

**Decizia etapei de încadrare (proiect)**  
**Nr. 299 din 06.03.2024**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC SOLAR RPOWER PRODUCTION SRL** cu sediul în București, str. Tudor Arghezi, nr. 8-10, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. **299/10.01.2024**, 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 **06.03.2024**, că proiectul: ” **CONSTRUIRE CAPACITATE GENERARE SI STOCARE ENERGIE ELECTRICA COMPUSA DIN INSTALATII DE PRODUCERE SI STOCARE A ENERGIEI ELECTRICE, DRUMURI DE ACCES, REțele INTERIOARE DE TRANSPRT EMERGIE ELECTRICA, IMPREJMUIRI SI POSTURI DE TRANSFORMARE**” propus a fi amplasat în Farcasele, nr. cad. 51551,51552, 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. 3, 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.**

Prezentul proiect are ca scop construirea unui parc fotovoltaic, cu o putere instalată de 4.8 MWA, pe o suprafață totală de 74958 mp, situat în comuna Farcasele, Jud. Olt, având număr de Carte funciara nr. 51551 și nr. 51552.

Câmpul fotovoltaic va fi realizat din 10760 de panouri solare fotovoltaice de tip JINKO solar tiger neo n-type JKM560N-72HL4-BDV.

Realizarea investiției parcului fotovoltaic presupune amplasarea pe sol de structuri metalice care vor susține panourile fotovoltaice. Panourile vor transforma energia produsă de radiația solară în energie electrică, aceasta fiind injectată în rețeaua locală de distribuție electrică. Datorită configurației rețelei electrice, energia produsă de către centrala fotovoltaică va putea fi distribuită atât consumatorilor din zonă, cât și livrată în Sistemul Energetic Național.

**Descrierea proceselor de producție. Specificul proiectului**

Puterea instalată: 4800kW, cu următoarele caracteristici:

- Nr. panouri: 10760 buc, cu dimensiunile 2278 mm x 1134 mm x 30 mm, montate pe o structură de susținere metalică din profil rectangular, inclinat la 25-35 grade față de orizontală;
- Tip invertor: Huawei SUN2000-215KTL-H0;
- Nr. invertor: 24 buc.;
- Posturi de transformare de tip prefabricat, cu putere nominală trafo în PTAB: 2x3150kVA(20/0,8/0,4kV)+40kVA(0,8/0,4kV);
- Număr PTAB: 2 buc ;

Centrala electrică fotovoltaică (CEF) Farcasele (SC Solar Rpower Productions SRL) proiectată va avea  $P_i=4,8$ MW și va fi echipată cu grupuri generatoare fotovoltaice. Pentru realizarea grupurilor generatoare fotovoltaice s-a ales de către investitor varianta utilizării a 10760 panouri fotovoltaice de JINKO SOLAR de tip Tiger Neo N-type JKM560N-72HL4- BDV, 560W/buc., montate în sistem fix.

Modulele fotovoltaice generatoare vor utiliza invertoare de tipul Huawei SUN2000- 215KTL-H0 (24buc) cu o putere instalata medie de 251,067kW (c.c.)/invertor.

Specificatiile tehnice ale invertorului Huawei SUN2000-215KTL-H0, puse la dispozitie de beneficiar, sunt atasate cererii de racordare. Invertorul se afla pe Lista invertoarelor validate Distributie Energie Oltenia, actualizata la data de 21.06.2023.

Centrala fotovoltaica Farcasele (SC Solar Rpower Production SRL) realizata din grupuri generatoare fotovoltaice proiectata va fi compusa din urmatoarele

- 1 câmp fotovoltaic, format din 10760 panouri fotovoltaice JINKO SOLAR, Tiger Neo N-type JKM560N-72HL4-BDV, 560W/buc., montate in sistem fix, care vor produce energie electrică de tensiune continuă;
- un numar de 24 invertoare tip Huawei SUN2000-215KTL-H0, 200kW/buc, distribuite uniform in interiorul parcului, care fac conversia din tensiune continuă in tensiune alternativă; -
- cabluri LES JT, cc si ca interioare parcului, cutii sumatoare, cutii de conexiuni JT;
- 1 post de transformare 20/0,8/0,4kV, 2x3150+40kVA, echipat conform scheme electrice si descriere variante (solutii) prezentate, care include 2 transformatoare de 3150kVA, care transforma de la tensiunea de 0,8kV la tensiunea de 20kV, 2 tablouri de distributie joasa, celule 20kV, tablou SI c.a. - c.c. pentru asigurarea tensiunilor necesare functionarii blocurilor numerice de protectie si control, un transformator 0,8/0,4kV, 40kVA pentru SI CEF;
- un punct de conexiuni(PC) 20kV (varianta 1) pentru racordarea la RED 20kV si masurarea energiei electrice;
- cabluri LES 20kV de legatura intre PTAB, PC 20kV si RED 20kV conform solutiilor de racordare prezentate si solutiei de racordare aprobate.

