



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. DRAFT din 03.11.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA TILEAGD, prin reprezentant legal CODREAN ADRIAN**, cu sediul în comuna Tileagd, satul Tileagd, str. Trandafirilor, nr. 1088, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 14943 din 18.09.2023, respectiv a completărilor cu nr. 16030 din 06.10.2023, cu nr. 16394 din data de 13.10.2023, cu nr. 16859 din data de 23.10.2023 și cu nr. 17387 din data de 02.11.2023, în baza:

- *Legii nr. 292/2018 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;*
- *ORDINULUI nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR decide,

Ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 01.11.2023, pentru proiectul „*Utilizare surse regenerabile de energie de tip solar, pentru consum propriu - comuna Tileagd, județul Bihor*” propus a fi amplasat în comuna comuna Tileagd, satul Tileagd, nr. cad. 56360, C.F. 56360, 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 pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării 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** - Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, **la punctul 2 – 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 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, amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 130 m de limita ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSAC 0050 Crișul Repede amonte de Oradea suprapunere cu ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede.

• proiectul propus **nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare,

1. CARACTERISTICILE PROIECTULUI:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se dorește realizarea unei investiții în zona producerii de energie regenerabilă solară în vedere creșterii cantității de energie electrică produsă în timp ce scade poluarea rezultată din producția energiei electrice din surse convenționale.

Proiectul își propune înființarea unui parc fotovoltaic în zona de nord-est a comunei Tileagd. Un sistem fotovoltaic (PV) este un ansamblu compus dintr-o serie de componente care, odată conectate, transformă energia solară (radiația solară) în energie electrică.

Suprafața teren = 5.634 mp (0,56 ha)

Terenul identificat, Nr. Cad.56360, se află în partea de nord-est a comunei Tileagd. Accesul la incintă se va face din drumul public adiacent asfaltat/betonat str. Tuberozelor, prin intermediul unei porți de acces pietonal și auto, cu dimensiunea de 4 x 1.8 m

Se va amenaja o platformă din beton de 6,00 x 2,40 m pentru containerul centralizator permanent.

Prin implementarea proiectului **”UTILIZARE SURSE REGENERABILE DE ENERGIE DE TIP SOLAR, PENTRU CONSUM PROPRIU – COMUNA TILEAGD, JUD. BIHOR”** se intenționează montarea a 648 panouri fotovoltaice (PV) de tip monocristalin, cu puterea nominală unitară de 600 Wp, așezate vertical („portret”), pe structuri de 2 rânduri x 9 coloane, cu 18 panouri fotovoltaice / structură. Se vor monta 36 de structuri suport, fixe, orientate spre sud cu unghi de înclinare de 30°.

Panourile fotovoltaice vor fi conectate în serie, în șiruri (string-uri), fiecare panou având prevăzut un sistem de cuplare a cablurilor patentat. Șirurile compuse din câte 18 panouri fotovoltaice (corelat cu tensiunea de intrare a invertoarelor) vor fi conectate la un număr total de 4 invertoare de tip multi-split, cu puterea nominală aparentă unitară de 3 x 100 kW, respectiv 1 x 60 kW și puterea maximă de 110 kVA, respectiv 66 kVA, cu ieșire de tensiune alternativă trifazată la nivelul de 0,4 kV.

Invertoarele vor avea grad de protecție IP66, vor fi montate la exterior, fixate pe structură metalică suport a panourilor fotovoltaice, sub panouri, ferite de precipitații și de acțiunea directă a razelor solare și vor fi racordate la un post de transformare.

Postul de transformare nou proiectat PTab 400 kVA, 20/0,4 kV, cu gabarit de 400kVA va fi prevăzut cu: Anvelopa de beton supraterană cu operare din exterior cu 3 compartimente:

- Compartiment de MT.
- Boxa trafo, cu gabarit pentru transformator de 400 kVA, 20/0,4kV.
- Compartiment de JT, pentru TDRi de 0,4kV cu 6 plecări protejate cu siguranțe MPR.

Compartimentul de medie tensiune echipat cu ansamblul de celule de medie tensiune modular, extensibil (loc)+LS+LS+TSI+TF:

- loc celulă de linie cu pas de 75cm;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

- celula de linie de 20 kV de intrare dinspre STE IX/434, echipată cu separator de sarcină 24 kV/630A în SF6 cu CLP cu motorizări și contacte auxiliare.
- celula de linie de 20 kV de ieșire spre STE IX/435, echipată cu separator de sarcină 24 kV/630A în SF6 cu CLP cu motorizări și contacte auxiliare.
- celula de servicii interne, echipată cu: separator de sarcină 24 kV/ 200A în SF 6 cu CLP combinat cu siguranțe fuzibile 24 kV/0.6A și transformator uscat 4 kVA, cu loc pentru măsură directă cu motorizări și contacte auxiliare.
- o celulă de 20 kV de transformator echipată cu separator de sarcină 24 kV/ 630A în SF6 și CLP combinat cu siguranțe fuzibile 24 kV/25A, pentru trafo 400 kVA, 20/0,4 kV cu motorizări și contacte auxiliare.

Celulele de medie tensiune vor fi modulare, extensibile cu izolația barelor în aer, mediu de stingere pentru separatoare în SF6 cu motorizări și contacte auxiliare.

