



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 15216 / 16.09.2024

Referitor dosar 20799/8239/22.11.2023

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 151 din 16.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de XOOM VISION SRL, cu sediul în loc. Brașov, B-dul Al. Vlahuță, nr. 39, bl. 145A, ap. 11, jud. Brașov, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 20799/8239/22.11.2023 și a completărilor ulterioare, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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 Sibiu decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 12.06.2024, că proiectul Construire centrală electrică fotovoltaică, bransamente utilități și organizare executare lucrări, propus a fi amplasat în loc. Cârța, extravilan, CF 100179, 100182, jud. Sibiu, 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 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 la punctul 3.a);
- punctele de vedere exprimate în scris de către membrii reprezentanți în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică, cu privire la prezentul proiect;
- lista de control aferentă etapei de încadrare, conform Ordinului nr. 269/2020, privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluare impactului asupra mediului în context transfrontalieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- lista de control aferentă etapei de încadrare, conform Ordinului nr. 262/2020, pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar
- justificarea în raport cu criteriile de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului, din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

#### 1. Caracteristicile proiectului:

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Pe terenul cu suprafața de 8.300 mp (folosința actuală - fâneață) situat în extravilan, se propune construirea unei centrale electrice fotovoltaice, bransamente utilități.

**Caracteristicile construcțiilor propuse:**

|  |               |
|--|---------------|
| Înălțime maxima poziție de montaj panou:               | - 3 m         |
| Suprafața ocupata de panouri fotovoltaice              | - 5786,75 mp; |
| Suprafața anexe (post de transformare)                 | - 16,25 mp;   |
| Suprafața alei, inclusiv spatii libere între rânduri : | - 2497 mp;    |
| Suprafața utilă:                                       | - 8300 mp;    |



### Caracteristicile tehnice ale construcțiilor propuse:

Sistemul propus se bazează pe o rețea de panouri fotovoltaice interconectate care asigură o putere electrică de 719,28 kWp la un grad de iradiere solară standard de 1000W/mp. Puterea maximă debitată în rețea este de 660 kW. Pentru realizarea sistemului fotovoltaic se vor monta 1.296 panouri fotovoltaice mono-cristaline cu putere unitară de 555 W. Invertorul, componenta principală în sistemele fotovoltaice conectate la rețea, convertește puterea din curent continuu produs în matricele fotovoltaice, în putere de curent alternativ. Toate cablurile de interconexiune dintre panouri sunt din cupru și trebuie să îndeplinească caracteristicile necesare pentru curent continuu și curent alternativ la sistemul de transport trifazic. La sistemul trifazic se pot utiliza și cabluri din aluminiu, dimensionate corespunzător.

Invertorul: soluția propune invertoare SG110CX SUNGROW, SG110CX SUNGROW are următoarele caracteristici :

- Eficiența până la 98,7%
- 12 intrări având 2 MPPT independente
- Curent maxim/MPPT : 158A
- Tensiunea nominală de intrare : 1000V
- Temperatura de utilizare (ambient) : 45-50°C
- Grad de protecție IP 66

Panourile fotovoltaice, au următoarele caracteristici:

- Putere nominală : 555 W
- Tensiunea de operare : Vmpp 32 V
- Curentul maxim de operare : Impp 17,35A
- Intervalul de temperatură de funcționare : -40°C +85°C
- Grad de protecție : IP68
- Eficiența maximă modul : 21,2%

Structura de susținere este realizată dintr-o serie de profile din oțel zincat perforat, montate pe sol cu o înclinare a suprafeței de așezare de 30 grade și asamblate cu șuruburi.

Postul de transformare care va include un transformator și un separator tripolar de exterior, cu izolație compozită, montaj vertical, tensiune nominală 24 kV, curent nominal 400A, capacitate de rupere sub sarcină 25A, cu montare pe stâlp, tip STE2APn 24KV/400A/25A.

Transformatorul și separatorul vor fi incluse într-o împrejurare de protecție cu panouri de plasă, cu o înălțime de minim 2 m. Tabloul de curent alternativ care preia energia produsă de la invertoare și o transmite la transformator, este amplasat într-un container metalic din imediata vecinătate a transformatorului. În container sunt amplasate și aparatele și instalațiile aferente sistemului de supraveghere video. Suprafața ocupată de postul de transformare și container este de 16,25 mp. Energia electrică produsă nu este înmagazinată în baterii/acumulatori și este evacuată direct în rețeaua de energie electrică din zonă.

### Bilanț teritorial:

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| 5803 mp - SUPRAFATA CONSTRUITA..... | 69,91 % |
| 2497 mp - A.TEI, PARCAJE.....       | 30,09 % |
| 8300,00 mp - SUPRAFATA TEREN.....   | 100,00% |

Accesul la parcelă se face din DN 7 C Transfăgărășan.

Organizarea de șantier se va face în incintă, fără afectarea circulației sau a parcelelor învecinate.