Cablurile de curent alternativ includ:

- cablurile care vor alimenta dulapurile de joasa tensiune din posturile de transformare de tip PTAB, PC 20kV si RED 20kV;
- cablurile de iluminat exterior;
- cablurile de 20 kV vor conecta posturile de transformare la RED 20kV, respectiv la punctul de conexiune (PC) 20kV si RED 20kV. Acestea cabluri se vor poza in pământ in profil „M”, iar daca este cazul, la subtraversări de drumuri cablurile se vor proteja in tuburi de protectie din PVC inglobate in beton, in profil „T”.

In cadrul studiului de solutie au fost analizate, dimensionate si evaluate numai cablurile LES 20kV interioare centralei fotovoltaice dintre PTAB si/sau PC 20kV si/sau de racordare la RED 20kV.

**Instalatia de productie a energiei va avea o putere instalata de 4800kW.**

**Panouri:**

- *Nr. panouri:* 10760 buc, cu dimensiunile 2278 mm x 1134 mm x 30 mm, montate pe o structura de sustinere realizata din profil rectangular tip omeza, inclinat la 25-35 grade fata de orizontala;
- *Tip panou:* JINKO Solar Tiger Neo N-Type JKM560N-72HL4-BDV.;
- *Pi/panou:* 0,560kWp;
- *Puterea maxima debitata de panouri:* 6025.00 kWp.

**Invertoare:**

- *Tip invertoare:* Huawei SUN2000-215KTL-H0;
- *Pi invertor(c.a.):* 200kW;
- *Nr. invertoare:* 24 buc.;
- *Un invertor(c.a.):* 800V.

Parculu fotovoltaic proiectat (CEF Farcasele) se racordeaza in LES+LEA 20kV, in stalpul special de tip SC 15015 nr. 14A in axul Derivatiei LEA 20 kV Farcasele de Sus 2- LEA 20kV Caracal Sud - Stoenesti(zona de protectie a drumului comunal Dc 112). Deoarece domeniul public aferent Dc 112 este ocupat pe ambele parti de Derivatia LEA 20kV Farcasele de Sus 2 pe de o parte si de LEA 0,4kV si bransamente aferenta PTA 2 Farcasele de Sus, nu exista spatiu disponibil, domeniu public sau privat care sa permita montarea unui stalp de racord 20kV, deoarece nu s-a respecta distanta minima fata constructiile existente, definita conform Normei tehnice privind delimitarea zonelor de protectie si siguranta a capacitatilor energetice, aprobata prin Ordinul ANRE nr. 239/20.12.2019, cu modificarile si completarile

ulterioare. In consecinta, prin derogare de la normele de sanatatea si securitatea muncii, pe stalpul SC 15015 nr. 14A proiectat se va amplasa separator de racord de tip STEP-N-v 20kV apartinand investitorului dar actionarea/operarea acestuia se va realiza exclusiv de personalul OD, ca masura de protectia si securitatea muncii, care va fi stabilita prin conventia de exploatare. Se amplaseaza pe stalpul SC 15015 nr. 14A proiectat descarcatori cu oxizi metalici ZnO, cutii terminale de exterior si se va echipa stalpul cu priza de pamant avand rezistenta de dispersie de maxim 4 ohmi. Stalpul se echipeaza cu consola de tip CIT 140, lanturi duble de intindere cu izolatie compozita, zona IV de poluare, izolator ceramic de sustine tip ISNS pentru faza din mijloc si cu conductoarele existente se fac legaturile de intindere spre stalpu SC 15014 nr. 14 existent. Se echipeaza stalpul SC 15015 nr. 15 cu consola CIT 140 in ax si cu lanturi duble de intindere cu izolatie compozita, zona IV de poluare, respectiv conductoare noi de tip ACSR-66-AL 1/12-ST1A in lungime de traseu de circa 25m, spre stalpul SC 15015 nr. 14A proiectat (ca masura tehnica pentru plantarea stalpului special de intindere in ax dar si ca rezultat al analizei de retea 20kV, la stalpul SC 15015 nr. 15 fiind racordata derivatia LEA 20kV TCH). Pentru racordarea in RED 20kV in racord LES 20kV, pe imobilul cu numarul cadastral 51551 - UAT Farcasele, se amplaseaza punctul de conexiuni(PC) proiectat, integrat in SCADA DEO S.A., care va fi echipat conform schema electrica monofilara din plansa PL12 cu:

- anvelopa de beton cu exploatare din exterior;
- o celula modulara de interior, de linie 20kV, echipata cu separator de sarcina motorizat (48 Vcc), detector de defect(RTU 7.4PC2 sau similar sau prin terminalul numeric de protectie) - tori 150/1A (plecare LEA 20kV), sistem anticondens (rezistenta+termostat);
- o celula modulara de interior, de MASURA SECURIZABILA (cu acces separat securizat din exterior), echipata cu TSI 20/0,23kV, 4kVA(montaj inainte de reductorii de masura), 3 reductori de masura de curent 150/5/5A, clasa 0,2S, respectiv 3 reductori de masura de tensiune 20/√3/0,1/√3/0,1/√3kV, clasa 0,2, corespunzatoare categoriei A a punctului de masura, conform prevederilor Ordinului ANRE 103/2015, analizor de energie (MEG 39 sau similar), sistem anticondens (rezistenta+termostat);
- 1 celula modulara de interior, de linie cu separator sarcina+intrerupator cu vid, motorizate (48V cc) de sosire PTAB, terminal numeric de protectie si reductori de curent de protectie 150/5A, sistem anticondens (rezistenta+termostat);
- spatiu liber pentru montarea unei celule 20kV;
- dulap SI cc/ca - sursa electroalimentare 48 Vcc(baterie + redresor);
- dulap comunicatii si SCADA;
- cutie externa cu vizor pentru contor (fara contor), pentru montarea contorului electronic trifazat avand dimensiunile de 39x22x11cm (lxHxL) si accesul la citirea contorului, cabluri circuite secundare in lungime de circa 6m, tip NYY-J- 7x2,5mmp + NYY-J-5x2,5mmp, pentru alimentarea contorului montare contor in montaj indirect, intre reductorii de masura din celula de masura 20kV si cutia contorului;
- levier de manevra, tablite avertizare.
- circuite secundare servicii interne c.a./c.c.

