impactul asupra mediului prin realizarea obiectivului este unul pozitiv, iar poluarea temporara si redusa din timpul executarii lucrarilor este marginala, in vederea reducerii oricarui impact negativ asupra factorului de mediu vor fi aplicate umatoarele masuri:

Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transportul si eliminarea in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si autorizati, atat in perioada de constructie cat si in perioada de functionare.

In perioada de constructie pamantul rezultat din excavatiile realizate pe suprafata amplasamentului va fi depozitat astfel incat sa nu fie antrenat de apele pluviale.

Amplasarea de toalete ecologice in perioada de constructie.

Utilajele care vor realiza constructia obiectivelor au obligatia efectuarii cu strictete a reviziilor tehnice periodice, astfel incat sa se incadreze in prevederile legale.

Colectarea apelor pluviale nu este necesara, deoarece apa pluviala nu va fi contaminata si se va scurge direct pe amplasament fara sa afecteze solul.

Nu este necesara realizarea unui sistem de colectare si evacuare de pe amplasament a apelor pluviale.

Firma constructoare va avea pe amplasament substante absorbante si butoi metalic in situatia unor poluari accidentale cu produse petroliere.

In contextul celor prezentate mai sus se poate aprecia faptul ca implementarea proiectului si desfasurarea ulterioara a activitatii nu conduc la emisii de noxe chimice solide, lichide si gazoase care sa afecteze semnificativ ori sa modifice calitatea factorilor de mediu din ecosistemul studiat (apa, aer, sol, asezari umane, biodiversitate, etc).

LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:

Toate amenajările realizate pentru organizarea de șantier vor avea caracter temporar (pe durata executării lucrărilor), urmând ca acestea să fie eliminate după încheierea lucrărilor, iar terenul adus la starea inițială.

Organizarea de șantier cade în sarcina constructorului. Lucrările, măsurile, echipamentele și dotările de șantier vor fi cele specifice lucrărilor de construcții inginerești.

Organizarea de șantier se realizează la începutul perioadei de execuție, se va realiza pe amplasamentul obiectivului si va cuprinde următoarele:

Caile de acces ;

Amplasare panou de informare conform construcției;

Împrejmuirea spațiului organizării șantierului cu bandă de avertizare și depozitarea materialelor ;

Închirierea de toalete ecologice pentru muncitori;

Racordul electric cu aviz de la distribuitorul de energie electrică.

La inceperea lucrarilor se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.

Pentru fluidizarea procesului de productie si inlaturarea timpilor morti se va avea permanent in vedere asigurarea la timp cu materiale a santierului, pe faze de executie, a semifabricatelor, precum si asigurarea cu mijloace de productie indispensabile pentru lucrarile ce se efectuează (bormașina rotopercutoare, polizor unghiular, aparat de sudura electric). Materialele ce se vor pune in opera se vor procura de la furnizorii locali sau internationali, avanduse in vedere ca aceste materiale vor fi verificate calitativ si cantitativ si vor fi insotite de certificate de calitate si buletine de analiza. Materialele se vor depozita functie de volum, valoare, caracteristici fizico-chimice.

Este interzisa depozitarea oricaror materiale pe domeniul public.

Santierul nu va avea personal permanent.

Pe durata lucrarilor de executie, santierul va fi imprejmuit cu panouri din plasa sau tabla.

Lucrari de constructii provizorii:

Containere, platforme si utilaje:

- Platforma utilaje
- Magazie depozitare
- Containere pt. Deseuri
- Tomberoane gunoi
- Platforma bene

- Toalete ecologice - 1 cabina
- Platforma lucru
- Platforma depozitare materiale de constructie
- Cabina paza
- AV. Avizier
- TD. Tablou distributie
- PSI Punct prevenire incendiu

La intrarea in santier este prevazuta o platforma pentru depozitarea benelor de gunoi. Accesul utilajelor de salubritate se face direct din drumul de exploatare.

