



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE REVIZUITE (PROIECT) Nr. 3392 din 18.04.2024

Ca urmare a solicitării de revizuire a Deciziei etapei de încadrare nr.4343/02.08.2021 depuse de către S.C. ALFA GREEN ENERGY S.R.L. cu sediul în municipiul Botoșani, str. Calea Națională, nr.15, birou B6, et.1, județul Botoșani, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. 3392/21.03.2024, 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 18.04.2024, că proiectul „Construire centrală electrică fotovoltaică 9,9 MW și împrejmuire teren”, propus a fi amplasat în comuna Iancu Jianu, sat Iancu Jianu, jud. 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. 13, 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:

În cadrul proiectului este prevăzută realizarea unei centrale fotovoltaice cu o putere instalată în panouri de 9890,66 kWp, în UAT Iancu Jianu, județul Olt, formată din panouri fotovoltaice, invertoare, structură de susținere a panourilor, aparatura de comutație, rețea electrică internă de racordare între panouri și invertoare și conectarea acestora la posturile de transformare.

Instalația solară fotovoltaică (CEF) are următoarele caracteristici tehnice generale:

- Putere instalată unitară modul fotovoltaic tip Longi Solar LR5-72HBD, Pn=0,545;
- Număr module fotovoltaice = 18148 buc.
- Putere maximă debitată de panourile fotovoltaice (curent continuu) Pmax. c.c.= 9890,66 kWp
- Tensiune maximă inverter (tensiune continuă): 1500 Vc.c.
- Tensiune nominală inverter (tensiune continuă): 1160 Vc.c.
- Tensiune nominală inverter (curent alternativ): 800 Vc.a.
- Număr invertoare de putere: 35 buc.
- Putere instalată invertoare de putere fabricație Goodwe, tip GW225K-HT, Pi invertoare c.a. = 7,875 MW
- Putere maximă simultană ce poate fi evacuată, conform ATR = 9,9 MW.

Soluția proiectată

Lucrările propuse pentru executarea acestei investiții

Amenajare teren:

1. Suprafața terenului: 100.001 mp;
2. Pentru fixarea sistemelor de susținere a modulelor fotovoltaice, se vor monta piloni bătuți în pământ;

3. Terenul se împrejmuește cu gard de plasă și sârmă ghimpată, înălțime 2,5m;

4. Sistemul de protecție împotriva descărcărilor atmosferice va fi realizat prin montarea de paratrăsnete legate la o rețea de platbandă Ol-Zn 40x4 mmp la care se racordează și structura metalică de montare a modulelor fotovoltaice;

5. Se va asigura o distanță minimă de 2 m până la gard.

Construcție centrală fotovoltaică:

Centrala fotovoltaică va avea o putere nominală de 9890,66 kWp și va fi instalată pe un teren, proprietate SC ALFA GREEN ENERGY S.R.L.

Modulele fotovoltaice utilizate în construcția centralei electrice fotovoltaice vor fi de siliciu monocristalin, al căror randament de conversie este de aproximativ 21,1%. Modulele fotovoltaice se vor monta în șiruri orientate pe direcția est-vest, astfel încât orientarea modulelor fotovoltaice să fie spre sud. Nu sunt situații de umbrire în locația propusă. **Se vor monta 18148 buc panouri de putere 545Wp**, în sistem fix, în grupuri de câte 26 sau 52 panouri fotovoltaice, care vor forma un modul fotovoltaic, respectiv 698buc.

Se vor monta 35 buc invertoare pentru conversia curentului electric din curent continuu, la bornele panourilor fotovoltaice, în curent alternativ. Invertoarele vor fi trifazate, cu puterea de 225kW. Invertoarele trebuie să fie de același tip, de la același fabricant și de cea mai bună calitate (randament și fiabilitate mare).

Înclinația optimă, în locația propusă este de 25°. La această înclinare, energia captată de modulele solare este maximă, într-un an de zile.

