



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE DRAFT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. RENEW SOLAR TECH S.R.L. cu sediul în municipiul Constanța, Bulevardul Mamaia, nr.175, camera 20, județul Constanța, pentru proiectul “CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ RENEW VISION, STAȚIE DE TRANSFORMARE, SISTEM STOCARE ENERGIE, AMPLASARE POSTURI DE TRANSFORMARE, CIRCULAȚII TEHNOLOGICE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER” propus a fi realizat municipiul Beiuș, CF nr. 102122, 102123, 101574, 101575, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 9776/27.05.2024 și a completărilor depuse cu nr. 12818/17.07.2024, în baza:

- Legii nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
  - Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.
  - Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.08.2024, că proiectul “CONSTRUIRE CENTRALĂ ELECTRICĂ FOTOVOLTAICĂ RENEW VISION, STAȚIE DE TRANSFORMARE, SISTEM STOCARE ENERGIE, AMPLASARE POSTURI DE TRANSFORMARE, CIRCULAȚII TEHNOLOGICE, ÎMPREJMUIRE TEREN ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER” propus a fi realizat municipiul Beiuș, CF nr. 102122, 102123, 101574, 101575, județul Bihor, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

#### Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2, Punctul 3. Industria energetică, litera a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;**
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

#### 1. Caracteristicile proiectului.

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul propune dezvoltarea unui parc fotovoltaic cu o putere de aproximativ 12 MW (curent alternativ). În interiorul parcului fotovoltaic va fi amplasată și o instalație de stocare de aproximativ 49 MW / 196 MWh. Proiectul constă în instalarea și exploatarea echipamentelor de producere a energiei electrice din surse regenerabile (panouri solare, invertoare, posturi de transformare, stație de transformare MT/IT etc) și stocarea energiei produse într-o instalație de stocare.

Terenul în suprafața de 150884 mp este situat în Municipiului Beiuș, CF nr. 102122, 102123, 101574, 101575, județul Bihor, este proprietate privată asupra căreia titularul proiectului are drept de suprafață pe o perioadă de 35 ani, categoria de folosință a terenului este arabil în intravilan.

**Acces amplasament:** Accesul spre parcul fotovoltaic se va realiza din drumul județean DJ 764A (Nr. cad. 103599) și DC228.

**Vecinătăți:**

- Nord - prop. privată, nr. cad 100002, DJ 764A (nr. cad. 103599)
- Sud - prop. privată, nr. cad 101577, prop. priv., Strada Stefan cel Mare (nr. cad. 105791)
- Vest - prop, priv., Strada Gh. Bantiu (nr. cad. 105796), prop. priv., Strada M. Kogalniceanu (nr. cad. 105809), prop. priv. nr. cad. 100531, prop. priv. nr. cad. 103029, prop. priv., prop. priv. nr. cad. 101913
- Est - prop. privată, nr. cad. 103279, prop. privată;

Parcul fotovoltaic va fi compus din următoarele echipamente:

- panouri fotovoltaice monofaciale sau bifaciale - aproximativ 19341 buc;
- invertoare - aproximativ 375 buc.
- Posturi de transformare JT/MT kV - aproximativ 3 buc;
- Cabluri electrice de curent continuu;
- Cabluri electrice de curent alternativ;
- Cabluri de comunicații/fibra optică.

Panourile fotovoltaice se vor amplasa pe rânduri paralele formate din câte 3 panouri, panouri instalate în poziție orizontală și orientate spre sud, la un unghi de aproximativ 30° față de orizontală, cu respectarea unor distanțe minime necesare unei bune funcționări a întregului sistem și urmărindu-se o poziționare prin care să se utilizeze cât mai eficient forma terenului, panourile fotovoltaice fiind montate pe o structură metalică fixă. Structura va fi amplasată prin bătăre în pământ.