Consumatorii sunt urmatoarii:

- consumatori santier (utilaje, altele)
- Instalatii electrice de iluminat exterior de atentionare si paza
- Instalatii de protectie prin legare la pamant si paratrasnet.

Instalatii sanitare. Nu se vor face racorduri la utilități sanitare (apa-canal).

Alimentarea cu apa potabila. Apa potabila este asigurata prin fantani mobile, alimentare cu bidoane de 5 l reincarcabile. Aceasta este asigurata printr-un contract cu firma specializata de distributie apa potabila.

Santierul este prevazut cu o toaleta ecologica. Intretinerea acestora (curatare, golire, etc) se face in baza unui contract cu firma de specialitate.

GESTIUNEA DESEURILOR. Deșeurile rezultate în urma activităților de construcții-montaj sunt deșeuri din construcții, deșeuri din ambalaje și deșeuri rezultate din activitatea de transport. Vor rezulta deșeuri reduse cantitativ, în urma lucrărilor propriu-zise de construcții-montaj, colectarea acestora fiind una din sarcinile executantului, pe toată perioada existenței șantierului.

Vor rezulta deșeuri reprezentând în principal materialele folosite ca ambalaje ale echipamentelor aduse pe șantier pentru lucrările de montaj. Acestea se vor colecta selectiv și vor fi depozitate temporar în spatii special amenajate de către executant, conform ghidurilor de specialitate în vigoare.

Deșeurile metalice rezultate se vor depozita temporar în incinta organizării de șantier, până când vor fi preluate ca deșeuri reciclabile (fier vechi), de către firme autorizate. Decizia privind valorificarea sau depozitarea finală în depozite specializate, a materialelor rezultate ca deșeuri din și pentru lucrările de construcții-montaj, va aparține executantului, dacă prin contract nu se hotărăște altfel.

Curățenia în șantier. Contractantul are obligatia de a mentine curatenia in santier pe toata durata executiei cu scopul de a impiedica afectarea mediului.

Vor fi respectate toate normele in vigoare pentru protectia mediului.

- localizarea organizării de șantier;

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele de proprietate, în limitele incintei deținute de titular și nu vor afecta domeniile învecinate.

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 faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele: nu se încadrează în prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării, respectiv a memoriului prezentat în documentația de susținere a solicitării. Orice modificare a acestuia, care poate avea efecte semnificative asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului.

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare. 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 poluarilor accidentale.

- c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică: Perimetrul afectat de lucrări poate fi susceptibil de potențial arheologic, existând posibilitatea ca în urma unor lucrări de construire, excavări, exploatări, amenajări, etc. să fie evidențiate eventuale urme ale manifestărilor umane (descoperiri de vestigii arheologice, pentru care titularul investiției are obligația de a opri lucrările și de a informa de urgență Direcția Județeană pentru Cultură Olt, conform art. 5(10) și art. 6 din O.G. nr. 43/2000, pentru a se lua măsurile de protejare a patrimoniului arheologic evidențiat întâmplător.
- d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.
- e) Respectarea prevederilor Ordinului MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- f) Respectarea prevederilor legale privind limita maximă admisă a zgomotului. Activitatea se va desfășura fără să creeze disconfort vecinătăților.
- g) 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.
- h) La finalizarea lucrărilor se va notifica A.P.M. Olt pentru întocmirea procesului verbal pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- i) La finalizarea lucrărilor se va solicita autorizația de mediu în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

◆ **Informarea și participarea publicului în procedura derulată.**

A.P.M. Olt a asigurat accesul liber al publicului la informație prin:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu în ziarul Eveniment de Olt din 22.02.2024, afișare la sediul Primăriei Bobicesti în 22.02.2024;
- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul Eveniment de Olt 14.03.2024 afișare la sediul Primăriei Bobicesti nr. 866/14.03.2024
- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a draftului deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;
- În perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

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

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 autoritatea competentă emitentă.

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

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

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori,

după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

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

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

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Gheorghe NEACȘA**

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

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

**Întocmit,
Anca Truta**

**Întocmit,
Mihaela DRAGĂ**