Pasul dintre șirurile de module fotovoltaice este de 7,6m, ca să evite umbrirea unor module de șirul din față, sau lateral, pe tot parcursul zilei, mai ales la data solstițiului de iarnă (22 decembrie), când este înălțimea minimă a soarelui la zenit.

Suprafața este protejată cu paratrăsnete, conform normelor CEI;

Centrala fotovoltaică trebuie să fie prevăzută cu un sistem de achiziție a datelor, monitorizarea electrică și monitorizarea parametrilor atmosferici.

Centrala are un sistem de monitorizare a datelor care este conectat la internet pentru a avea acces la date în orice moment de oriunde de către personalul autorizat și o arhivă cu evoluția datelor parametrilor.

Centrala este dotată cu un sistem de securitate pentru supravegherea centralei și un gard din plasă cu sârmă ghimpată, înalt de 2,5 metri.

Invertoarele vor fi conectate la 2 posturi trafo 0,8/20kV, de 2x2500kVA fiecare.

Legăturile electrice se vor face prin cablu subteran, prin pozare în pământ.

Conectarea între posturile trafo și punctul de conexiuni de 20kV se va face cu cablu tip A2XS(FL)2Y 3x1x150mmp pozat în pământ, în treflă.

Racordarea la rețeaua electrică:

Centrala fotovoltaică va fi amplasată în zona operatorului de distribuție Distribuție Energie Oltenia - CE Craiova, în apropiere de stația electrică 110/20 kV Iancu Jianu, la care se va racorda pe barele de medie tensiune.

Stafia Iancu Jianu este interconectată la sistemul energetic național 110 kV prin LEA Dragasani, LEA Balcesti și LEA Bals.

Centrala fotovoltaică va avea servicii de sistem, va fi dispencerizabilă, cu capacitate de reglaj tensiune în punctul de racord și funcționare în ambele regimuri.

Investiția presupune crearea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice din sursa regenerabila si curata, precum si realizarea racordurilor electrice intre unitatile generatoare fotovoltaice si punctul celula de medie tensiune de sosire din statia electrica 110/20 kV Iancu Jianu. Lucrarile privind racordul la SEN in conformitate cu solutia din ATR fac obiectul unui proiect separat.

Conform ATR racordul va fi realizat cu cablu A2XS(FL)2Y 2x(3x1x150) mmp, rezerva de cablu lasandu-se in exteriorul incintei statiei de transformare. In cadrul Politicii tehnice - Linii Electrice Subterane MT cablurile MT utilizate in cadrul statiilor de transformare vor fi cu manta cu rezistenta marita la propagarea focului. Pe terenul statiei se va utiliza cablu tip NA2XS(F)2Y-FR 12,7/22KV 2x(3x1x185) mmp, mansonarea fiind realizata langa gardul statiei. Punctul de delimitare intre DEO si Utilizator este la capetele terminale ale LES 20 kV conectate în Celula de Racord 20 kV din Stafia Iancu Jianu.

Realizarea lucrarilor pe tarif de racordare si tarif de intarire nu fac scopul prezentului proiect. Celula de racord din statia lancu Jianu va fi echipata cu analizor de calitate a energiei electrice si integrata in SCADA DMS.

Conectarea cablului în celula de medie tensiune din stația de transformare lancu Jianu, respectiv din PC se va realiza prin intermediul capetelor terminale de interior termocontractibile.

Punctul de conexiuni PC - 20kV va avea exploatare din exterior, iar echiparea se va face astfel:

- o celula de medie tensiune, de linie (racord la stația lancu Jianu), de interior;
- doua celule de medie tensiune, de linie (racord la PT1 și la PT2);
- o celula de medie tensiune, de transformator servicii interne, de interior;
- o celula de medie tensiune, de masura bare;
- terminalele numerice de protectie ;
- tablou servicii interne curent alternativ ;
- un transformator de servicii interne 20/0,4 kV;
- redresor 230Vac/48Vdc si baterie 48Vdc, 50Ah;
- utilitati interne ale postului (iluminat, prize);
- dulap comunicatii si SCADA, cu alimentare de rezerva prin UPS ;
- priza de pamant artificiala locala a postului cu $R_p \leq 4\Omega$, racordata la priza de pamant generala.