### **Construire Stație de transformare**

Lucrările la stația MT/IT CEF RENEW VISION nou proiectată, se realizează în regim de investiție proprie producător, o stație de transformare, ridicătoare de tensiune, de tip deschis pe 110 kV realizată cu echipamente în construcție clasică, formată din:

- Conexiunea 20kV;
- Trafo 20/110kV;
- Celula 110kV;
- Clădirea care cuprinde sala 20kV, camera de supraveghere, TSI propriu;
- Partea de 20 kV a stației (Camera de Conexiuni);
- Partea de protecție și servicii interne (Camera de Comandă);

Întregul amplasament va avea realizate și:

- împrejmuire;
- iluminat;
- instalație de paratrăsnet;
- instalație priză de pământ;
- gard de împrejmuire, porți și circulații tehnologice de acces pietonal și utilitar, etc.

### **Amplasare posturi de transformare JT/MT**

Numărul anvelopelor se va determina în funcție de capacitatea transformatoarelor.

Invertoarele și transformatoarele din interiorul parcului pot fi amplasate separat sau într-o anvelopă cu secțiune mixtă, echiparea urmând a fi aleasă în funcție de furnizorul de echipamente.

### **Realizare LES MT în incinta parcului fotovoltaic pentru interconectarea echipamentelor**

Traseul LES MT din incinta parcului se va stabili în funcție de rezultatele studiilor de specialitate, de condițiile din avize, soluția tehnică aleasă, numărul de transformatoare JT/MT, sistemul de stocare al energiei, etc și se va detalia la faza P.Th.

Cablurile se vor poza în pământ la adâncimea de aproximativ 1 metru pe traseele fără obstacole, iar la subtraversarea drumurilor cablurile se vor proteja în tuburi PEHD cu diametrul de aproximativ 200mm.

Subtraversarea canalelor și a drumurilor de exploatare precum și a altor obstacole, se va realiza prin foraj orizontal dirijat.

Se prevede subtraversarea Vaii Necadastrate (Valea Mizies) cu o linie electrica subterana de JT/MT precum si supratraversarea acesteia cu podet tubular pentru asigurarea accesului. **-conf AGA**

#### **Amplasare sistem de stocare energie electrica**

Lucrările pentru realizarea sistemului de stocare a energiei electrice provenită din surse regenerabile vor cuprinde amplasarea unui numar fix (determinat la o faza ulterioara) de sisteme de stocare containerizate, complet integrate, fiind cea mai noua solutie de stocare a energiei electrice la momentul actual.

Acestea vor servi drept sursă de rezervă sau sursă de energie de urgență în scopul rezistenței si vor ajuta la stabilizarea sistemului electroenergetic pe măsură ce acesta primește tot mai multă energie din surse regenerabile.

Sistemul de stocare containerizat cuprinde:

- Containerul de stocare a sistemului;
- Sistem de conversie a puterii;
- Rack-uri;
- Controler BESS cu sistem de management al bateriei;
- Sistem de racire pentru managementul temperaturii și umidității;
- Sistem impotriva incendiilor;
- Monitorizarea sistemului WiFi, astfel încât să puteți verifica performanța oricând;
- Linii electrice și desene mecanice;

Tehnologia de realizare a parcului fotovoltaic cuprinde:

- lucrari in vederea nivelarii terenului
- lucrari de amenajare a circulatiilor tehnologice interioare;
- montarea elementelor metalice de sustinere a panourilor fotovoltaice;
- realizarea platformelor pentru posturile de transformare;
- lucrari pentru montarea panourilor fotovoltaice;
- montarea posturilor de transformare;
- saparea santurilor si amplasarea liniilor electrice subterane;
- realizarea inchiderilor perimetrare;
- lucrari de refacere a terenului in zonele folosite temporar.

#### **Racordarea la rețelele utilitare existente în zona:**

##### **• Alimentare cu apă**

Functionarea parcului fotovoltaic nu necesita apa tehnologica si nu va fi necesara racordarea la sistemul de alimentare cu apa. Apa necesara in perioada de constructie va fi asiguarta cu cisterne auto.