#### **Posturi de transformare:**

- Posturi de transformare de tip prefabricat, cu putere nominala trafo in PTAB: 2x3150kVA(20/0,8/0,4kV)+40kVA(0,8/0,4kV);
- *Numar PTAB:* 2 buc ;
- *Pi servicii Interne:* 36kW;
- *Pmax.sa, servicii interne:* 25kW.

Racordarea CEF Farcasele in LEA 20kV Caracal Sud - Stoenesti - Derivatia 20kV Farcasele de Sus 2 se realizeaza cu LES 20kV amplasat in zona de protectie a Dc 112, strada Spicului si drumului de exploatare cu numarul cadastral 52038 - UAT Farcasele si este realizat cu cabluri de tip A2XS(F)2Y 3x1x185/25mmp in lungime de traseu de circa 1,47km.

Pentru evacuarea puterii din CEF Farcasele proiectata se amplaseaza pe imobilul cu numarul cadastral 51551 - UAT Farcasele, postul de transformare PTAB 20/0,8/0,4kV, 2x3150+40kVA, echipat conform schema electrica monofilara PL13 cu:

- anvelopa de beton cu exploatare din exterior;

- 1 buc. celula de medie tensiune, de linie de interior(plecare LES 20kV PC 20kV proiectat), simplu sistem de bare, extensibila, independenta, cu izolatie in aer si echipamentul de comutatie in SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipata cu separator de sarcina in SF6 si CLP, actionat manual si electric cu motor de actionare 48 Vcc, bobine declansare, indicatoare prezenta tensiune, torri curent 200/1A, rezistenta anticondens;
- 2 buc. celule de medie tensiune, de trafo de interior, simplu sistem de bare, extensibile, independente, cu izolatie in aer si echipamentul de comutatie in SF6 si vid, 24kV, 630A, 16kA(1s), echipate cu separator de bare in SF6 si CLP, actionat manual si electric cu motor de actionare 48 Vcc, intreruptor in vid cu motor de actionare 48 Vcc, terminal numeric de comanda - control - protectie, bobinedeclansare, indicatoare prezenta tensiune, 3 buc. transformatoare de MT de masura curent 100/5A, clasa 0,5, 3 transformatoare de tensiune 20/√3/0,1/√3/0,1/√3kV, clasa 0,5, rezistenta anticondens;
- 2 transformatoare 20/0,8kV, 3150kVA, pierderi reduse;
- 2 tablouri de distributie de joasa tensiune 0,8kV, 2500A, cu 14 plecari prevazute cu intrerupatoare automate 200A(din care 12 pentru invertoare) si intrerupator general debrosabil 2500A;
- transformator de servicii interne 0,8/0,4kV, 40kVA;
- circuite secundare servicii interne c.a./c.c. levier de manevra, tablite avertizare;

**PTAB 20/0,8/0,4kV, 2x3150+40kVA** proiectat se racordeaza in PC 20kV prin intermediul unui LES 20kV, realizat cu cabluri A2XS(F)2Y 3x1x185/25mmp in lungime de traseu de 230m, amplasat exclusiv in interiorul parcului, pe terenul cu numarul cadastral 51551 - UAT Farcasele, conform proiectului preliminar al parcului. Serviciile interne ale CEF Farcasele proiectata se vor realiza cu trafo 0,8/0,4kV, alimentat din TDRI 0,8kV al PTAB (conform proiect preliminar al CEF proiectata).

*Statia de transformare 110/20kV, 2x25MVA Caracal Sud* are neutrul retelei 20k tratat cu o TNSI 1 1200/200kVA+BS1 10-100A/1160kVA si TNSI 2 2400/200kVA+BS 2 20-200kVA, conform schema electrica monofilara din plansa PL05. In prezent curentul capacitiv compensat de cele BS 2 este de 177-178A si se realizeaza prin functionarea doar a TNSI+BS 2.

*Conform ATR 001500012809/01.02.2023* pentru CEF Stoenesti,  $P_i=2,96\text{MW}$ , racordarea acestui producator mai introduce in RED 20kV circa 880m de cablu avand sectiunea 150mmp, ceea ce reprezinta un aport de curent capacitiv  $0,88 \cdot 2,76A=2,43A$ .