Posturile de transformare propuse vor avea exploatare din exterior și vor fi echipate cu:

PT nr. 1 - 0,8/20kV, 2x2500kVA:

- doua celule de medie tensiune, de linie (racord PC si PT nr. 2), de interior;
- doua celule de medie tensiune, de transformator, de interior;
- terminalele numerice de protective;
- doua transformatoare de putere 20/0,8kV, 2500kVA;
- doua tablouri servicii interne curent alternativ ;
- doua transformatoare de servicii interne 0,8/0,4 kV;
- echipament transfer automat, ATS;
- doua tablouri de distributie de joasa tensiune 0,8kV;
- utilitati interne ale postului (iluminat, prize);
- priza de pamant artificiala locala a postului cu $R_p \leq 4\Omega$, racordata la priza de pamant generala.

PT nr. 2 - 0,8/20kV, 2x2500kVA:

- doua celule de medie tensiune, de linie (racord PC si PT nr. 1), de interior;
- doua celule de medie tensiune, de transformator, de interior;
- terminalele numerice de protectie;
- doua transformatoare de putere 20/0,8kV, 2500kVA;
- doua tablouri servicii interne curent alternativ;
- doua transformatoare de servicii interne 0,8/0,4 kV;
- echipament transfer automat, ATS;
- doua tablouri de distributie de joasa tensiune 0,8kV;
- utilitati interne ale postului (iluminat, prize);
- priza de pamant artificiala locala a postului cu $R_p \leq 4\Omega$, racordata la priza de pamant generala.

In proximitatea fiecarui post de transformare si punct de conexiuni se va amplasa un tablou electric pentru alimentarea serviciilor auxiliare ale parcului (iluminat, CCTV, prize, senzori).

. Clădire operare și mentenanță (O&M Building)

Clădirea destinată echipelor de mentenanță este dimensionată pentru a găzdui o mică zonă de lucru pentru echipa O&M, sistem CCTV și sistem SCADA, inclusiv o toaletă mică (eco). Dimensiunile sale exterioare sunt de aproximativ 6x2,4x2,7m (LxIxH).

Instalația sanitară aferentă va fi racordată la un rezervor de apă de 1000l pentru asigurarea de apă curentă, cu ajutorul unei pompe electrice și va fi situat în exteriorul clădirii (1m fata de aceasta), care va fi umplut periodic de echipa O&M.

Rețeaua de canalizare a apelor uzate interioara, nu va fi conectata la rețeaua publica de apa-canal, si va fi formata din tevi rigide PVC, care vor stabili racordarea la un rezervor prefabricat de 2000l dotat cu aerisire si detector senzor cu panou de alarmă. Debitul către rezervorul exterior va fi gravitațional, iar apele uzate vor fi îndepărtate periodic din rezervorul exterior de către un operator autorizat corespunzător pentru o stație de tratare a apelor uzate. Rezervorul prefabricat (fosa septica) este amplasat astfel incat sa se respecte distantele minime, conform Art. 34 - Ord. nr. 119/2014, la cel puțin 10 m față de cea mai apropiată locuință și sursă de apă.

Operarea parcului este prevazuta sa se realizeze prin control de la distanta, nefiind necesara prezenta zilnica a operatorilor.

Operatiunile de mentenanta pentru panourile fotovoltaice vor consta in spalarea panourilor, operatiune care nu este obligatorie deoarece inclinatia proiectata a panourilor permite curatarea acestora pe perioada ploilor. Cu toate acestea in caz de necesitate se contracteaza o societate autorizata care va asigura curatarea panourilor fara utilizarea de produse chimice prin folosirea unor utilaje specializate care preiau apa din orice sursa iar prin procedura de ozmoza inversa se va asigura spalarea panourilor cu apa dedurizata. Furnizarea apei pentru spalarea panourilor, in aceste situatii ocazionale se va face cu cisterna de catre operatorul economic contractat, acesta trebuind sa fie autorizat pentru activitatea propriu-zisa.