##### **• Canalizare menajeră**

Procesele tehnologice si activitatea desfasurata nu genereaza ape uzate. In perioada de constructie se vor folosi toalete ecologice mobile, independente de sistemul de canalizare iar golirea bazinelor se va face cu autеспеciale specializate.

##### **• Canalizare pluvială**

Apele pluviale se vor infiltra liber in sol.

**• Alimentare cu energie electrică** - nu este cazul. A fost solicitat si obtinut aviz de la Distributie Energie Elctrica Romania

*Organizarea de șantier* se va realiza în incinta amplasamentului studiat, pe terenul identificat cu nr. cad.101574. Suprafața necesară organizării de șantier va fi de 2139 mp. Accesul la organizarea de șantier se va face din drumul județean DJ 764A (Nr. cad. 103599) și DC228.

Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural.

Pentru organizarea de șantier, impactul potențial asupra mediului este caracterizat ca fiind minor, cu efect local, limitat la perioada de execuție a proiectului.

Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) sau uman.

În timpul realizării lucrărilor, executantul va asigura protecția mediului și condițiile de securitate a muncii pentru muncitorii din șantier prin:

- amenajarea spațiilor pentru depozitarea temporară a materialelor;
- amenajarea spațiilor pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
- asigurarea funcționării componentelor organizării de șantier;
- asigurarea utilităților și a spațiilor de cazare pentru muncitori;
- asigurarea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul implicat în activitatea de construcții montaj;
- dotări pentru protecția factorilor de mediu (materiale absorbante în vederea limitării posibilelor efecte ale poluării accidentale cu diverse produse petroliere/ uleiuri minerale);
- spații impermeabilizate, acoperite și recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate, inclusiv pentru deșeurile generate la punctele de lucru;
- dotări în domeniul sănătății și securității muncii;
- dotări în domeniul PSI;
- împrejmuire.

Dupa finalizarea lucrărilor de construire a parcului fotovoltaic terenul pe care se va amplasa organizarea de șantier va fi readus la starea inițială.

- Colectarea selectivă a deșeurilor generate pe amplasamentul organizării de șantier. Asigurarea depozitării temporare corespunzătoare până la preluarea acestora către societăți autorizate, pe baza de contract încheiat de constructor.

- Depozitarea substăntelor periculoase se va face în locuri speciale conform indicațiilor din fișele tehnice;

În ceea ce privește afectarea populației în timpul execuției lucrărilor, se apreciază că acest tip de impact este moderat, desfășurându-se doar pe perioada șantierului.

Din punct de vedere a protecției mediului, se vor lua măsuri specifice pe perioada realizării construcției: evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției; managementul deșeurilor rezultate din lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi atât în responsabilitatea titularului de proiect, cât și a constructorului ce realizează lucrările; se vor amenaja spații ce au ca destinație depozitarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul realizării construcțiilor, acestea vor fi transportate și depozitate pe bază de contract cu unități autorizate; nu se vor depozita materii prime, materiale sau deșeuri în afara perimetrului amenajat al obiectivului.

La executarea lucrărilor se vor respecta normele în vigoare sanitare, PSI, de protecție a muncii și de gospodărire a apelor și deșeurilor.

Nu se vor realiza lucrări de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport în cadrul obiectivului de investiții; alimentarea cu carburant se va realiza numai prin unități specializate autorizate.

La terminare toate drumurile de acces temporare vor fi curățate, se va asigura curățarea amplasamentului. Terenul ce nu va fi ocupat de construcții, de parcări, de alei și trotuare de gardă, va fi ocupat de spații verzi.

#### **b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

PP existente/planificate	UAT	Distanța
Construire centrala electrica fotovoltaica „SOLAR TECH”, amplasare posturi de transformare JT/MT, circulații tehnologice, împrejmuire teren și organizare de șantier	Beius	La aproximativ 4 km
Construire centrala electrica fotovoltaica „GREEN EARTH”,		

amplasare posturi de transformare JT/MT, circulatii tehnologice, imprejmuire teren si organizare de santier	Beius	La aproximativ 4 km
Infiintare parc fotovoltaic	Beius	La aproximativ 300 m

**c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

Suprafața de teren necesară realizării investiției este situată în intravilanul municipiului Beius. Prin proiect nu se vor amenaja căi noi de acces, se vor utiliza drumurile publice existente.