Traseele de cabluri de racord a șirurilor de panouri la invertoare se vor realiza prin pozarea aparentă a cablurilor electrice pe structura suport a panourilor sau/și îngropat în pământ, în tuburi de protecție. Traseele de cabluri de racord de la invertoare la posturile de transformare se vor realiza prin pozare îngropată.

Lucrări care se vor realiza prin tarif de racordare: LES 20kV existent se va secționa și se va manșona cu două cabluri tip TA2X(fl)2Y 24kV 3x1x35 mmp lungime de aproximativ 2x50m.

Pentru parcul fotovoltaic va fi prevăzută o instalație de legare la pământ formată din electrozi orizontali și verticali din OL-Zn, conform normativelor în vigoare.

La noua instalație de legare la pământ se vor racorda toate părțile metalice care, în mod normal, nu sunt sub tensiune, dar pot primi tensiune în mod accidental.

Se vor racorda structurile metalice de susținere ale panourilor fotovoltaice, invertoarele fotovoltaice, alte echipamente electrice (cutii de conexiune, cutii de comandă etc.).

Se vor respecta normele tehnice privind delimitarea zonelor de protecție și de siguranță aferente capacităților energetice (ordinul 293/2019 și ord. 225/2020 care modifică și completează ord. 239) și normativul PE101A/85.

Măsurarea energiei electrice se realizează prin grup de măsurare în montaj semidirect realizat cu 3xTC 400/5A, CE 3x230V/400V/5A cu curba de sarcina, compatibil cu sistemul de telecitire montat în cofret de masura, conform ATR. Tarif de distribuție la joasă tensiune cu calculul pierderilor pe transformator.

Prin înființarea parcului fotovoltaic se va produce energie electrică de 388,80 kW.

Parcul fotovoltaic este format din amplasarea panourilor fotovoltaice pe structuri metalice prefabricate, cu montaj pe sol prin vibroînțepare. Se va utiliza o structură de montaj din Ol-Zn cu micropilați forțați – structură tip Duo 2x 9 panouri.

Terenul se va ocupa cu 36 de structuri metalice prefabricate de aproximativ (1 x L) 4,36 x 11,88 m, pe care vor fi montate panouri fotovoltaice (panouri fotovoltaice montate „portret”, pe 2 rânduri x 9 coloane, cu 18 panouri fotovoltaice / structură). Stâlpii de susținere ai structurii metalice se vor monta prin vibroînțepare la 1,5 m. Panourile vor fi amplasate cu orientare spre Sud, cu un unghi de înclinare de 30 grade față de orizontală, cu o distanță constantă între rândurile structurii de 5 m., la distanța de cca. 1 m față de sol la partea inferioară, respectiv cca. 3,02 m față de sol la partea superioară.

La fiecare panou fotovoltaic se conectează în paralel o diodă de by-pass. Dioda de by-pass protejează fiecare panou, oferind o cale alternativă pentru curentul generat de alte tipuri de panouri. Diodele de by-pass se montează în spatele panoului, în cutia de joncțiune care



trebuie să satisfacă cerințele standardelor DIN V VDE V 0126-5:2008 sau EN61215, pentru a asigura disiparea căldurii.

Montarea invertoarelor și a tablourilor de protecție în curent continuu (T.CC) se va face pe suporturi metalice prefabricați, aferenți pentru montarea panourilor fotovoltaice. Invertoarele și tablourile T.CC se vor monta pe partea din spate a suporturilor pentru a se asigura umbrirea lor, astfel reducând temperatura de operare a invertoarelor.

În incinta parcului fotovoltaic, pentru postul de transformare va fi prevăzută o anvelopă de beton supraterană cu operare din exterior, cu capacitatea necesară și orificiile necesare pentru trecerea cablurilor de MT și JT (cu presetupe).

De asemenea, pe lângă echipamente, terenul va fi ocupat și cu un container prefabricat din structură metalică zincată, având pereți din panouri sandwich poliuretan, fiind echipat cu o ușă de acces și o fereastră, pentru tabloul de protecție și automatizare în curent alternativ (T.CA), respectiv tabloul de servicii interne (TSI), împreună cu echipamentele aferente sistemului de supraveghere video.

Interiorul containerului centralizator se va echipa cu tabloul de siguranțe TSI care asigură protecția și distribuția circuitelor spre instalația de iluminat exterioară, 2 corpuri de iluminat LED de 18W în interior, 2 prize de serviciu în container, 1 priză IP65 în exterior, o unitate interioară de aer condiționat 9000 BTU, cât și o unitate exterioară de aer condiționat 9000 BTU.

Iluminatul perimetral se va realiza cu, corpuri de iluminat stradal, echipate cu lămpi cu tehnologie tip LED de 50W, protecție IP65, clasa I de protecție, montate pe stâlpi metalici la înălțimea de minim 6 m. Stâlpii metalici conici vor fi prevăzuți cu firide de racord echipate cu protecții automate și se vor fixa pe fundații din beton armat cu dimensiunile de minim 80 x 80 x 100 cm cu buloane încastrate M12 pentru fixare sau cu bușe încastrate. Protecția împotriva electrocutării se realizează prin legarea la nulul de protecție și la pământ. Legarea la pământ a stâlpilor de iluminat perimetral se va realiza cu racorduri flexibile din cupru S=16 mmp conectate la centura de echipotențializare.