*Conform ATR 001500008859/17.10.2022* pentru CEF Future 1,  $P_i=7\text{MW}$ , racordarea acestui producator introduce 450m cablu cu sectiunea 185mmp, cu aport suplimentar de circa 1,5A la curentul capacitiv, conform SS 17/2022 elaborat de SC Ralcri Com SRL Craiova. Conform ATR 001500008959/17.10.2022 pentru CEF Future 2,  $P_i=7,35\text{MW}$ , racordarea acestui producator introduce un aport suplimentar de circa 1,5A la curentul capacitiv. Prin cele doua ATR-uri si studiul de solutie este aprobata inlocuirea grupului de tratare a neutrilor TNSI 1 1200/200kVA+BS1 10-100A cu o TNSI 3500/200kVA+BS 30-300A.

Ca urmare a racordarii CEF Farcasele in LES+LEA 20kV, curentul capacitiv creste cu circa 5,05A. Prin urmare curentul capacitiv va creste la circa 182A fata de situatia actuala si la circa 187A prin racordare tuturor CEF-uri care au ATR/CR sau SS in curs de elaborare. Avand in vedere studiile anterioare, schema actuala de functionare a RED 20kV (LES+LEA 20kV) alimentata din statiile Caracal Sud, Caracal Vesti si Caracal Nord ste necesara inlocuirea TSI 1+BS 1 existenta cu TSI 3500/200kVA+BS 30- 300A/3500kVAr. Lucrarile se incadreaza in categoria lucrarilor de intarire generale, conform prevederilor Ordinului ANRE 60/2023.

Se realizeaza inscriptiunea instalatiilor, activitatile conexe(foto, topo, GIS,termografie), se aduce terenul afectat de lucrarile proiectate la forma initiala si se executa testele, verificarile si probele PIF in vederea punerii sub tensiune a instalatiilor de racordare proiectate si apoi a CEF Farcasele proiectata.

La punerea in functiune a CEF Farcasele proiectata, se va efectua parametrizarea protectiilor numerice cu activare functie bidirectionala in celula 20kV aferenta LEA 20kV Caracal Sud - Stoenesti din statia de transformare 110/20kV Caracal Sud.

**Instalatia de impamantare**

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  $1 \Omega$  în cazul în care la priza de pământ se racordează instalația de protecție împotriva descărcărilor atmosferice;
- Mai mică sau cel mult egală cu  $4 \Omega$  dacă la priza de pământ nu se racordează instalația de protecție împotriva descărcărilor atmosferice.

La instalația împământare a centralei 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 (suportii metalici de susținere a panourilor fotovoltaice, îngrădirile din plasă metalică, porțile metalice etc.).

Prezenta documentație reprezintă soluția propusă pentru realizarea investiției „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, imprejmuiți și posturi de transformare” în localitatea Farcasele, județul Olt și sta la baza emiterii Certificatului de Urbanism.

#### **Instalația de protecție împotriva trasnetelor**

Conform normativului I7-2011, pentru protecția împotriva trasnetelor s-a prevăzut o instalație de captare, formată din paratrasnete echipate cu dispozitive de amorsare amplasate la înălțimea de 10 m deasupra solului și va fi comună cu priza de pământ a carei rezistență de dispersie va avea valoarea de  $R_p < 1 \text{ ohm}$ .

Noul imobil nu se va racorda la rețeaua de apă existentă în zonă.

Nu se vor realiza foraje și nici deversări în afluenți naturali.

Proiectul nu presupune lucrări de folosire a apelor. În perioada de execuție, procesele tehnologice la fronturile de lucru nu necesită alimentarea cu apă iar pentru uz menajer, în perioada de execuție, apă potabilă se asigură de la cisternă și de la butelii tip Fantana.

#### **Evacuarea apelor uzate :**

Se prevăd toalete ecologice pe timpul execuției. În perioada de funcționare nu vor fi generate ape uzate.

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:  
**resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Materialele principale folosite pentru realizarea elementelor structurale au proveniență indigenă: 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).

#### **Metode folosite în construcție**

Metodele de construcție folosite sunt cele specifice lucrărilor de drumuri și lucrări de artă și se prezintă după cum urmează:

- lucrări de amenajare generale;
- lucrări de terasamente
- execuția fundațiilor;
- execuția lucrărilor de artă;
- execuția amenajamentelor peisagistice;
- execuția drumuri și alei;
- execuția săpături și manipulare de pământ;
- dezafectare organizare de șantier;