Materialele de construcție utilizate sunt: agregate, nisip, pamânt, balast, beton, lemn, apă, elemente metalice la structura, structuri metalice pentru susținerea panourilor, etc.

Având în vedere specificul biodiversității din zonă, cât și investiția propusă, nu se poate identifica un impact care să ducă la schimbarea elementelor biodiversității din zonă.

**d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

- se va respecta legislația de mediu în vigoare. Deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii. Nu se vor folosi substanțe toxice sau periculoase la realizarea construcției. Conform legislației în vigoare OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art.17 pct. 7: 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 deșeuri 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 deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

**e) Poluarea și alte efecte negative:**

**Aer:**

Utilajele și mijloacele de transport vor degaja pulberi și gaze de ardere SO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>, particule și COV, dar la concentrații foarte mici, dispersia în atmosfera făcându-se imediat, fără a polua mediul din zona santierului și din zonele învecinate.

**Zgomotul și vibrațiile:**

Procesele tehnologice de execuție a parcului fotovoltaic implică folosirea unor utilaje cu funcții specifice, care pot fi grupate în două categorii de zgomot:

- Zgomotul din fronturile de lucru produs de funcționarea utilajelor de construcții (utilizate la realizarea fundațiilor etc);
- Circulația vehiculelor grele care transporta materialele necesare execuției lucrărilor și partilor componente ale parcului fotovoltaic;

Zgomotul în timpul construcției, incluzând pregătirea terenului, ridicarea structurilor, etc. este temporar și deci, impactul asupra potențialilor receptori se așteaptă să nu fie semnificativ. Zgomotul temporar din timpul construcției reprezintă un impact nesemnificativ asupra zonei.

**Apă:**

Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de scurgerea accidentală de produse petroliere de la utilaje, nerespectarea condițiilor și măsurilor specifice de execuție, depozitarea necorespunzătoare a materialelor, a deșeurilor. Caracterul accidental, temporar, redus al acestor emisii vor înceta după execuția lucrărilor. Este interzisă deversarea de ape uzate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață. Instalațiile/rețelele de preluare a apelor uzate menajere se vor executa conform normelor tehnice în vigoare pentru a elimina riscul scurgerilor/infiltrațiilor accidentale.

Se interzice poluarea apelor și solului cu carburanți, uleiuri uzate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora; întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată.

Se va asigura controlul strict al transportului betonului/mortarului cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu; spălarea benelor și evacuarea apei cu ciment se va realiza în locuri special amenajate.

Se va interzice depozitarea de materiale, deșeuri de orice tip sau spălarea utilajelor direct pe sol. Pentru protecția calității apelor, în perioada de execuție, beneficiarul va lua toate măsurile ce se impun pentru a fi evitate și diminuate situațiile care pot conduce la poluări ale apelor.

*Sol/subsol:*

Sursele potențiale de poluare a solului/subsolului pot fi reprezentate de depozitarea necontrolată și pe spații neamenajate a deșeurilor și a materialelor de construcție, scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la vehicule, manevrarea defectuoasă a autovehiculelor care transportă diverse tipuri de materiale sau a utilajelor. Se va amenaja o zona speciala pentru depozitarea deșeurilor, astfel incat acestea sa nu poată fi antrenate de vânt, se va interzice efectuarea de interventii la mijloacele de transport si echipamente la locul lucrarii. În caz de poluare accidentală, se va interveni prompt cu material absorbant.

În perioada de exploatare deșeurile trebuie sa fie colectate în pubele și predate periodic societății cu care se va încheia contract de prestări servicii, pentru a fi valorificate/eliminate.