Numărul total de corpuri LED, prevăzut pentru iluminatul perimetral este de 18 corpuri, cu puterea instalată de 50W fiecare. Comanda iluminatului exterior se va face centralizat de la nivelul tabloului electric TSI.

Parcul fotovoltaic va fi împrejmuit de un gard perimetral care se va realiza din panouri metalice de plasă, cu înălțimea de minim 2.00 m și grosimea sârmei de aproximativ 4.2 mm, fixate pe stâlpi metalici din țevă. La partea superioară, gardul se va prelungi cu sârmă ghimpată spiralată / lamată, având diametrul spiralei de 200 mm, până la înălțimea de 2.4 m. Stâlpii se vor monta în fundații de beton armat C16/20 circulare, cu diametrul $\varnothing 300$ mm și ancorați cu praznuri $\varnothing 12$. Perimetrul întregului parc fotovoltaic este de 370 m.

Gardul va fi prevăzut cu elemente metalice pentru fixarea rândului de sârmă ghimpată. La fiecare 20 – 30 m de gard și la fiecare schimbare de direcție, se va monta o contrafișă din același material cu stâlpul.

Pentru accesul în incintă se va folosi o poarta cu acces pietonal și auto 4 x 1.8 m, pentru a facilita accesul autospecialei de pompieri în caz de incendiu, respectiv pentru personalul responsabil cu mentenanța și intervențiile tehnice.

Sistemul fotovoltaic trebuie, în mod obligatoriu, să se lege la o priză de pământ dedicată, care trebuie să aibă o rezistență sub 4 Ohm, aceasta făcând obiectul proiectului.

Sistemul de legare la pământ se va realiza conform standardelor în vigoare, prin legare la pământ a tuturor elementelor metalice care, în mod normal de funcționare, nu sunt sub tensiune.



S-a propus un paratrăsnet tip PDA grad IV, montat în varful unui catarg din oțel galvanizat (h=10 m). Raza de protecție pentru PDA este astfel obținută de 98 metri.

Priza de pământ la care se leagă instalația de paratrăsnet va avea rezistența de dispersie de cel mult 10 ohm, fiind vorba de o priză de pământ dedicată instalației de paratrăsnet.

Elementul de baza al instalației de paratrăsnet îl constituie elementul de captare cu dispozitiv de amorsare.

Se va folosi, în mod obligatoriu, bandă anti coroziune la îmbinarea platbandei cu electrozii verticali.

După finalizarea lucrărilor de construcție, zonele verzi afectate se vor înierba, pentru refacerea acestora. Spațiile dintre panouri se vor însămânța cu iarbă.

Lucrări necesare organizării de șantier:

Pe perioada organizării de șantier, se vor amplasa trei containere, după cum urmează:

- container pază-birou 2,70 x 6,30 x 0,40 m;
- container magazie 2,70 x 6,30 x 0,40 m;
- grup sanitar ecologic 1,20 x 1,20 x 0,40 m;

Materialele și echipamentele necesare organizării de șantier au caracter de provizorat și vor fi utilizate numai pe perioada lucrărilor de construcție, urmând a fi dezafectate la terminarea acestora.

Organizarea de șantier este alcătuită din containere tip gata utilizate și mobilate cu următoarele funcțiuni:

- un container cu funcțiunea birou care va avea și rol de post de pază
- un container cu funcțiunea grup sanitar cu rezervor exterior vidanjabil
- un container pentru depozitare materiale

Apa potabilă va fi asigurată prin sisteme de apă cu bidoane aduse regulat de o firmă specializată. Se va avea în vedere faptul că în zona șantierului vor circula utilaje.

Pentru manipularea și transportul materialelor, se recomandă utilizarea echipamentelor a căror funcționare să se facă în mod predominant cel puțin cu motoare Euro 5. Vehiculele și echipamentele întâlnite în mod frecvent sunt folosite pentru lucrări încărcare/descărcare, tasare, etc.

Pentru perioada de organizare de șantier, impactul potențial asupra mediului este caracterizat ca fiind nesemnificativ, cu efect local și limitat la perioada de execuție a lucrărilor.

Materialele necesare executării lucrărilor menționate procurate de executant se vor depozita în depozitul temporar de materiale din baza sa proprie de pe șantier. Evacuarea apelor uzate se face prin intermediul unor toalete ecologice montate pe perioada de execuție. Alimentarea cu energie electrică se face prin bransament la rețeaua publică.

Organizarea de șantier se va amplasa în imediata vecinătate a drumului de acces.

descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

- lucrările prevăzute vor avea un impact negativ nesemnificativ (zgomot produs ca urmare a utilizării utilajelor pentru transportul materialelor, fixarea suporturilor metalici pe care vor fi amplasate panourile fotovoltaice, amplasarea containerelor).