d) **Producția de deșuri.**

<i>Tip dese</i>	<i>Cod</i>	<i>Cantitate totala generata in perioada de implementare a proiectului</i>	<i>Sursa</i>	<i>Mod de depozitare</i>	<i>Modalitati de gestionare</i>
<i>Ambalaje de hârtie si carton</i>	<i>15 01 01</i>	<i>200 kg</i>	<i>Ambalaje ale materialelor necesare lucrarilor</i>	<i>Depozitare temporara in mod selectiv in cadrul organizarii de santier in pubele/containere</i>	<i>Se vor stoca provizoriu in pubele/containere in spatii special amenajate si vor fi evacuate prin operatori autorizati</i>
<i>Ambalaje de material plastice</i>	<i>15 01 02</i>	<i>100 kg</i>			
<i>Ambalaje din lemn</i>	<i>15 01 03</i>	<i>100 kg</i>			
<i>Resturi de beton</i>	<i>17 01 01</i>	<i>400 kg</i>	<i>Realizare platforme/fundatii</i>		
<i>Amestecuri metalice</i>	<i>17 04 07</i>	<i>100 kg</i>	<i>Realizare structuri metalice de sustinere a panourilor si imprejmuri</i>		
<i>Fier si otel</i>	<i>17 04 05</i>	<i>200 kg</i>			
<i>Cabluri (cabluri electrice diverse)</i>	<i>17 04 11</i>	<i>100 kg</i>	<i>Realizare instalatii electrice si racordarea CEF la Reteaua de Distributie</i>		
<i>Pamant si pietre</i>	<i>17 05 04</i>	<i>2000 kg</i>	<i>Lucrari de terasamente/sapat-uri</i>	<i>Vor fi valorificate / utilizate ca material de umplutura sau pentru executia unor lucrari de terasamente</i>	
<i>Deseuri municipale amestecate</i>	<i>20 03 01</i>	<i>300 kg</i>	<i>Activitatile personalului</i>	<i>Se vor stoca provizoriu in europubele si vor fi preluate de operatorul de salubritate din zona</i>	

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitate poate fi realizata prin implementarea unor politici si practici privind gestionarea eficienta a deseurilor:

- Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de dese.

- Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/ metal/ saci etc, etichetate corespunzator codului deseului.
- Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/ valorificabile va fi amplasat pe platforma impermeabilizata.
- La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor.
- Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinatati.
- Transportul deseurilor se va realiza numai de catre operatori economici care detin autorizatie conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/ stocare temporara/ tratare/ valorificare/ eliminare.
- La predarea deseurilor se vor completa Formularele de incarcare-descarcare deseuri pentru fiecare tip de deeu, in conformitate cu legislatia privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei.

Pe amplasamentul organizarii de santier, pe durata realizarii investitiilor, vor fi prevazute spatii amenajate corespunzator pentru colectarea si stocarea preliminara a deseurilor generate. Aceste spatii vor fi desfiintate la momentul finalizarii lucrarilor si desfiintarii organizarii de santier. Deseurile vor fi valorificate si/sau eliminate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor. O parte din deseurile rezultate din lucrarile de constructie pot fi refolosite. Utilizarea deseurilor are impact pozitiv asupra mediului prin urmatoarele aspecte:

- Reducerea necesarului de materiale pietroase extrase din cariere;
- Micsorarea productiei fabricilor de materiale de constructii si, implicit, scaderea poluarii cauzata de tehnologiile folosite de acestea;
- Reducerea consumului de energie pentru producerea materialelor de constructie;
- Scaderea volumului depozitelor de deseuri, care ocupa suprafete importante de teren si constituie surse de poluare chimica a aerului, solului, apei, contribuind de asemenea la degradarea peisajului.

Pentru fiecare tip de deseuri, se va determina cea mai potrivita metoda de gestionare. Aceasta va include in general detalii privind depozitarea (temporara), transportul si destinatia finala a deseurilor. In ceea ce priveste aceasta din urma, modul cel mai indicat este refolosirea, urmata de reciclare/valorificare si abia in final depozitarea sau incinerarea. Deseurile sau echipamentele si instalatiile dezafectate care pot fi valorificate sau recuperate vor fi transferate catre firme autorizate pentru valorificare.

#### **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: Terenul pe care se vor executa lucrarile se afla pe raza U.A.T. Farcasele - extravilan, cu folosinta actuala - teren arabil.

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

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

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul.
- zone costiere și mediul marin: nu este cazul.
- zonele montane și forestiere: nu este cazul.
- 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 siguranța națională.

## **2. TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL.**

### **Protectia calitatii apelor**

Investitiile propuse nu vor afecta starea corpurilor de apă. Pentru stabilirea tipurilor de măsuri / lucrări au fost respectate prevederile în vigoare.

#### **A. Executia lucrarilor**

Manipularea și punerea în opera a materialelor de construcții (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.

#### **B. Traficul de santier**

Traficul greu, specific șantierului, determină diferite emisii de substanțe poluante în atmosfera rezultate din arderea combustibilului în motoarele vehiculelor (NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>x</sub>, 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 ploaie, astfel încât poluanții din aer sunt transferați în ceilalți factori de mediu (apa de suprafață și subterană, sol, etc.).

#### **C. Organizarea de santier**

În cadrul Organizării de Șantier rezultă ape uzate menajere de la spațiile igienico-sanitare. În general aceste ape sunt încărcate biologic normal, încadrându-se din punct de vedere calitativ cerințelor Normativului NTPA 002/2002. Aceste ape vor fi colectate în toalete ecologice cu chiuveta.

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

Mentionăm 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 șantier nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă;
- Pentru Organizarea de șantier se va proiecta un sistem de colectare a apelor menajere. Apele colectate pot fi colectate în toalete ecologice cu chiuveta și vidanjate. În faza de exploatare, lucrările proiectate nu constituie surse de poluare a apelor de suprafață și a celor subterane.

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

#### **Măsuri de protecție**

Nu este cazul.