*Ecosistemelor terestre și acvatice:*

Având în vedere specificul proiectului, principalele activități, care pot genera un efect negativ sunt reprezentate de următoarele: organizarea de șantier; pregătirea zonei de lucru, desfășurarea/deplasarea personalului pe amplasament; deplasarea autovehiculelor și a utilajelor. Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, este unul neutru, atât în etapa de realizare a investiției, cât și în etapa de exploatare a acesteia.

*Așezări umane și alte obiective de interes public:*

Principalele surse de impact asupra așezărilor umane în perioada de realizare a lucrărilor pot fi: generarea de emisii și praf, gaze de eșapament, zgomotul și vibrațiile produse de executarea lucrărilor, respectiv a circulației mijloacelor de transport.

Datorită naturii temporare a lucrărilor de construcție, se estimează că locuitorii din zonele imediat adiacente nu vor fi afectați semnificativ, prin expunerea la atmosfera poluată generată de lucrările din timpul fazei de execuție.

Lucrările proiectate nu aduc influențe negative asupra altor obiective aflate în zonă, nu există monumente istorice sau situri arheologice ca zone de interes national, nu se suprapune cu alte areale sensibile sau zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

**f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:**

Riscurile potențiale ce pot decurge ca urmare a realizării obiectivului de investiții, sunt:

- risc de poluare accidentală ca urmare a pierderilor de produse petroliere, depozitare necontrolată a deșeurilor. Pentru prevenirea acestui risc se păstrează utilajele în stare bună de funcționare și cu revizii tehnice la zi, precum și depozitarea deșeurilor în locuri stabilite;
- risc de producere a unor accidente de muncă, din cauza exploatării necorespunzătoare a utilajelor, vor fi respectate normele de protecție a muncii - nu există risc de accident major.

Contribuția la schimbările climatice prin emisii de gaze cu efect de seră, pe perioada execuției investiției va avea impact negativ nesemnificativ. După finalizarea execuției impactul va fi neutru.

**g) Riscurile pentru sănătatea umană:** Starea de sănătate a populației poate fi influențată de pulberi, praf, zgomotul, vibrațiile și noxele produse de execuția lucrărilor și funcționarea utilajelor folosite în construcție și de mijloacele de transport. Pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu. Se vor respecta distanțele față de locuințe, se evită producerea de praf, zgomot peste limitele admise de legislația în vigoare, se va impune un program de lucru corespunzător.

Titularul deține Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 392/II.D/28.11.2023 emis de Direcția de Sănătate Publică Bihor, conform căreia proiectul corespunde normelor igienico-sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

## 2. Amplasarea proiectelor.

### (a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: http://apmbh.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- conform Certificatului de Urbansim nr. 220/27.09.2023 emis de Primăria Municipiului Beiuș.

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

Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resursele naturale.

**(c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:** Nu este cazul;

**(i) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** Se prevede subtraversarea Văii Necadastrate (Valea Mizies) cu o linie electrică subterana de JT/MT precum și supratraversarea acesteia cu podet tubular pentru asigurarea accesului - **conf. AGA;**

**(ii) zone costiere și mediul marin:** Nu este cazul;

**(iii) zonele montane și forestiere:** Nu este cazul;

**(iv) rezervații și parcuri naturale:** Nu este cazul;

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

Nu este cazul;

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

**(vii) zonele cu o densitate mare a populației:** Nu este cazul;

**(viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:**

Nu este cazul.

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial.

**(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:** Proiectul poate să aibă un impact nesemnificativ pe perioada executării lucrărilor. Impactul este local, limitat la suprafața amplasamentului, pe o arie restrânsă și la o perioadă limitată de timp, de realizare a lucrărilor de construcție.

Impactul generat are caracter nesemnificativ, se manifestă temporar (doar în perioada de execuție) și local (în special în zona frontului de lucru). Activitățile specifice desfășurate în cadrul proiectului, nu reprezintă în mod curent o sursă majoră de poluare a solului sau subsolului.