Pentru proiect s-au emis: notificarea nr.462/20.06.2024, emisă de D.S.P. Sibiu, punctul de vedere nr.100373/24.05.2024, emis de I.S.U. Sibiu.,

b) cumulară cu alte proiecte - nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - impact nesemnificativ, se utilizează cantități relativ reduse;

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate - în perioada de construcție și funcționare vor rezulta deșeuri din construcții și deșeuri menajere, care vor fi gestionate prin societăți autorizate; în perioada de funcționare se vor genera deșeuri menajere și electrice/electronice, colectate de firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;



În perioada de construcție vor rezulta deșeuri din construcții și deșeuri menajere, care vor fi gestionate prin societăți autorizate; în perioada de funcționare vor rezulta deșeuri menajere și asimilabile, care vor fi eliminate prin societăți autorizate,

**e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort** - pe perioada execuției lucrărilor, emisiile generate sunt: zgomot, pulberi în suspensie, cu impact nesemnificativ, reversibil;

**f) riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice** - în demersul privind construirea obiectivului s-au luat în calcul și potențialele vulnerabilități ale proiectului cauzate de factorii de risc naturali și antropici. Nu au fost însă identificate impedimente în acest sens. Pentru zona în care va fi amplasat obiectivul, din informațiile puse la dispoziție publicului de către autoritățile statului abilitate în acest sens, nu sunt prevăzute pe termen mediu modificări climatice anormale care să afecteze investiția;

**g) riscurile pentru sănătatea umană** - nu este cazul, conform notificării nr.462/20.06.2024, emisă de D.S.P. Sibiu.

## **2. Amplasarea proiectelor:**

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor** - folosința actuală a terenului - fâneată, terenul fiind situat în extravilanul localității Cârța;

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apă 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:**

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:** situl Natura 2000 *ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș*;

5. **zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;** zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: situl Natura 2000 *ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș*;

6. **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului:** 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 redus asupra mediului, având în vedere suprafața mică de teren afectată;

**b) natura impactului:** impact nesemnificativ, proiectul nu prevede lucrări de anvergură, cu impact semnificativ asupra factorilor de mediu;

**c) natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;

**d) intensitatea și complexitatea impactului:** impact nesemnificativ, de scurtă durată pe perioada implementării și desfășurării proiectului;

**e) probabilitatea impactului în condițiile respectării proiectului propus spre aprobare, a legislației de mediu în vigoare este puțin probabilă apariția unui impact negativ asupra factorilor de mediu;**

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** impact redus pe perioada de realizare;





- 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 necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în situl Natura 2000 ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș;
- prin realizarea proiectului nu vor fi afectate speciile și/sau habitatele de interes comunitar pentru care acesta a fost desemnat;
- pentru proiect a fost obținut avizul nr. 127/STSB din 14.08.2024, emis de către Administratorul Siturilor Natura 2000 - ANANP - Serviciul Teritorial Sibiu;
- în urma parcurgerii listei de control pentru etapa de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată, a rezultat că proiectul propus nu poate avea impact semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar;

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă:**

- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, conform punctului de vedere nr. 3905/SF din 24.05.2024, emis de A.N. Apele Române - S.G.A. Sibiu.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului de prezentare;
- respectarea tuturor avizelor/punctelor de vedere, emise de celelalte autorități;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările, se vor avea în vedere următoarele considerente:
  - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract;
  - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform;
  - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
  - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră,



- metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
- în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (7), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeurii pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
  - în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (9), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7);
  - organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător; se vor avea în vedere următoarele:
    - împrumuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
    - organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
    - organizarea de șantier va fi corespunzătoare din punct de vedere al facilităților;
    - întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
    - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
    - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
    - se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
    - depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse. Pământul în exces nu va fi păstrat pe amplasament;
    - întregul șantier va fi protejat de plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.
  - Respectarea prevederilor avizului nr.127/STSB din14.08.2024, emis de către Administratorul Siturilor Natura 2000 - ANANP - Serviciul Teritorial Sibiu:
    - Respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, precum și prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 154/2006, cu modificările și completările ulterioare;



- Respectarea prevederilor planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, precum și a măsurilor propuse în memoriul de prezentare;
- Se interzice orice formă de capturare, reținere sau ucidere a indivizilor din speciile de interes conservativ;
- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă a păsărilor sălbatice este interzisă;
- Se va restrânge la minim suprafața ocupată de organizarea de șantier;
- Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a pământului rezultat din lucrări, în apropierea cursurilor de apă;
- În scopul minimizării deranjului asupra speciilor de importanță comunitară, se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului;
- Se vor folosi utilaje și echipamente care produc un nivel scăzut de noxe, zgomot și vibrații;
- Se va evita staționarea nejustificată și prelungită a utilajelor, în zonă;
- Se interzice efectuarea lucrărilor pe timpul de nopții;
- Antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni distrugerea suprafețelor vegetale; suprafețele a căror strat vegetal a fost afectat de lucrări, vor fi renaturate adecvat și redare folosinței lor inițiale;
- Titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate în termen de maxim 24 ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.

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 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

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

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

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

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

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

Pagină 6 din 7



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

Conform art. 43 alin (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 7 (șapte) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ruxanda FLORIAN

ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU,  
Flaviu TOMLIȚĂ

ÎNTOCMIT  
consilier Simona ZAMBORI  
consilier Gabriela CĂPĂȚÎNĂ

