



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.

Referitor dosar: 14372/5662/08.08.2023

### Draft DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. SB xx din xx.xx.2024

Ca urmare a solicitării depuse de SC BRATEIU SOLAR PROJECT SRL, cu sediul în localitatea București, str. Maria Rosetti, nr. 8A, ap. 5, sector 2, pentru proiectul Construire centrală electrică fotovoltaică (CEF) Brateiu - montare grupuri generatoare fotovoltaice-GGF, montare invertoare de putere, structură de montaj module fotovoltaice, tablouri, rețele electrice de cablu aferente instalației de utilizare CEF, instalație de legare la pământ, instalație electrică curenți slabi, instalație de protecție împotriva supratensiunilor și trăsnetului, împrejmuire, amenajare drum de acces, realizare post de transformare, montare baterii de stocare a energiei electrice și racordare la RED - instalație utilizator, propus a fi amplasat în județul Sibiu, comuna Brateiu, extravilan, fn, tarla 4, parcela 84/5,86/5, CF nr. 1001091, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 14372/08.08.2023,

în baza Legii nr. 292 din 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 Sibiu decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 15.11.2023 că proiectul Construire centrală electrică fotovoltaică (CEF) Brateiu - montare grupuri generatoare fotovoltaice-GGF, montare invertoare de putere, structură de montaj module fotovoltaice, tablouri, rețele electrice de cablu aferente instalației de utilizare CEF, instalație de legare la pământ, instalație electrică curenți slabi, instalație de protecție împotriva supratensiunilor și trăsnetului, împrejmuire, amenajare drum de acces, realizare post de transformare, montare baterii de**

Pagină 1 din 12

stocare a energiei electrice și racordare la RED - instalație utilizator, propus a fi amplasat în județul Sibiu, comuna Brateiu, extravilan, fn, tarla 4, parcela 84/5,86/5, CF nr. 1001091, 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 pct.3.a;
- punctele de vedere scrise și transmise de reprezentanții în Comisia de Analiză Tehnică;
- criteriile de selecție prevăzute în anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

## **1. Caracteristicile proiectului**

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

Ansamblul modulelor fotovoltaice are ca activitate producerea energiei electrice. Centrala Electrica Fotovoltaica (CEF) se va realiza în scopul producerii și furnizării de energie regenerabilă și atingerii țintelor naționale și europene privind producția de energie electrică din surse regenerabile, a stimulării realizării investițiilor privind protecția mediului și asigurarea securității energetice a României.

Proiectul are ca obiectiv realizarea unei centrale electrice fotovoltaice ( CEF) cu o capacitate de 0,99 MWp și presupune crearea unei capacitati noi pentru producerea energiei electrice, realizarea racordurilor electrice între unitatile generatoare fotovoltaice și racordului electric la Sistemul Energetic National. Se propune realizarea unui parc fotovoltaic format din 1850 panouri fotovoltaice, fiecare dintre ele cu o capacitate medie de 650 Wp. Panourile vor fi grupate în siruri legate în serie, iar sirurile de panouri vor fi conectate la câte o cutie de distribuție. Sirurile vor fi conectate la 9 invertoare de capacitate 110 KW fiecare. Soluția aleasă pentru instalarea modulelor fotovoltaice presupune montajul acestora la sol și orientare spre sud.

Centrala Electrica Fotovoltaica Brateiu va fi amplasata în extravilanul com Brateiu, la vest de com Brateiu, la o altitudine în jurul cotei terenului de 310m, nr CF:101091. Suprafeta ocupată definitiv pe teritoriul com. Brateiu: 9.655mp.

Conform adresei nr. 17037/TH/3362/20.12.2023, emisă de ABA Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș, amplasamentul este situat la cca 280 m față de malul stâng al r. Târnava Mare/cod cadastral IV - 1.096.00.00.00.00, în zonă neînundabilă (conform Hărți de risc și hazard) și la cca 800 m față de malul drept al pr. Buzd, cod cadastral IV - 1.096.38.00.00.00. Între amplasament și malul cursului de apă (r. Tîrnava Mare), se interpune linia CF Sighișoara Mediaș.