Potențiala poluare a apei se va manifesta pe o perioadă limitată de timp (pe durata lucrărilor de execuție) și spațial pe o arie restrânsă. Implementarea proiectului nu va afecta evoluția indicatorilor fizico-chimici ai apei și solului.

**(b) natura impactului:** Redus în timpul lucrărilor. Impactul asupra zonei se manifestă doar în perioada de execuție. Impactul asupra calității aerului se manifestă prin praful, emisiile de poluanți rezultați din funcționarea utilajelor și gaze de eșapament rezultate de la aceste utilaje. Se produc cantități nesemnificative de poluanți având în vedere spațiul liber de dispersie. Execuția lucrărilor proiectate reprezintă o sursă de poluare intermitentă de emisie și limitată în timp. Pentru zonele limitrofe arealului analizat, se estimează că valorile concentrațiilor de poluanți nu vor depăși limitele impuse privind calitatea aerului atmosferic.

Pe durata execuției lucrărilor, apa/solul zonei pot fi poluate prin depozitarea necorespunzătoare, necontrolată a deșeurilor, materialelor de construcție folosite, scurgerile accidentale de carburanți și de lubrifianți de la utilajele de construcții, spălarea agregatelor, hidrocarburi de pe suprafețele utilajelor neîntreținute antrenate de apele din precipitații.

Din punct de vedere al amplasării proiectului fata de ariile naturale, lucrările nu vor produce efecte asupra florei și faunei.

**(c) natura transfrontalieră a impactului:** Nu este cazul.

**(d) intensitatea și complexitatea impactului:** Impact limitat, nesemnificativ și punctiform și se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului și în zona de implementare a acestuia. Impactul asupra mediului este generat de săpăturile executate, lucrările de construcție, zgomotul și gazele de ardere rezultate de la mijloacele de transport și utilajele implicate în executarea proiectului dar acestea nu stăionează mult timp în zonă. Magnitudinea este diferită în funcție de procesele tehnologice, de condițiile atmosferice, de numărul de utilaje și echipamente utilizate în execuția lucrărilor, însă la nivel global aceasta va fi una limitată. Complexitatea impactului este



redușă, se va desfășura doar la nivel local și zonal în incinta amplasamentului propus sau în vecinătate.

Activitățile din etapa de construcție și cele din etapa de funcționare prin natura lor nu sunt în măsură să afecteze semnificativ habitatele și populația speciilor.

Magnitudinea impactului este relativ scăzută în toate perioadele, de complexitate redusă.

**(e) probabilitatea impactului:** Impactul negativ asupra solului, subsolului și apelor se poate manifesta în cazul unor scurgeri accidentale de produse petroliere. Impactul este minor în perioada de realizare a proiectului iar în perioada de funcționare impactul va fi unul redus.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea este unul „negativ nesemnificativ” - în etapa de realizare a investiției și neutru în etapa de exploatare a acesteia.

**(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** Impact temporar, variabil, reversibil. Impactul va debuta odată cu organizarea de șantier. Durata impactului este temporară, până la finalizarea lucrărilor și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și sănătății populației. După realizarea proiectului - impact neutru.

**(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:** Nu este cazul;

**(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:** Prin respectarea tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului.

**(i) impactul asupra climei:** Nu este cazul.

Atât în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare activitățile prevăzute nu vor determina schimbări climatice - impact nesemnificativ.

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:**

1. Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

1. Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Titularul deține Aviz de Gospodărire a Apelor nr. ...., emis de ABA Crișuri. Se vor respecta prevederile acestui aviz.