Se prevede clădirea O&M și instalațiile conexe interioare - canalizare, apă curentă, neconectate la rețeaua publica de apa-canal.

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

- nu este cazul;

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

În timpul construirii nu se vor folosi resurse naturale.

Centrala fotovoltaică va funcționa pe principiul transformării energiei solare (sursa regenerabilă) în energie electrică. Energia electrică produsă va fi disipată în rețeaua națională de distribuție a energiei electrice.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Deseurile rezultate sunt de doua tipuri:

- deseuri rezultate in urma activitatii de realizare a investitiei pe parcursul executiei;
- deseuri rezultate in urma exploatarii constructiilor.

Prima categorie de deseuri, conform Hg 856/2002, se incadreaza la categoria nr. 17 „Deseuri din constructii si demolari”:

- 17 01 - beton, caramizi, tigle si materiale ceramice
- 17 02 - lemn, sticla si materiale plastice
- 17 05 04 - pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03
- 17 04 - metale (inclusiv aliajele lor)

Cantitatea de deseuri estimata pentru aceasta categorie: 200kg/saptamana.

A doua categorie de deseuri, cele rezultate in urma exploatarii constructiilor, conform acelasi HG 856/2002: nu rezulta deseuri in urma exploatarii investitiei. Activitatea de productie a energiei electrice cu ajutorul panourilor fotovoltaice este una care nu genereaza deseuri, este nepoluanta si foloseste surse regenerabile.

Perioada de execuție a lucrărilor

In perioada de execuție a lucrărilor vor rezulta cantități semnificative de deșeuri comparativ cu etapa de operare, în special în timpul executării lucrărilor la realizarea imprejmuirii terenului și a lucrarilor de sistematizare verticala. Vor fi generate, în principal, următoarele tipuri de deșeuri:

- pământ de excavație excedentar;
- deșeuri rezultate din activitățile curente de construcție: deșeuri de lemn, deșeuri de zidărie, beton, sticla, deșeuri metalice etc.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri eliminate prin depozitare.

Pentru etapa de execuție a lucrărilor, antreprenorul de lucrări va fi solicitat sa elaboreze și sa implementeze un Plan complet de gestionare a deșeurilor, care va conține:

- inventarul tipurilor și cantităților de deșeuri ce vor fi produse, inclusiv clasa lor de pericolozitate;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deșeuri solide, în special a tipurilor de deșeuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalității și a responsabililor pentru implementarea masurilor de gestionare a deșeurilor.

Modalitățile de gestionare eficiente și conforma a deșeurilor generate în timpul acestei etape a proiectului au învedere:

- depozitarea finala a deșeurilor se va face numai în spatii autorizate;

- pământul de excavație va fi refolosit pe cat de mult posibil ca material de umplutura, surplusul de pământ urmând a fi depozitat pe amplasament pana la finalizarea investițiilor;
- stratul de sol vegetal va fi îndepărtat și depozitat în grămezi separate, urmând a fi utilizat în același scop;
- toate materialele cu potențial util (lemn, metal, materiale plastice, sticla) vor fi colectate separat și valorificate prin agenți economici autorizați;
- deșeurile periculoase (uleiuri uzate și unsori, ambalaje ale cutiilor de adezivi, lacuri, rășini) vor fi livrate, pe baza de contract și evidente stricte, operatorilor autorizați;
- depozitarea temporara a tuturor materialelor pe amplasamente se va realiza astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a apei freatică.

Deșeurile menajere și asimilabile rezultate în cadrul organizării de șantier vor fi colectate în pubele metalice și vor fi preluate și transportate de către operatorul de servicii de salubritate din zona, la un depozit de deșuri autorizat.

Deșeurile de materiale de construcții vor fi eliminate de pe amplasamente, încercând-se valorificarea la maxim a acestora. Materialele inerte, nevalorificabile, vor fi eliminate prin depozitare.