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

- poluanți (particule de praf) rezultați ca urmare a fixării suporturilor metalici pe care vor fi amplasate panourile fotovoltaice – vor fi în limite normale;

- poluanți (particule de praf) rezultați ca urmare a execuției platformelor betonate în vederea amplasării containerelor – vor fi în limite normale;



- deșeuri rezultate ca urmare a organizării de șantier și a implementării proiectului – se vor colecta selectiv și preda unor societăți atestate în vederea eliminării/reciclării lor;
- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**
- se vor utiliza în timpul lucrărilor utilaje în stare tehnică bună;
- se vor utiliza în timpul lucrărilor utilaje cu norme de poluare scăzute;
- deșeuri rezultate ca urmare a organizării de șantier și a implementării proiectului se vor colecta selectiv și preda unor societăți atestate în vederea eliminării/reciclării lor;

lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

- suprafețele afectate (accidental) în timpul organizării șantierului vor fi înierbate (dacă stratul ierbos va fi afectat);
- suprafețele afectate (accidental) în timpul organizării șantierului vor fi curățate prin utilizarea materialelor absorbante dacă este cazul (dacă s-au produs accidental scurgeri de substanțe lichide);

aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- poluările accidentale se pot face cu combustibili utilizați în pregătirea terenului, precum și în timpul transportului materialelor necesare implementării proiectului. Pentru diminuarea plouării se vor utiliza materiale absorbante (acestea vor fi ulterior tratate ca deșeuri periculoase).

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- suprafața va fi adusă la stadiul inițial).

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

- curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcții;
- umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată acestora.
- îndreptare sol, înierbare.

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

Proiectul are legătură cu alte proiecte propuse sau în curs de realizare situate în intravilanul localității, fără impact semnificativ asupra mediului.

Terenurile se află în proprietatea domeniului public/**privat** al comunei Tileagd, conform Certificatului de Urbanism nr. 55 din 15.09.2023, emis de Primăria Comunei Tileagd și extrasului de Carte Funciară 56360 Tileagd,.

Folosința actuală a terenului este curți-construcții.

Vecinătăți: N – Drum de acces proprietate privată, Lacul de acumulare Tileagd

E – Proprietăți private

S – Proprietăți private și drum județean (DJ108I)

V – Proprietăți private și Gospodăria de apă Tileagd

În acest moment, amplasamentul (în intravilanul localității Tileagd) are categoria de folosință de curți construcții.

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

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora

- structuri metalice pe care vor fi montate panourile fotovoltaice
- panourile fotovoltaice
- invertoare fotovoltaice
- container centralizator permanent



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

- container cu destinația magazie
- container-birou
- grup sanitar ecologic
- rețeaua de cabluri electrice
- instalație de legare la pământ și protecție împotriva descărcărilor atmosferice
- post de transformare
- ulei pentru transformatorul de putere
- gard din panouri metalice din plasă
- sârmă
- stâlpi metalici
- sârmă ghimpată spiralată
- contrafișă metalică
- poartă cu acces pietonal și auto
- beton
- corpuri de iluminat LED, montate pe stâlpi din OL-Zn, h=6m
- Unitate interioară aer condiționat multisplit cu inverter, 9000 BTU, montată în interiorul containerului
- Unitate exterioară aer condiționat multisplit cu inverter, 9000 BTU, montată în exteriorul containerului
- Camere video, montate pe stâlpi

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

- **energie solară** (energia solară - este un tip de energie verde care provine de la soare. Este o resursă regenerabilă, ceea ce înseamnă că poate fi folosită la nesfârșit);
- **sol** (amplasamentul proiectului);

În cadrul demarării proiectului de față se va utiliza solul în vederea amplasării suportilor metalici pe care se vor monta panourile fotovoltaice și energia solară (sursă regenerabilă). Apa potabilă va fi procurată îmbuteliat și va fi pusă la dispoziția utilizatorilor de beneficiarul / constructorul proiectului, astfel că nu este necesară racordarea la rețeaua de alimentare cu apă.

Racordarea la rețeaua de canalizare

Grupul sanitar va fi de tip ecologic și va deservi doar pe perioada lucrărilor de execuție. Obiectivul nu va fi racordat la rețeaua de canalizare.

Racordarea la rețeaua de transport a energiei electrice

Energia electrică necesară în perioadele de execuție se va asigura prin grupuri electrogene Diesel cu rezervor incorporat. Pe perioada de exploatare, energia electrică va fi asigurată din producția internă a parcului și un grup electrogen pe perioada de avarie. Containerul va fi prevăzut cu toate instalațiile incluse. Pentru parcul fotovoltaic este prevăzută instalație de iluminat perimetrală.

Execuția proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

d) Cantități și tipuri de deșuri generate / gestionate:

Principalele operații din care rezultă deșuri în perioada de execuție sunt reprezentate de:
- procesele tehnologice de execuție a lucrărilor;

Deșeurile de ambalaje (15.01) vor fi colectate selectiv și valorificate prin centre specializate.

Deșeurile rezultate în urma executării construcțiilor sunt:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

- deșuri rezultate din curățarea/pregătirea terenului - arbuști și rădăcini sunt deșuri biodegradabile, cod: 20.02.01. pământul vegetal în exces (ce nu va fi refolosit la lucrare) nu poate fi considerat deșeu și va fi împrăștiat/depus în zonele cu bălțiri frecvente.

Pământul vegetal excavat va fi utilizat la înierbarea taluzelor cât și a altor platforme ce urmează a fi amenajate.