#### **Măsuri de protecție a factorului apă**

În perioada de operare a obiectivului nu se vor genera ape uzate.



## Protectia aerului

In **etapa de executie** a lucrarilor vor exista urmatoarele surse de emisii atmosferice:

- Activitatile de manevrare a maselor de pamant (decopertare, saptaturi, umpluturi, nivelari, incarcare - descarcare, transport), a unor materiale de constructie - surse stationare nederijate. Poluanti: pulberi;
- Activitatile de taiere si sudura a elementelor metalice componente ale constructiilor surse stationare nederijate. Poluanti: oxizi metalici;
- Eroziunea eoliana de pe suprafetele de teren perturbate sau lipsite de vegetatie - surse stationare nederijate. Poluanti: pulberi;
- Vehicule si utilaje ce participa la amenajarea terenului si la transportul materialelor si echipamentelor necesare executarii lucrarilor de constructie (excavatoare, compactoare, macarale, generatoare) - surse mobile non-rutiere. Poluanti: NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi.

O sursa suplimentara de praf este reprezentata de eroziunea vantului, fenomen care insoteste lucrarile de constructie. Fenomenul apare datorita existentei, pentru un anumit interval de timp, a suprafetelor de teren neacoperite expuse actiunii vantului. Fenomenul de eroziune eoliana poate fi insa controlat prin masuri adecvate de reducere spatio-temporala a suprafetelor de teren neacoperite cu vegetatie.

Praful generat de manevrarea materialelor si de eroziunea vantului este, in principal, de origine naturala (particule de sol, praf mineral).

Operatiile de taiere si sudura a elementelor metalice ce vor alcatui constructiile, vor genera emisii de: particule fine care contin, in principal, oxizi metalici (oxid de fier, oxid de mangan, oxid de nichel etc.), monoxid de carbon rezultat din descompunerea dioxidului de carbon din atmosfera in zona arcului electric, dioxid de azot rezultat din oxidarea azotului atmosferic datorita temperaturii ridicate din zona arcului electric, ozon.

Functionarea utilajelor pe durata de executie este intermitenta, ceea ce face ca emisiile realizate de motoare sa fie punctiforme si de scurta durata.

Impactul asociat acestor surse de poluare este unul cu caracter indirect, potential negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca si complexitate si extindere.

Pe **perioada de exploatare**, lucrarile proiectate nu constituie surse de poluare pentru aer. Activitatile de amenajare si functionarea obiectivelor nu genereaza mirosuri.

## Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

In **perioada de executie** a lucrarilor, sursele de zgomot si vibratii sunt reprezentate de activitatile desfasurate pe santier, respectiv:

- operatiile de incarcare/descarcare/materiale si echipamente;
- functionarea echipamentelor si vehiculelor implicate in lucrarile de executie;
- traficul vehiculelor necesare la executia lucrarilor.

Toate acestea reprezinta surse de zgomot in perioada de executie, generata de activitatile specifice care se desfasoara in cadrul santierului la fronturile de lucru. Prin urmare, impactul acustic aferent acestei etape a proiectului variaza in timpul zilei si de la o operatie la alta.

O sursa principala de zgomot si vibratii este reprezentata de circulatia mijloacelor de transport utilizate pentru transportul materialelor (pamant, balast, beton, structuri metalice, etc.), pentru care se folosesc vehicule grele.

Valorile acustice pentru tipurile de echipamente utilizate sunt cuprinse intre: L<sub>w</sub> max 70 dB(A) (motocompresor) si L<sub>w</sub> max 115 - 117 dB(A) (buldozer, excavator).

Limitele maxim admisibile pe baza carora se apreciaza starea mediului din punct de vedere acustic sunt precizate in STAS 10009-88 „Acustica urbana - Limite admisibile ale nivelului de zgomot. Prin acest STAS sunt impuse si restrictii in functionarea utilajelor grele. Pentru obiectivul vizat, zgomotul produs de utilajele si vehiculele care se vor utiliza pentru operatiile de pe amplasament va trebui sa se incadreze in urmatoarele limite: 65 dB la limita incintei, respectiv 90 dB in interiorul incintei.

In perioada de executie, in fronturile de lucru si pe anumite sectoare, pe perioade limitate de timp, nivelul de zgomot poate atinge valori importante, fara a depasi 90 dB(A) exprimat ca L<sub>eq</sub> pentru perioade de maxim 10 ore.

In mod normal intervalul de efectuare a lucrarilor de constructie se va desfasura pe durata zilei intre orele 08:00 - 18:00.

Potentialul impact asociat acestor surse de poluare este unul direct, potential negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca si complexitate si extindere si cu probabilitate ridicata de producere.

In perioada de executie principalele surse de vibratii sunt sursele mobile reprezentate de traficul rutier pe drumurile de acces si utilajele in functiune care se deplaseaza in zona de desfasurare a lucrarilor de constructie.

Echipamentele principale care pot genera vibratii pe perioada de executie sunt: buldoexcavatorul, compactorul.

Avand in vedere activitatile propuse, se estimeaza ca valoarea maxima a vibratiilor sa fie de 0,05 mm/s, cu mult sub valoarea maxima din literatura de specialitate de 0,2 mm/s. In Romania nu exista valori maxim admise pentru valoarea vibratiei transmisa prin sol.