Perioada de operare

În perioada de operare nu vor fi generate deseuri. Activitatea este una total nepoluanta.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Modalitățile de gestionare eficiente și conforma a deșeurilor generate în aceasta etapa vor avea în vedere:

- inventarierea tipurilor și cantităților de deșuri ce vor fi produse, inclusiv clasa de pericolozitate a acestora;
- evaluarea oportunităților de reducere a generării de deșuri solide, în special a tipurilor de deșuri periculoase sau toxice;
- determinarea modalităților și a responsabililor pentru implementarea măsurilor de gestionare a deșeurilor;
- colectarea separata și valorificarea materialelor cu potențial valorificabil (lemn, metal, materiale plastice);
- urmărirea stricta a deșeurilor periculoase (uleiuri uzate și unsori, ambalaje ale cutiilor de adezivi, vopsele, rășini), depozitarea temporara a acestora în condiții de siguranța și predarea spre valorificare sau eliminare finala prin operatori autorizați;
- depozitarea temporara a tuturor deșeurilor pe amplasament, astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a subsolului.

Perioada de operare

Nu e cazul. Nu rezulta deseuri pe perioada de operare.

e) poluarea și alte efecte negative;

➤ protecția calității apelor:

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

Aceasta secțiune tratează problemele legate de asigurarea folosințelor de apa, colectarea tuturor categoriilor de ape uzate generate și evacuarea apelor uzate și a celor pluviale în condițiile respectării cerințelor legale aplicabile.

Principalele surse de poluare a apei în perioada de execuție a lucrărilor de construcții-montaj pot fi următoarele:

- execuția propriu-zisa a lucrărilor: lucrările de terasamente determina antrenarea unor particule fine de pământ;
- pierderile accidentale de materiale, combustibili, uleiuri de la mașinile și utilajele șantierului;
- activități de întreținere/spălare a drumurilor de acces și a platformelor betonate;
- intervenții în caz de avarii.

Apele uzate

Nu e cazul. Nu rezulta ape uzate in urma realizarii investitiei.

Apele pluviale

Apele pluviale de pe platformele și drumurile de acces din incinta vor fi dirijate spre spațiile verzi.
Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu e cazul. Nu rezulta ape uzate în urma realizării investiției.

➤ **protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Perioada de execuție a lucrărilor

Sursele principale și poluanții atmosferici caracteristici perioadei de construcție vor fi reprezentate de:

- manevrarea pământului: săpături, umpluturi, terasamente - poluanți: particule;
- transportul și depozitarea materialelor - poluanți; particule;
- manevrarea deșeurilor de construcție - poluanți: particule;
- funcționarea echipamentelor motorizate utilizate pentru realizarea săpăturilor, umpluturilor, compactării și pentru transportul materialelor-poluanți: NO_x, SO₂, CO, particule cu conținut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), COV;

Sursele specifice perioadei de construcție vor fi surse de suprafață, deschise, libere. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor. După finalizarea lucrărilor de construcție, sursele de poluare menționate mai sus se vor reduce semnificativ.

Perioada de operare

Sursele de poluare a aerului caracteristice perioadei de operare a obiectivului sunt:

- nu exista.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Măsurile de reducere a emisiilor și a nivelurilor de poluare datorate activităților din perioada de execuție a lucrărilor pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, vor fi atât tehnice, cât și operaționale și vor consta în:

- folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor și mijloacelor de transport;
- reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor pentru transportul materialelor;
- stropirea cu apă a pământului excavat și depozitat temporar pe amplasament, a zonelor de lucru și a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- etapizarea lucrărilor (respectarea graficului de lucru), astfel încât operațiile generatoare de noxe să nu se suprapună și să se înregistreze un nivel scăzut de poluanți în atmosfera;
- utilizarea unor mijloace de transport asigurate astfel încât să nu existe pierderi de materiale, mai ales în cazul celor cu o granulometrie fină;
- reducerea înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule;
- utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente pe amplasament;
- curățarea roților vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor.