- pământul din săpătură rezultat, va fi folosit în cadrul lucrărilor;

- beton (moloș) din demolări, cod 17.09.04, se va transporta la un depozit de deșuri inerte (nepericuloase) autorizat conform legislației în vigoare.

Proiectul are ca durată de viață cca. 25 de ani (de la data semnării contractului de suprafață). După această perioadă, materialele utilizate se vor gestiona astfel:

- materialele feroase se vor recicla;

- panourile fotovoltaice se vor recicla;

Panourile fotovoltaice sunt definite ca deșuri electronice în Directiva privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (EEE). Gestionarea deșeurilor din panourile fotovoltaice este astfel reglementată de această directivă, în plus față de alte cadre juridice. Studiile de cercetare efectuate pe tema reciclării panourilor solare au dus la numeroase tehnologii. Unele dintre ele ajung chiar la o eficiență uimitoare de reciclare de 96%.

În prezent, există trei moduri principale prin care panourile solare pot fi reciclate.

Prin reutilizare. Recondiționarea panourilor solare sau reutilizarea lor presupune o metodă de reciclare preferată pentru panourile solare. Acest proces necesită puține procedee de prelucrare. Reutilizarea panourilor solare are sens pentru aplicațiile mici, în afara rețelei. Este, de asemenea, aplicabilă în special în cazul micro-sistemelor solare, specifice, cum ar fi menținerea în funcțiune a indicatoarelor electronice pe o autostradă sau încărcarea unei stații de biciclete electrice.

Reciclarea mecanică implică descompunerea fizică a panourilor solare pe componente. Este nevoie de mai mult timp și de precizie. Pot fi folosite mașini pentru a separa fizic părțile mai mici ale panourilor solare, cum ar fi cablajul intra-celulă și siliciul în sine.

Reciclarea chimică/termică. În timp ce reciclarea mecanică este limitată și greoaie, reciclarea chimică utilizează reacții la nivel molecular pentru a separa ingredientele unui panou solar.

După ce perioada de operare a panourilor fotovoltaice s-a încheiat, vor fi executate lucrări de demontare a panourilor fotovoltaice (acestea se vor recicla), a suporturilor metalice (se vor recicla), a cablurilor utilizate (se vor recicla) și a panourilor de gard (se vor recicla), realizându-se operațiunile necesare (înierbare, dacă va fi cazul).

Eliminarea deșeurilor atât din faza de construcție, cât și din faza de implementare se va realiza prin contractarea unor societăți specializate cu obiect de activitate în eliminarea/reciclarea deșeurilor. Acestea se vor colecta selectiv și preda societăților atestate.

Antreprenorul are obligația, conform prevederilor OUG 92/2021 și H.G. nr. 856/2002 să realizeze o evidență lunară a gestiunii deșeurilor, respectiv producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

CODUL DEȘEULUI (conform)	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate maximă (tonă)	Mod gestionare
--------------------------	----------------	-------------------	-------------------------	----------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

Deciziei CE 955/2014)				
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	implementarea proiectului	cca.2	recipient plastic, platformă betonată
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	implementarea proiectului	cca.1	recipient plastic, platformă betonată
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	implementarea proiectului	cca.0,5	recipient plastic, platformă betonată
16 01 17	metale feroase	implementarea proiectului	cca.2	recipient metalic, platformă betonată
16 01 18	metale neferoase	implementarea proiectului	cca.1	recipient plastic, platformă betonată
16 01 19	materiale plastice	implementarea proiectului	cca.0,5	recipient plastic, platformă betonată
20 03 01	deșeuri municipale amestecate (menajere)	Personal implicat în realizarea proiectului	cca.1	recipient plastic, platformă betonată

programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate – cantitatea deșeurilor va fi minimă având în vedere suprafața proiectului și a varietății mici de materii prime utilizate;

- planul de gestionare a deșeurilor – deșeurile rezultate vor fi colectate în recipiente conformi și gestionate în baza legislației;

gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse – ulei rezultat de la invertoare.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației, a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale: - uleiul se va colecta și preda către societăți avizate în vederea eliminării/reciclării lui. Recipientele și materialele care au fost folosite prin venirea în contact cu uleiul, se vor considera deșeuri periculoase, în consecință, vor fi tratate ca atare, spre eliminare.

e) Poluarea și alte efecte negative:

Protecția calității apelor:

În perioada de execuție și funcționare a proiectului propus nu vor fi afectate cursuri de apă.

Cel mai apropiat curs de apă este râul Crișul Repede, care nu tranzitează suprafața propusă.

Protecția aerului

sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri: particule fine de praf rezultate în urma pregătirii suprafeței pentru montarea efectivă a panourilor, emisii (gazele de eșapament cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot și alți produși de combustie.), rezultate de la utilajele implicate în lucrări; Nu vor fi surse de mirosuri;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Prin executarea lucrărilor se va genera zgomot și vibrații prin activitățile propriu - zise (inclusiv manipularea materialelor de construcții utilizate) și prin transportul materialelor, care se va suprapune peste fondul existent.

Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații – *nu este cazul*; Radiații electromagnetice în sistemul fotovoltaic: în procesul de conversie a energiei solare în energie electrică, centrala fotovoltaică nu va produce nicio radiație electromagnetică. Doar la convertirea CC în curent alternativ, se va produce o cantitate mică de radiații electromagnetice, care este mai mică decât cea a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

aparaturilor de uz casnic obișnuite. Prin măsurători științifice, mediul electromagnetic al sistemului de generare a energiei fotovoltaice este mai mic decât limita fiecărui indice.

Protecția solului și a subsolului:

sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime - *deșeuri rezultate în urma desfășurării lucrărilor și a perioadei de operare*; Surse accidentale de poluare a solului și subsolului pot fi: eventualele defecțiuni ale utilajelor care pot determina scurgeri accidentale pe sol, în perioada de implementare a proiectului.

Panourile fotovoltaice au un impact nesemnificativ asupra solului și subsolului, neexistând produse periculoase în implementarea proiectului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului – *deșeurile se vor colecta selectiv și se vor gestiona conform legislației*;

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect - proiectul nu se suprapune cu arii naturale protejate (este limitrof ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea suprapunere cu ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede – aprox. 130 m).

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Suprafața luată în lucru se află la o distanță de 80 m față de cea mai apropiată casă. În zona limitrofă a proiectului nu se află zone cu regim de restricție.

Proiectul propus nu este susceptibil a avea impact asupra locuitorilor din zonă.

Ținând cont de natura și mărimea proiectului, factorii de mediu, populația și sănătatea nu vor fi afectați în mod semnificativ negativ de realizarea proiectului propus.

f) Riscuri de accidente majore și / sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbări climatice:

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru și a poluărilor accidentale.

Energia fotovoltaică este o sursă regenerabilă prin care ne-am putea reduce dependența de combustibili fosili. Mai mult, ar putea fi o opțiune în lupta cu schimbările climatice. Energia solară ar putea fi viitorul în contextul creșterii prețului energiei.

g) Riscuri pentru sănătatea umană;

Activitatea realizată nu constituie o sursă de disconfort pentru populație și nu afectează sănătatea.

Pentru realizarea proiectului s-a obținut Notificare privind asistența de specialitate de sănătate publică nr. 312 /II.D/ 13.10.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor, conform căreia documentația pentru obiectivul : „**Utilizare surse regenerabile de energie de tip solar, pentru consum propriu - comuna Tileagd, județul Bihor**”, din comuna Tileagd, satul Tileagd (intravilan), C.F. 56360, județul Bihor, aparținând de **COMUNA TILEAGD**, corespunde normelor igienico - sanitare prevăzute de legislația în vigoare.

2. AMPLASAREA PROIECTULUI

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

A) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Terenurile se află în proprietatea domeniului public/**privat** al comunei Tileagd, conform Certificatului de Urbanism nr. 55 din 15.09.2023, emis de Primăria Comunei Tileagd și extrasului de Carte Funciară 56360 Tileagd,.

Folosința actuală a terenului este curți-construcții.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

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

Amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 130 m de limita ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSAC 0050 Crișul Repede amonte de Oradea suprapunere cu ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede.

Pe suprafața amplasamentului nu au fost identificate specii pentru care a fost declarat situl sau habitate utilizate de acestea.

Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resurselor naturale, apă, sol, subsol, biodiversitate.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;
2. zone costiere și mediul marin;
3. zonele montane și forestiere;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 130 m de limita ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSAC 0050 Crișul Repede amonte de Oradea suprapunere cu ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede.
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, amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 130 m de limita ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSAC 0050 Crișul Repede amonte de Oradea suprapunere cu ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede.
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;
7. zonele cu o densitate mare a populației;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Amplasamentul nu este situat în zone umede, guri ale râurilor, zone costiere, zone montane sau forestiere, zone cu densitate mare a populației.

Terenul pe care se propune amplasarea proiectului se află în amenajarea – Criș Reepede mal stâng aval Tileagd - cod amenajare 714, desecare cu evacuare gravitațională, aflat în administrarea ANIF - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Bihor.

În cazul descoperirilor de vestigii arheologice în timpul efectuării oricărui tip de lucrări, beneficiarul va sista lucrările și va anunța Direcția Județeană de Cultură Bihor, în termen de cel mult 72 de ore, conform normelor legislative în vigoare.

3. TIPURILE ȘI CARACTERISTICILE IMPACTULUI POTENȚIAL:

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată);

Impactul va fi local, doar în zona amplasamentului investiției.

Realizarea investiției va avea un impact limitat, nesemnificativ asupra biodiversității și habitatelor naturale.

Zona de impact va fi limitată la amplasamentul propus pentru realizarea parcului fotovoltaic.

b) natura impactului;

Este directă și pe termen scurt și mediu, manifestat doar în perioada de realizare a obiectivului de investiții. Se estimează un impact redus la nivelul amplasamentului și indirect în zonele imediat adiacente.

Impactul produs asupra morfologiei solului și peisajului este reversibil. Durata impactului este temporară, până la finalizarea lucrărilor și nu va conduce la un impact negativ asupra mediului și sănătății populației.