De asemenea, traficul rutier pe drumurile existente poate constitui o sursa de vibratii.

Functionarea utilajelor implicate in executia lucrarilor in extravilanul localitatilor, nu va fi in masura sa produca vibratii la un nivel ridicat pentru a fi resimtite de locuitorii acestora sau pentru a le afecta locuintele.

Pe perioada exploatarei, obiectivele nu constituie surse de zgomot sau vibratii.

#### *Amenajare si dotare pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor*

Lucrarile se vor realiza in intravilanul si extravilanul localitatii. Se recomanda respectarea rutelor de transport ce vor fi stabilite in Planul de executie al constructorului.

Se recomanda respectarea urmatoarelor masuri cu caracter preventiv de reducere a nivelului de zgomot:

- utilizarea unor utilaje dotate cu motoare ecranate acustic;
- desfasurarea activitatilor doar pe timp de zi;
- esalonarea judicioasa a activitatilor de constructie si reducerea perioadelor de activitate simultana a mai multor surse generatoare de zgomote de intensitate ridicata;
- manipularea materialelor de constructie si a altor materiale in conditii de atentie sporita, in special la operatiunile de descarcare a acestora;
- limitarea traseelor ce strabat zonele sensibile de catre utilajele si autovehiculele cu mase mari si emisii sonore importante;
- limitarea vitezei utilajelor de transport pentru diminuarea nivelului de zgomot si de vibratii pe amplasamente si in vecinatati;
- organizarea de santier va fi amenajata in afara zonelor sensibile.

#### **Protectia solului si a subsolului**

In perioada de executie a lucrarilor, sursele posibile de poluare a solului sunt cauzate de executia propriu-zisa a lucrarilor, traficul de santier si organizarea de santier.

Principalele surse de poluare a solului sunt reprezentate de:

- executiei lucrarilor de excavare pentru pregatirea santului de pozare a cablurilor/fundatiilor;
- scurgeri accidentale de ulei sau combustibili (motorina) de la utilajele sau vehiculele utilizate;
- depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deseurilor rezultate din activitatile de constructii;
- depozitarea necorespunzatoare, direct pe sol, a deseurilor rezultate din activitatea de constructii poate determina poluarea solului si a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spalarea acestor deseuri de catre apele pluviale;
- scapari accidentale sau neintentionate de carburanti, uleiuri, ciment sau alte materiale potential poluante, in timpul manipularii sau stocarii acestora.

Produsele petroliere (motorina, uleiuri minerale) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transporta materiale de constructie. In cazul unei depozitari necorespunzatoare direct pe sol, deseurile rezultate (deseuri de ambalaje, deseuri menajere) pot sa deprecieze calitatea solului si subsolului.

Cantitatile de sol ramase in exces de la lucrarile vor fi utilizate pentru lucrarile de ecologizare pe amplasament sau depozitate in locatii puse la dispozitie de beneficiar. Solul fertil se va depozita separat de solul nefertil, de unde mai apoi se va refolosi la refacerea zonei si aducerea ei la starea initiala. Surplusul de pamant se va depozita in zone agreate de autoritatile locale.

Impactul asociat acestor surse de poluare este unul direct, potential negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca si complexitate si extindere si cu probabilitate ridicata de producere. Modificarile de natura fizica, rezultate din realizarea lucrarilor au un impact direct, reversibil, redus ca si complexitate, dar cu probabilitate mare de producere.

In **perioada de operare** obiectivul nu produce poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche.

#### *Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului*

Pentru prevenirea si diminuarea impactului asupra solului se recomanda:

- controlul periodic al utilajelor si a vehiculelor utilizate, in vederea inlaturarii producerii unor scurgeri de carburanti.
- evitarea contactului materiilor prime si a carburantilor cu potential de infiltrare in sol/subsol;
- evitarea contactului deseurilor cu potential de infiltrare in sol/subsol;
- vidanjarea toaletelor ecologice de catre firme specializate si autorizate in scopul evitarii unor deversari sau infiltrari a reziduurilor menajere pe/in substrat;
- delimitarea unor fronturi de lucru de lungime redusa si readucerea acestora la starea initiala la incheierea lucrarilor pe sectoarele in cauza;
- separarea solului fertil de cel nefertil si readucerea mediului edafic la starea sa initiala odata cu inchiderea fronturilor de lucru.

Pentru a se evita sau diminua impactul ecologic al activitatii de constructii - montaj s-a prevazut:

- menajarea platformelor/spatiilor de depozitare a deseurilor rezultate (deseuri menajere, deseuri din constructii, etc), astfel incat sa fie evitat contactul cu componenta edafica;
- evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentului si a vegetatiei existente din perimetrul adiacent zonelor de lucru prin stationarea utilajelor, efectuarea de reparatii, depozitarea de materiale etc;
- evitarea contactului produselor petroliere (motorina, uleiuri minerale) cu solul, subsolul, prin verificarea periodica a starii de functionare a utilajelor si echipamentelor utilizate, iar in cazul producerii unor astfel de scurgeri, luarea unor masuri de indepartare a poluarii (asternere rumegus pentru impiedicarea infiltrarii in sol, excavarea solului contaminat si eliminare prin firme specializate si autorizate);
- se va realiza reconstructia ecologica in zonele unde terenul a fost afectat prin lucrarile de excavare, depozitare materiale, stationare utilaje,
- organizarea de santier, in scopul redarii in circuit la categoria de folosinta detinuta initial; depozitarea provizorie a pamantului excavat se va face pe suprafete cat mai reduse.