➤ **protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;

Perioada de execuție a lucrărilor

Sursele de zgomot asociate activităților specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi constituite de:

- funcționarea utilajelor necesare executării lucrărilor de construcție și montaj;
- manevrarea materialelor folosite la lucrările de construcție;
- manevrarea deșeurilor rezultate din această etapă;
- traficul pe drumurile de acces în/din amplasament și traficul de incinta al vehiculelor

pentru transportul materialelor și echipamentelor, precum și pentru transportul deșeurilor.

Utilajele și vehiculele pot reprezenta, de asemenea, surse de vibrații, care pot induce anumite niveluri de vibrații perceptibile, dar fără efecte distructibile, la receptorii situați în proximitatea amplasamentelor.

Perioada de operare

Nu exista surse de zgomot pe perioada de operare a centralei fotovoltaice.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații se vor lua o serie de măsuri tehnice și operaționale, și anume:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
- dotarea utilajelor și mijloacelor de transport cu echipamente de reducere a zgomotului și vibrațiilor (ex. amortizoare de zgomot și vibrații performante, tobe de eșapament eficiente, etc);

- folosirea de utilaje și mijloace de transport cu puteri acustice similare celor admise conform prevederilor HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- efectuarea verificărilor periodice de atestare tehnica la zi;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali ai utilajelor și mijloacelor de transport;
- desfășurarea traficului de lucru numai în perioada de zi, astfel încât să se evite transportul de materiale în zonele rezidențiale în timpul nopții;

- etapizarea lucrărilor astfel încât să se evite utilizarea mai multor utilaje simultan;

- evitarea cât mai mult posibil a traficului utilajelor și autocamioanelor în zonele locuite și folosirea unor rute ocolitoare;

- reducerea vitezei de deplasare în zonele sensibile și respectarea regulilor de circulație pentru ca parametrii vibrațiilor să fie sub limitele impuse de standardele în vigoare pentru zonele locuibile.

➤ **protecția solului și a subsolului:**

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

Perioada de execuție a lucrărilor

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului specifice perioadei de execuție a lucrărilor vor fi:

- scurgeri accidentale de carburanți și/sau de ulei de la utilaje și echipamente sau de la vehicule;

- împrăștierea accidentală pe solul neprotejat a substanțelor periculoase (vopsele, lacuri, diluanți, etc);

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor de construcție;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor asimilabil menajere;

- depozitarea necorespunzătoare a materialelor și materiilor prime, poate constitui o altă potențială sursă de contaminare a solului și subsolului.

Perioada de operare

Nu e cazul. În perioada de operare nu rezulta surse de poluare pentru sol și subsol.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Perioada de execuție a lucrărilor

Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a lucrărilor vor fi:

- verificarea zilnică a stării tehnice a utilajelor;

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport în stații de distribuție și nu pe amplasament;

- schimbarea uleiului utilajelor în unități specializate și nu pe amplasament;

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;

- depozitare a deșeurilor asimilabile menajere în pubele prevăzute cu capace, amplasate într-o zonă amenajată corespunzător și eliminarea periodică a acestora printr-un operator autorizat;

- eliminarea deșeurilor de construcție prin operatori autorizați;
 - supravegherea executării, în condiții de siguranță pentru mediu, a operațiilor de manevrare a substanțelor periculoase (vopsele, lacuri, diluanți);
- Se apreciază ca prin implementarea acestor măsuri, în perioada de execuție a lucrărilor nu se vor produce situații de poluare a solului sau a subsolului.

Perioada de operare

Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de operare vor fi:

- gospodărirea deșeurilor conform cerințelor legale și celor mai bune practici, prin: colectarea selectivă a deșeurilor la sursă, depozitarea deșeurilor în spații special amenajate pe suprafețe protejate, eliminarea și valorificarea deșeurilor prin operatori autorizați;

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;

Distanța de la amplasamentul proiectului până la cea mai apropiată locuință este de aprox. 400m. Prin proiect se propune construirea unei centrale fotovoltaice. Prin urmare nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a așezărilor umane.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Amplasamentul investiției este situat în com. Iancu Jianu, jud. Olt în intravilanul localității, în zona nefiind semnalate situri arheologice sau monumente istorice.