Lucrările propuse vor avea un impact pozitiv asupra factorilor economico - sociali. 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.

c) natura transfrontalieră a impactului;

Deoarece distanța față de frontieră este relativ mare, impactul transfrontier este nul. Distanța față de graniță este de cca. 32,39 km față de granița României cu Ungaria (distanța măsurată din cel mai apropiat punct) și nu are impact transfrontalier.

d) intensitatea și complexitatea impactului;

Lucrările se execută fără a fi afectați pe cât posibil factorii de mediu, apă, aer, sol. 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. Magnitudinea și complexitatea impactului produs asupra factorilor de mediu sunt reduse, manifestându-se în perioada de organizare de șantier, în zonele de amplasare a panourilor solare.

e) probabilitatea impactului;

Probabilitatea impactului este foarte scăzută, impactul va fi minor în perioada de realizare a proiectului și neutru în etapa de exploatare a acesteia.

Impactul potențial în ceea ce privește biodiversitatea, flora și fauna, este unul „nesemnificativ” – atât în etapa de realizare a investiției, cât și în etapa de exploatare a acesteia.

Probabilitatea de apariție a unui potențial impact negativ semnificativ este minimă.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;

Impactul va debuta odată cu începerea lucrărilor. Perioada propusă pentru implementarea investiției este 2025.

Proiectul are ca durată de viață cca. 25 de ani

În perioada execuției lucrărilor, impactul negativ produs asupra factorilor de mediu este limitat la zona de amplasare a lucrărilor și va înceta o dată cu finalizarea acestora. În perioada de operare, impactul asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

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

Impactul cumulat va fi minor, local, se va manifesta doar în perioada de construcție și va fi nesemnificativ în perioada de funcționare.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului



Prin respectarea legislației în vigoare și a tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare.

Se vor utiliza utilaje care vor fi în condiții bune de operare și funcționare, cu un nivel de poluare scăzut. Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în recipiente conformi și predate către societăți atestate în acest sens.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

a) Proiectul propus 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, amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 130 m de limita ariei naturale protejate sit Natura 2000 ROSAC 0050 Crișul Repede amonte de Oradea suprapunere cu ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede.

b) Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în calitate de administrator a emis Avizul favorabil cu condiții nr. 173 din 23.10.2023, pentru realizarea proiectului.

Ca urmare a completării listei de control prevăzute în ORDINUL nr. 1.682 din 14 iunie 2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, Agenția pentru Protecția Mediului Bihor decide că proiectul propus nu are impact negativ semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate sit Natura 2000 ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea suprapunere cu ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede și asupra obiectivelor de conservare și nu necesită elaborarea studiului de evaluare adecvată.

Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată sunt următoarele:

- 1.pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:- nu se va reduce suprafața habitatelor;*
- 2.pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:- nu se va reduce suprafața habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor;*
- 3.alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):- nu se va altera/degrada prin deteriorare calitatea habitatului deoarece nu sunt propuse lucrări pe suprafața lui, iar cele limitrofe lui nu pot induce suspiciunea unei degradari.;*
- 4.alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor: nu se va altera/degrada prin deteriorare habitatelor de reproducere, hrănire și odihnă a speciilor deoarece nu sunt propuse lucrări pe suprafețe lor;*
- 5.perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor,modificări comportamentale ale speciilor: - nu vor exista intervenții în populațiile speciilor, ori pe suprafața habitatului lor, iar cele limitrofe acestora nu vor duce la perturbarea condițiilor de mediu;*
- 6.fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate: - nu se vor crea bariere prin proiectul propus care fragmenteze*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

- habitatele/habitatele potențiale ale speciilor care au stat la baza desemnării sitului Natura 2000, deoarece în zona nu sunt coridoare ecologice (nici de tip acvatic) care să creeze fragmentare, iar lucrările propuse sunt în afara habitatelor/habitatelor potențiale ale speciilor.
7. *reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact*: - prin implementarea proiectului nu se vor genera activități pe suprafața habitatelor/habitatelor potențiale ale speciilor astfel încât să existe risc de mortalitate;
8. *alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului*: - nu e cazul;
9. *incertitudinile identificate*: - habitatul 9130 Paduri de fag de tip Asperulo-Fagetum nu se află pe amplasamentul proiectului propus, fiind în vecinătatea lui, astfel că nu există potențial impact negativ asupra acestuia.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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.

Proiectul deține:

Adresele nr. 17431 din data de 18.10.2023 și 17478 din data de 23.10.2023, emise de Administrația Bazinală de Apă Crișuri, prin care se comunică următoarele: *pentru această activitate Nu este necesară reglementarea din punct de vedere al gospodăririi Apelor.*

4. CONDIȚII DE REALIZARE A PROIECTULUI SUNT:

• Se vor utiliza exclusiv terenurile stabilite prin proiect pentru amplasarea organizării de șantier, depozitarea materialelor de construcții și deșeurile rezultate din activitatea de construcții în limita terenului deținut de titular, neafectând zonele limitrofe, impactul produs asupra biodiversității în etapa de construcție fiind nesemnificativ.

• Prin grija constructorului, pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime iar la terminarea lucrărilor, terenul se va curăța și amenaja, aducându-se la starea inițială.

• Se vor lua toate măsurile necesare pentru limitarea factorilor de mediu.