Producerea energiei electrice din sursa regenerabilă solară presupune instalarea de grupuri generatoare fotovoltaice (GGF) pe suprafețele disponibile în cadrul locației (NC 101091). Grupurile generatoare fotovoltaice sunt reprezentate de ansamblul module fotovoltaice - inverter de putere. Centrala Electrica Fotovoltaica va include următoarele lucrări proiectate:

- Montare module fotovoltaice;
- Montare invertoare de putere;
- Montare structură de montaj module fotovoltaice;
- Realizarea instalațiilor electrice:

- tablouri electrice, rețele electrice de cablu aferente instalației de utilizare a centralei electrice fotovoltaice;
- instalație de legare la pământ;
- instalație electrică curenți slabi;
- instalație de protecție împotriva supratensiunilor și trăsnetului

- Dotările PSI, NPM.

Centrala electrica fotovoltaica va avea o capacitate de 0.99 MWp si va fi compusa din panouri fotovoltaice cu o putere de 650 Wp fiecare, cu o durată de viață utilă estimată la peste 25 de ani, fără o scădere semnificativă a prestației. Acestea au grad de eficienta ridicat de 20.8% si folosesc materiale de ultima generatie (celule fotovoltaice de inalt randament, sticla temperata, cadru de aluminiu anodizat, etc.).

Caracteristicile tehnice ale producătorului:

- Puterea maximă debitată:  $P_{max\ deb} = 0.99\ MW$
- Tensiunea nominală de ieșire:  $U_i = 20\ kV$
- Panouri fotovoltaice grupate în module de 90 buc., montate pe structură de profile metalice orientate spre sud = 1850 buc
- Invertoare CC/CA = 9 buc
- Post de transformare ridicător 0.6 / 33kV = 1 buc
- Factorul de putere  $\cos\ \varphi = 1$ , la nivelul inverterului

Specificatii tehnice panouri fotovoltaice:

- Număr panouri fotovoltaice: 1850
- Putere medie nominală/panou: 650 Wp
- Celule: Siliciu monocristalin de înaltă eficiență
- Tensiune circuit deschis VOC: 45 V
- Curent de scurtcircuit ISC: 18,39 A
- Tensiune VMP: 37,3 V
- Curent IMP: 17,43 A

Grad de eficiență: 20.9 %

Valorile tensiunii la diverse temperaturi de funcționare (minimă, maximă și de exercițiu) se încadrează în intervalul de acceptabilitate admis de inverter.

Modulele vor fi dotate cu diode by-pass. Fiecare șir de module se va putea secționa pentru intervenții în caz de defecțiune, pentru întreținere etc.

Linia electrică provenind de la modulele fotovoltaice va fi legată la pământ prin intermediul unor descărcătoare de supratensiune corespunzătoare, cu indicația optică de nefuncționare, în scopul de a se asigura protecția împotriva descărcărilor atmosferice.

Un panou are dimensiunea de 2384 x 1305 x 35 mm. Intre sirurile de panouri trebuie pastrata o distanta de 3000 mm pentru a nu se produce umbrire.

Astfel rezulta o zona acoperita de structura de sustinere si de panourile fotovoltaice de 0.9655ha. Panourile fotovoltaice vor fi conectate intre ele folosindu-se cabluri cu conductori izolati din cupru cu sectiunea centrala de 6 mm<sup>2</sup>.

Panourile fotovoltaice folosite sunt certificate conform standardelor europene in domeniu si folosesc tehnologia celulelor de siliciu PERC monocristaline.

Aceste panouri se grupeaza in module de 90 de panouri, pe o structura metalica, realizata din profile din otel zincat.

Structura de sustinere a unui modul se ancoreaza in sol prin intermediul a intre 24 si 30 de micropiloni cu lungimea de 2.343 mm pilonul din spatei si 91 mm suprasol pilonul din fata. Lungimea

subterana a pilonilor (estimata între 1.500 mm și 2.000 mm) va fi calculată în urma unui test de tip pull-out.