Terenul este proprietate a beneficiarului și nu sunt planificate alte folosințe ale terenului pe care se va realiza investiția. Folosința actuală a terenului este agricol.

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

- Amplasamentul nu se află în areale sensibile, zone de protecție.

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

Impactul este local, cu durată limitată, numai în zona frontului de lucru, prin implementarea proiectului nu se va schimba funcțiunea zonelor învecinate sau activitățile ce se desfășoară în vecinătatea amplasamentului.

b) natura impactului

Pe perioada de derulare a proiectului va exista un **Impact redus**, pe termen scurt, în ceea ce privește zgomotul, doar la nivelul amplasamentului. De asemenea, vor exista emisii temporare - **Impact temporar**, asupra atmosferei de la utilajele ce vor fi folosite pentru realizarea obiectivelor.

In perioada de operare, nu există echipamente generatoare de zgomot.

Impactul asupra factorilor de mediu în perioada de realizare a proiectului

În perioada de execuție a proiectului, impactul asupra factorilor de mediu va fi redus, temporar și reversibil, sursele de poluare fiind lucrările de săpături, utilajele, mijloacele de transport și organizarea de șantier, putând fi descris succint astfel:

- **impactul asupra populației - redus** datorită folosirii utilajelor care se încadrează în limitele de zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare în cadrul așezărilor umane;

- impactul asupra faunei si florei - nu e cazul. In zona nu exista fauna si flora;
- impactul asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar - nu e cazul. In zona nu exista specii si habitat de interes comunitar;
- impactul asupra solului - *impactul negativ cu caracter punctiform* poate surveni ca urmare a *pierderilor accidentale* de hidrocarburi (ulei de motor, carburant) datorate *defecțiunilor utilajelor* folosite in etapa de realizare a proiectului ;
- impactul asupra calității si regimului cantitativ al apei - este *redus* in faza de execuție a proiectului si *fara impact* in faza de operare;
- impactul asupra calității aerului - *temporar redus* in perioada de construire;
- impactul asupra zgomotelor si vibrațiilor - *redus* la nivelul zonei de implementare a proiectului si este prezent numai in perioada de execuție;
- impactul asupra peisajului si mediului vizual - impact *direct redus*,
- impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interacțiunilor dintre aceste elemente - *fara impact*, nu au fost identificate monumente sau situri care sa aparțină patrimoniului istoric si cultural nici in zona proiectului, nici in imediata vecinătate a acestuia.

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

d) **intensitatea și complexitatea impactului:**

Prin analiza impactului asupra factorilor de mediu se apreciază că impactul asupra mediului este *redus*.

e) **probabilitatea impactului:** Prin respectarea măsurilor de protecție a mediului prevăzute în proiect se apreciază că probabilitatea de manifestare a impactului este *foarte redusă*.

f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** În perioada de execuție se apreciază că impactul asupra mediului este *redus*, se manifestă *temporar și reversibil*.

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

nu este cazul;

h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** nu este cazul.

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

Amplasamentul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare.

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

Prezentul proiect nu se realizează pe ape si nu are legătură cu apele.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

Respectarea documentației tehnice, a normativelor si 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 si completările ulterioare.

Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. In cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate masuri 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.

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 emiterea deciziei de revizuire a Deciziei etapei de încadrare nr.4343/02.08.2021 în data de 10.06.2021, titular prin publicare în ziarul Gazeta Nouă din data de 06-08.06.2021, afișare la sediul 08.06.2021, anunț primăria Iancu Jianu 08.06.2021.

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.

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 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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Gheorghe NEACȘA**

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

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

**Întocmit,
Mihaela COJOCARU**

**Întocmit,
Ion CROITORU**