### **Condițiile de realizare a proiectului sunt:**

- Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor legale de mediu în vigoare;
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- În perioada de execuție se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Nu se vor ocupa alte suprafețe decât cele strict necesare conform celor precizate în prezenta documentație, lucrările desfășurându-se strict în zona și pe amplasamentul actual al lucrării;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului, respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- Beneficiarul se va asigura ca toate drumurile pe care le folosește nu sunt murdărite și în



cazul în care ele se murdăresc, va lua imediat măsurile necesare pentru a le curăți, va remedia prompt orice deteriorare a drumului, căilor de apă și structurilor, cauzate de operațiile executate de el;

- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
- Se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvați, și tratarea de către firme specializate;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate;
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;
- Se va realiza stropirea ciclică cu apă pe căile de transport și suprafețele de lucru, care produc praf, în vederea reducerii poluării cu pulberi;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- Nu se vor evacua niciun fel de deșuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Deșeurile rezultate în perioada de construire cât și cele rezultate în perioada de funcționare se vor colecta separat, pe coduri de deșuri și se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate;
- Organizarea de șantier va fi împrejmuită și va consta în spațiu pentru depozitarea materialelor de construcții, pentru staționarea utilajelor și autovehiculelor, pentru depozitarea deșeurilor, barăci pentru personal și toaletă ecologică care va fi vidanțată periodic de către o societate autorizată;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșuri de orice fel;
- 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 va respecta proiectul depus pentru avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor;
- S-au realizat: verificarea amplasamentului, pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, consultarea membrilor CAT în ședința din data de 14.08.2024 la sediul APM Bihor;
- În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșuri, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a verificării amplasamentului s-a stabilit că realizarea acestuia nu implică un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu;
- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbansim nr. 220/27.09.2023 emis de Primăria Municipiului Beiuș;
- Se vor respecta prevederile avizelor și acordurilor obținute pentru execuția proiectului;
- Se vor respecta condițiile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. .... emis de ABA Crișuri;
- Titularul deține: Notificare DSP Bihor nr. 392/II.D/28.11.2023;
- În cazul descoperirii de vestigii arheologice în timpul efectuării oricărui tip de lucrări, beneficiarul va sista lucrările și va anunța D.J.C. Bihor, în termen de cel mult 72 de ore, conform legislației în vigoare;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate

- materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
  - respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
  - se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
  - Se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
  - lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
  - se vor lua toate măsurile de protecție pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor la sursă și pentru ecranarea cât mai eficientă a surselor, pe toată durata executării lucrărilor;
  - întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei;
  - Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord. Ministerului Sănătății nr. 119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, completată și modificată cu Legea nr. 181/2022;
  - Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere care se evacuează se vor încadra în limitele maxime admise de NTPA 002/2005 aprobat prin HG nr. 188/2002, cu completările și modificările din HG nr. 352/2005;
  - Indicatorii de calitate ai apelor pluviale care se deversează în rețeaua pluvială locală se vor încadra în valorile admise conform NTPA 001/2002 modificate prin HG nr. 352 din 2005;
  - Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament, etc.) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
  - Conform art. 43, alin (3) din Legea 292/2018, la finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare sau a acordului de mediu, după caz.
  - Conform legislației în vigoare, OUG 92/26.08.2021 privind regimul deșeurilor, Articolul 17 (4): 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.
  - Conform OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 reactualizată, Art 21, alin (4) Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului sau al activității, (iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor prevăzute la alin. (1) revine autorului acestora).

### **Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare.**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului interesat / potențial afectat de proiect.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

Adresa: Bulevardul Dacia, nr.25/A, Oradea, jud. Bihor, Cod poștal 410464

Tel.: +4 0259 444 590 e-mail: office@apmbh.anpm.ro website: <http://apmbh.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea Deciziei Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:

- afișate pe site-ul instituției APM Bihor în data de 23.07.2024; 27.08.2024;
- publicate de titular în mass media-Ziarul Anunt de Mediu - 16.07.2024; 21.08.2024;
- afișate la sediul Primăriei Municipiul Beius - 16.07.2024; 21.08.2024.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a APM Bihor, atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz, conform prevederilor legale.**

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

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

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

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

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  
Sanda Daniela MERCEA**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Timea MARE**

**Întocmit SAAA  
Giulia NICA**