#### **Pozarea cablurilor**

Pentru pozarea cablurilor subterane se vor practica santuri cu adâncimea de 1,20 m și lățimea de 1.0 m. După pozarea cablurilor pe pat de nisip santurile se umplu cu pamant compactat refăcându-se astfel forma inițială a terenului.

După terminarea lucrărilor de construcții, suprafața totală a terenului va fi întreținută ca spațiu verde. Impactul asupra mediului este minim, în urma dezmembrării centralei fotovoltaice nu rezultă deseuri, structura putând fi refolosită, iar terenul utilizat poate fi redat circuitului agricol.

#### **Instalația de legare la pamant și protecție împotriva socurilor electrice:**

- Instalație legare la pamant suporti metalici panouri fotovoltaice:

Pentru fiecare modul de panouri fotovoltaice se va realiza o priză de pamant naturală folosind profilele OlZn și pilonii metalici de susținere realizați din teava zincată, aferenți fiecărei fundații de susținere. Se vor realiza legături între profilele metalice de susținere aferente fiecărui modul. Dacă rezistența de dispersie a prizei naturale va avea o valoare mai mare de 5ohmi, aceasta se va îmbunătăți prin realizarea unei prize artificiale, folosind electrozi verticali  $D=2\ 1/2\ ''$  cu o lungime de 2m.

- Instalația de legare la pământ PT:

După montarea echipamentelor din postul de transformare se execută legarea acestora la instalația de legare la pământ interioară și exterioară. Se vor lega la pământ toate elementele metalice sau echipamentele care nu fac parte din circuitele de lucru, dar care în mod accidental pot veni în contact cu părțile sub tensiune.

#### **Instalație de protecție prin legare la pamant împotriva trasnetului**

Parcul de panouri fotovoltaice va fi protejat contra descărcărilor atmosferice de o instalație de paratrasnet formată din dispozitiv de captare tip tija metalică cu o lungime de 1m și conductor de coborâre, platbandă OlZn 25x4mm ce se va lega la priză de pamant a parcului. Tijele de captare se vor monta pe structura metalică de susținere a panourilor fotovoltaice.

Se vor folosi sisteme de paratrasnet cu o rază de protecție de 120m.

Valoarea rezistenței de dispersie trebuie să fie 5ohmi.

Linia electrică provenind de la modulele fotovoltaice va fi legată la pământ prin intermediul unor descărcătoare de supratensiune corespunzătoare, cu indicația optică de nefuncționare, în scopul de a se asigura protecția împotriva descărcărilor atmosferice.

#### **Drumuri acces interioare**

Drumurile interioare se vor realiza după eliminarea în totalitate a stratului de sol vegetal. Terenul portant este reprezentat de stratul de argilă prăfoasă, plastic vârtosă, care, după excavație, se va compacta. Realizarea căilor de acces se va face în regim elastic. Se recomandă ca platforma rutieră să se realizeze cu materiale geo-textile în zona de contact sol vegetal-teren natural.

#### **Iluminat particular**

Pentru asigurarea unui sistem de iluminat eficient și în concordanță cu ultimele standarde și normative se va realiza un sistem de iluminat compus din corpuri de iluminat exterioare, echipate cu surse cu LED de 150 W, optim amplasate pe stâlpi metalici octogonali zincăți. Se vor utiliza surse cu LED din cauza eficienței energetice ridicate și din cauza asigurării unei bune redări în spectrul vizibil. Rețeaua de alimentare cu energie electrică se va realiza cu cablu armat pozat în pamant. De asemenea va fi pozată platbandă metalică pentru legarea la pământ a stâlpilor metalici. Sistemul de iluminat care se realizează va fi amplasat pe întreg perimetrul suprafeței. Alimentarea

cu energie electrică și comanda aprinderii și stingerii iluminatului se va realiza din tabloul de joasa tensiune aferent postului de transformare de servicii interne, din doua circuite diferite.

Pentru iluminatul se vor utiliza stâlpi de iluminat cu înălțimea de 10m.