Printre acestea se numără:

- delimitarea clară a arealelor de construcție,
- orice pierdere de combustibil, uleiuri și alte materiale poluante vor fi anihilate, colectate și transportate la locul de neutralizare conform fișelor de mediu conforme cu manualul de calitate al constructorului,
- oprirea lucrărilor de construcție pe timpul nopții (între orele 22:00 și 6:00),
- traseele vehiculelor implicate în locurile de construcție vor evita, acolo unde este posibil, zonele rezidențiale.

• Lucrările se vor realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a Memoriului de prezentare 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 prelabile, emise de alte autorități;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

- Se vor respecta prevederile Certificatului de Urbanism nr. 55 din 15.09.2023, emis de Primăria Comunei Tileagd, precum și precizările și recomandările din celelalte avize și acorduri solicitate prin certificatul de urbanism;

- Se vor respecta prevederile acordului tehnic ANIF nr. 254 din 27.10.2023, emis de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciar- Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Bihor.

- Se vor respecta prevederile Avizului favorabil cu condiții nr. 173 din 23.10.2023, emis de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate

- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;

- Titularul are obligația de a menține starea de conservare favorabilă a habitatelor naturale și speciilor precum și asigurarea integrității ariei naturale protejate. Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

- Lucrările de realizare a proiectului vor respecta condițiile impuse de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, în Avizul favorabil cu condiții nr. 173 din 23.10.2023

- Se vor respecta prevederile Planului de Management și al Regulamentului sitului **de importanță comunitară** ROSAC0050 Crișul Repede amonte de Oradea suprapunere cu ROSPA0123 Lacurile de acumulare de pe Crișul Repede

- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de floră sau faună sălbatică, inclusiv a speciilor de păsări, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă.

- 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;

- 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;

- Deșeurile menajere vor fi depozitate controlat, în locuri bine stabilite și amenajate corespunzător prevederilor în vigoare și asigurarea unei depozitări temporare în pubele destinate fiecărui tip de deșeu în parte;

- Pentru evidențierea acestei operațiuni se vor alege pubele de culori diferite și inscripționate conform tipului de deșeu pe care îl conțin.

- Deșeurile menajere vor fi preluate pe bază de contract de către operatorul de salubritate licențiat, autorizat pentru activități precum colectarea, sortarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere în locuri special amenajate;

- Este interzisă depunerea și acumularea de deșeurii menajere în locuri neconforme și în mod necontrolat, pentru a proteja peisajul, biodiversitatea și a nu se constitui ca zone de hrănire pentru speciile de animale și păsări din zonă în scopul de a evita atragerea /îmbolnăvirea/accidentarea acestora;

- După executarea lucrărilor de investiții zonele afectate vor fi renaturalizate; este interzis să se abandoneze orice tip de deșeu (menajer și din construcție) materie primă pe amplasament sau în vecinătatea acestuia după executarea lucrărilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

- Este obligatorie gestionarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor generate în cadrul organizării de șantier: colectarea, valorificarea și transportul deșeurilor menajere, metalice, din cauciuc, uleiuri uzate și ambalaje la unitățile specializate;

- La finalizarea lucrărilor se va asigura salubritatea amplasamentului de toate tipurile de deșeurii generate.

- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;

- Utilajele folosite 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 înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;

- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;

- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

- Se vor respecta prevederile **OUG 92** privind regimul deșeurilor Art 17 alin.7.

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 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 [Deciziei 2000/532/CE](#) de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul [Directivei 2008/98/CE](#) a Parlamentului European și a Consiliului.

-În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu, se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și administratorul ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul.

- Conform art. 43. din Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului ***“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”***.

- La finalizarea investiției, înainte de a pune în funcțiune, se va solicita punct de vedere privind necesitatea obținerii autorizației de mediu, conform prevederilor Ordinului nr.1798/2007, pentru codurile CAEN deținute.

S-a realizat verificarea amplasamentului, în data de 30.10.2023, **completarea listei de control** pentru etapa de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de evaluare adecvată consultarea membrilor CAT în ședința din data de 01.11.2023, organizată la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

În urma analizării caracteristicilor proiectului (mărime, producția de deșeurii, emisii poluante, riscul de accidente), a localizării și caracteristicilor impactului potențial, a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

verificării amplasamentului, s-a stabilit că realizarea acestuia nu va avea un impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu.

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.
- Astfel publicul a fost informat cu privire la depunerea solicitării și la luarea deciziei Decizie Etapei de Încadrare prin anunțuri publice:
 - Afișate pe pagina proprie de internet a autorității competente pentru protecția mediului în data de 13.10.2023 și din data de 02.11.2023, iar draftul deciziei în data de 03.11.2023.
 - Publicat de titular în mass media – ziarul **Jurnal Bihorean** din data de 29.09.2023 și ziarul **Jurnal Bihorean** din data de 02.11.2023;
 - Afișate de titular la sediul Primăriei Comunei Tileagd, din data de 28.09.2023 și din data de 01.11. 2023.
 - Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.
- **Nerespectarea prevederilor prezentei decizii a Agenției pentru Protecția Mediului 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.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.

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 din 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

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

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,
ing. Sanda Daniela MERCEA**

Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea **MARE**

Șef Birou Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Monika **CIUPLEU**

Întocmit
Ing. **MAGYAR** Brigita

Responsabil biodiversitate,
Consilier **SERBĂNESCU Daniela**