In cazul poluarilor accidentale cu hidrocarburi se va interveni conform schemei prezentate in continuare:

1. Persoana care observa fenomenul anunta imediat conducerea sectiei sau a unitatii;
2. Conducerea sectiei sau a unitatii dispune anuntarea colectivelor cu atributii prestabilite si a echipelor de interventie in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor si pentru diminuarea efectelor poluarii accidentale;
3. Colectivele si echipele de interventie din unitate actioneaza pentru:
  - eliminarea cauzelor care au provocat POLUAREA ACCIDENTALA
  - limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante
  - indepartarea prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante
  - colectarea, transportul si depozitarea intermediara, in conditii de securitate pentru mediu, in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii sau distrugerii substantelor poluante;
4. Informarea periodica asupra desfasurarii operatiunilor - de sistare a poluarii la sursa prin eliminarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia;
5. In situatii in care se constata ca fortele si mijloacele disponibile in unitate nu sunt suficiente pentru sistarea /eliminarea efectelor poluarii, se va solicita sprijin din partea altor unitati;

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

**a) importanța și extinderea spațială a impactului** (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): Prezentul proiect va avea un impact potențial negativ local pe termen scurt în perioada de execuție. Operarea investiției propuse nu va avea un impact negativ asupra populației, ci din contra aceasta va genera un impact pozitiv în ceea ce privește calitatea vieții atât pentru locuitori, cât și pentru persoanele aflate în trecere.

**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.

În perioada de operare, nu există echipamente generatoare de zgomot

**c) natura transfrontalieră a impactului:** proiect fără impact transfrontalier, iar impactul asupra mediului se manifestă numai în incinta zonei de amplasarea a parcului fotovoltaic.

**d) intensitatea și complexitatea impactului:**

**e) probabilitatea impactului:**

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat surselor de poluare este unul direct, potențial negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate ridicată de producere. Acesta se va resimți cu precădere local.

În perioada de funcționare a investiției, impactul asociat proiectului propus este unul direct pozitiv, cu probabilitate ridicată de producere, datorat creșterii calității vieții a persoanelor deservite de sistemul de alimentare cu apă

Impactul potențial negativ asociat surselor de poluare pe perioada de execuție a lucrărilor are o probabilitate ridicată de producere.

Măsuri de reducere / eliminare a riscurilor de poluare a apei pe parcursul execuției lucrărilor, cum ar fi:

- depozitarea materialelor rezultate din lucrările de execuție în spații special amenajate (vegetație, pământ etc);
- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în spații amenajate corespunzător și eliminate prin intermediul firmelor autorizate;
- nu se vor amenaja depozite de materiale/materii prime/deseuri în apropierea zonelor protejate, cursurilor de apă;
- elaborarea și implementarea unui plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- elaborarea și implementarea unui plan de management al deșeurilor;
- inspecții tehnice periodice ale echipamentelor și utilajelor utilizate pentru realizarea lucrărilor;
- refacerea zonelor afectate de lucrări de decopertare, prin readucerea terenului la starea inițială, inclusiv cu reinstalarea vegetației acolo unde este afectată; refacerea paturii vegetale se va face prin asternerea unui orizont de sol fertil la suprafața și asigurarea regenerării naturale cu specii de plante locale.

În perioada de funcționare a investiției, impactul asociat proiectului propus este unul direct pozitiv, cu probabilitate ridicată de producere, datorat asigurării cu apă potabilă a populației asupra mediului.

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:**

Impactul potențial negativ asociat surselor de poluare pe perioada de execuție a lucrărilor se va resimți pe termen scurt și va avea caracter reversibil.

Beneficiile aduse prin investiția proiectului se vor menține pe toată durata de exploatare a lucrărilor.

În condiții de mentenanță corespunzătoare și de respectare a normelor privind urmărirea în timp a construcțiilor, impactul pozitiv va fi ireversibil.

- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate: nu este cazul.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului prin respectarea următoarelor condiții de realizare a proiectului: Se vor lua măsurile necesare de protecție și control a lucrărilor de amenajare și exploatare a instalațiilor astfel încât să se asigure protecția mediului înconjurător conform prevederilor legislației în vigoare.

#### **LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:**

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 prevederile 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 poluărilor 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, exploatare, 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 Ordinul 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 Gazeta Oltului din 13.02.2024, afișare la sediul Primăriei Farcasele în 13.02.2024;

- publicarea anunțului privind decizia etapei de încadrare în ziarul Gazeta Oltului 07.03.2024 afișare la sediul Primăriei Farcasele 07.03.2024

- 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,  
Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ionel TOLOS**

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

**Întocmit,  
Anca Truta**

**Întocmit,  
Mihaela DRAGĂ**