Stâlpii vor fi echipați cu corpuri de tip LED 150W. Cablurile de alimentare ale stâlpilor vor fi tip ACYAbY 4x25mmp si ACYAbY 4x10 mmp si vor avea traseul în pământ, în șanț deschis. În interiorul stâlpilor de iluminat public, de la cutia de racordare până la corpurile de iluminat amplasate pe stâlp, se va utiliza cablu din cupru de tip CYY cu secțiunea de 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>.

#### **Baterii stocare energie electrica**

Se propune montarea unui sistem de stocare a energiei electrice regenerabile produsa de CEF, cu scopul de a regla decalajul de energie produsa. Astfel, gestionarea energiei se realizează într-un mod eficient. Atunci când se produce un exces, acumulatorii preiau surplusul și se încarcă, sau in cazul unui deficit, bateriile se descarca, debitand energie in rețeaua electrica.

Bateria de stocare energie electrică se va monta in containere metalice izolate termic, amplasate pe o platformă special amenajata. In containere se va prevedea un transformator de 0,36/MTkV, ce va permite conectarea bateriilor la Sistemul Energetic Național, prin intermediul unei celule MT din postul de transformare proiectat.

Legatura dintre sistemul de stocare si PT se va realiza printr-un cablul de medie tensiune. Se va realiza racordul cablului de fibră optică între postul de transformare proiectat, zona containere proiectate si intre echipamentele de comunicație noi montate.

Sursele de apa, energie electrica, gaze, telefonie, racordul la canalizare, pentru lucrari definitive, nu sunt necesare.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările pentru realizarea parcului fotovoltaic ca atare și realizarea racordului electric aferent sunt părți ale aceleași investiții, de aceea va fi necesară o singură organizare de șantier pe amplasamentul destinat parcului fotovoltaic. Lucrările specifice organizării de șantier vor cuprinde: construcții, utilaje și echipamente ale antreprenorului care să-i permită satisfacerea obligațiilor de execuție și calitate precum și cele privind controlul execuției.

- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției în conformitate cu prevederile din proiect și normativele în vigoare.

În cadrul organizării de șantier lucrările identificate se referă la:

- stabilirea baracamentelor;
- modul de desfășurare a circulației pe durata de execuție a lucrărilor;
- modul de depozitare al materialelor folosite;
- numărul de utilaje de construcție necesar;
- instruirea personalului angrenat în realizarea lucrărilor.

Lucrările de construcții/montaj se vor derula după marcarea și delimitarea pe teren a amplasamentului lucrării, în conformitate cu etapele de execuție și cu planurile de situație executate de proiectant.

Lucrările necesare organizării de șantier vor fi de mică amploare, fără impact negativ semnificativ asupra mediului.

După dezafectarea punctelor de organizare a șantierului amplasamentele vor fi readuse la starea inițială prin grija constructorului și sub supravegherea beneficiarului

**b) cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul;

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** radiația solară, resursă inepuizabilă;

**d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

Deseurile rezultate din proiectul propus sunt următoarele: Deșuri menajere, cod 20 03 01 - rezultate din organizarea de șantier - cca. 1 m<sup>3</sup> / luna; Ambalaje de hârti eși carton, cod 15 01 01 - deșeu reciclabil; Ambalaje material plastice, cod 15 01 02 - deșeu reciclabil; Lemn, cod 17 02 01 - deșeu industrial reciclabil - recuperate; Cabluri, cod 17 04 11 - deșeu industrial reciclabil - recuperate; Materiale plastic, cod 17 02 03 - deșeu industrial reciclabil - recuperate.

Deșeurile menajere și deșeurile rezultate din construcții și în perioada de funcționare, vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;

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

În timpul desfășurării lucrărilor de construcții se pot considera surse de poluare ale apelor doar posibilele scurgeri de lubrifianți sau carburanți care ar putea rezulta datorită funcționării utilajelor de construcție și celorlalte mijloace de transport folosite pe șantierul de lucru. Aceste scurgeri, din cauze accidentale, pot fi evitate prin efectuarea la termen a inspecțiilor autovehiculelor și mijloacelor de transport folosite pe șantier. Organizarea de șantier va fi dotată cu material absorbant biodegradabil, cu care se va interveni în cazul unor poluări accidentale/scurgeri. Operațiunile de schimbare a uleiului autovehiculelor se va face doar în service-urile autorizate. Reziduurile menajere vor fi în cantitate extrem de redusă și pentru a evita orice contact cu ambientul vor fi pre colectate în recipiente etanșe și transportați în spații special amenajate, iar ulterior vor fi preluate de societatea autorizată pentru colectare, transport și eliminare. Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșuri pe suprafața terenului. Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în zona lucrărilor.

Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului studiat sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții și prelucrarea solului) și mobile (utilaje și autocamioane - emisii de poluanți). Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafață. O proporție însemnată a acestor lucrări include operații care se constituie în surse de emisie a prafului. Este vorba de operațiile aferente manevrării pământului, materialelor balastoase și a cimentului/asfaltului, precum și despre cele aferente perturbării suprafeței terasamentului. Degajările de praf în atmosferă variază adesea substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice. La tronsoanele de șanțuri și fundații, în soluri prăfoase (loessoide), din apropierea localităților, se vor lua măsuri de protejarea a solului decopertat și depozitat pe marginea șanțului pentru evitarea antrenării particulelor de praf în aer.

emisii de gaze de la utilaje, mijloace de transport, particule rezultate în urma lucrărilor de excavare, manipulare materiale și zgomot, vibrații pe timpul execuției lucrărilor.

**f) riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:** Conform adresei nr. 17037/TH/3362/20.12.2023, emisă de ABA Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș, amplasamentul este situat la cca 280 m față de malul stâng al r. Târnavă Mare/cod cadastral IV - 1.096.00.00.00.00, în zonă neînundabilă (conform Hărți de risc și hazard) și la cca 800 m față de malul drept al pr. Buzd, cod cadastral IV - 1.096.38.00.00.00. Între amplasament și malul cursului de apă (r. Târnavă Mare), se interpune linia CF Sighișoara Mediaș.

**g) riscurile pentru sănătatea umană:** conform Notificării nr. 897/08.12.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu, proiectul este în conformitate cu condițiile de igienă și sănătate publică, prevăzute de reglementările sanitare în vigoare.

## 2. Amplasarea proiectelor

a) **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul se află în extravilanul UAT Brateiu, având categoria de folosință arabil, conform Certificatului de Urbanism emis de Consiliul Județean Sibiu.

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:** nu este cazul;

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 hidrologică: nu este cazul;

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:** s-a obținut Avizul nr. 161/Z/15.05.2023 din partea Direcției Județene pentru Cultură Sibiu;

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) **importanța și extinderea spațială a impactului:** impact local;

b) **natura impactului:** pozitiv;

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

d) **intensitatea și complexitatea impactului:** medie, în condițiile respectării măsurilor de reducere și limitare a impactului asupra factorilor de mediu, prevăzute prin proiect;

e) **probabilitatea impactului:** scăzută pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;

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

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 propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

- conform adresei nr. 17037/TH/3362/20.12.2023, emisă de ABA Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș, pentru proiectul propus nu este necesară emiterea unui act de reglementare din punct de vedere a gospodăririi apelor.

#### **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;
- obținerea punctului de vedere sau, după caz, a avizului Direcției Județene pentru Cultură Sibiu;
- 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, cu modificările și completările ulterioare, 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, cu modificările și completările ulterioare, 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;
- 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 la 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:
  - împrejmuirea 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 interzice spălarea utilajelor/vehiculelor 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;
  - realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
  - adaptarea programului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă ale riveranilor;
  - constructorul va deține Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase folosite și va respecta condițiile impuse de acestea;
  - aprovizionarea cu agregate necesare realizării investiției se va face numai din surse autorizate;
  - 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;

- se vor lua toate măsurile tehnice în ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs în timpul funcționării să fie minim;
- terenurile afectate de realizarea lucrărilor vor fi aduse la starea inițială;

**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, emitentul actului de reglementare.**

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.

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 10 (zece) 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 Maria FLORIAN**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU,  
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Melinda DRAGOMIR**

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Gabriela CĂPĂȚÎNĂ**