

MEMORIU DE PREZENTARE

(elaborat în conformitate cu conținutul cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din
Legea nr. 292/2018 și la Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul MMAP nr.
1.682/2023)

pentru proiect

“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”, propus a fi
amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr.
101773, 101774 și 101775 Laslea, nr. cad. 101773, 101774 și
101775, județul Sibiu

Titular proiect: S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

Elaborat de:

MSc, ecolog Petrescu Mihai – Ciprian



MSc, ornitolog Fuciu Cătălin



Cuprins

| | |
|--|-----|
| I. Denumirea proiectului..... | 3 |
| II. Titularul proiectului | 3 |
| III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect..... | 3 |
| IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare | 14 |
| V. Descrierea amplasării proiectului..... | 14 |
| VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului | 17 |
| VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect | 27 |
| VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului | 31 |
| IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare..... | 31 |
| X. Lucrări necesare organizării de șantier | 32 |
| XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității | 32 |
| XII Anexe – piese desenate | 32 |
| XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000 | 33 |
| A). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar | 33 |
| B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar | 47 |
| C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului | 51 |
| D). Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar | 117 |
| E). Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar | 118 |
| E.1. Identificarea și estimarea impactului..... | 118 |
| E.2. Identificarea incertitudinilor | 167 |
| E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată..... | 168 |

Prezentul memoriu de prezentare a fost elaborat în baza adresei nr. **14.508/10.08.2023** emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

I. Denumirea proiectului

Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea

II. Titularul proiectului

S.C. Dragosel Laslea S.R.L., cu sediul în vomuna Daneș, localitatea Daneș nr. 192, biroul 2 județul Mureș, reprezentant legal: Todea Mihai.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic pe o suprafață totală de **49.300 mp (4,93 ha)**, prin care se dorește valorificarea potențialului energetic al radiației solare, prin transformarea acesteia în electricitate. Acest proces presupune înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoenergetice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 142/III-A-3 din data 03.04.2023, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului se află în proprietatea persoanei fizice Todea Mihai, se identifică prin CF nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr. cad. 101773, 101774 și 101775, și se află în extravilanul comunei Laslea, sat Laslea, județul Sibiu. În vederea implementării proiectului s-a încheiat un contract de suprafață între Todea Mihai și soția Todea Marinela și S.C. Dragosel S.R.L. pe o perioadă de 50 de ani, conform încheierii de autentificare nd. 159/30.03.2023. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este vie.

La momentul de față, pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezente construcții edificate.

Realizarea investiției Centralei fotovoltaice presupune amplasarea pe sol de structuri metalice care vor susține panourile fotovoltaice. Acestea vor transforma energia radiației

solare in energie electrica cu ajutorul panourilor fotovoltaice, aceasta fiind racordată la rețeaua locala de distributie electrica.

Producerea energiei electrice rezultata din transformarea energiei solare nu presupune eliberarea de substante poluante in atmosfera iar fiecare kWh produs datorita acestui proces permite evitarea eliminarii in atmosfera a 0,5 kg de CO₂ (gaz responsabil pentru efectul de sera) rezultate din producere unui kWh prin metode traditionale.

Preocuparea Uniunii Europene pentru asigurarea independentei energetice, in principal prin utilizarea unor surse de energie regenerabila nepoluantă, este descrisa pe larg in cadrul unuia dintre cele mai importante acte legislative din domeniu si anume Directiva 2001/77/EC din 27.09.2001 privind promovarea energiei electrice produsa din surse regenerabile de energie. Directiva stabileste liniile generale necesare atingerii cotei de 22% pentru energia produsa din surse regenerabile, din totalul energiei electrice produse la nivelul anului 2010.

In scopul indeplinirii angajamentelor asumate prin semnarea Protocolului de la Kyoto, privind protectia mediului si a prevederilor Directivei 2001/77/EC (implementata prin HG nr. 443/2003), Romania a adoptat Strategia de valorificare a surselor regenerabile de energie.

Scopurile principale ale investiției sunt:

- folosirea rațională a resurselor naturale și a economiilor tradiționale folosite în prezent pentru producerea electricității – cărbunele, gazul natural – resurse rare, în conformitate cu Strategia României specificată în Legea 220/2008 actualizata in 2022;
- protecția mediului și reducerea poluării (reducerea emisiilor de CO₂) datorită folosirii producției de electricitate regenerabilă;
- diminuarea costurilor de operare asigurând nevoia de electricitate din surse alternative;
- Alinierea la strategia națională pentru folosirea energiilor regenerabile.

Date tehnice generale proiectate

- Un = 0.4 kV / 20 kV;
- Conform ATR, Putere aprobata (KW/KVA): Pa = 1.900 kW/1.900 KVA.

Instalația electrică proiectată

Pentru realizarea instalației electrice se vor instala în totalitate **3.976 de panouri** de 580 W pe structuri metalice, aranjate câte 28 panouri pe structură. În total vor fi montate **142 structuri**. Toate cele 3.976 panouri vor fi repartizate pe 19 invertoare cu puterea de 110 kW. Puterea total instalată la nivelul panourilor este de 2.306.08 kWp. Puterea debitată în rețea electrică locală este de 1900 kW/1900 KVA.

Configurația care conține numărul final de panouri și invertoare se va stabili la faza PT împreună cu beneficiarul având în vedere ATR-ul și caracteristicile tehnice ale echipamentelor disponibile în piață. Situația finală va fi trecută în certificatul de recordare (CR).

Caracteristicile tehnice ale panourilor fotovoltaice sunt prezentate în tabelul următor:

| Nr. crt. | Parametri electrici | Valori | Unitate de măsură |
|----------|---|----------------|-------------------|
| 1. | Puterea maximă de ieșire | 580 | Wp |
| 2. | Tensiunea nominală de ieșire | 41,7 | V |
| 3. | Curentul nominal de ieșire | 12,92 | A |
| 4. | Curentul de scurt circuit | 13,85 | A |
| 5. | Tensiunea de ieșire fără sarcină (în gol) | 49,55 | V |
| 6. | Randament | 20,89 | % |
| 7. | Dimensiuni | 2,279x1,134x35 | |

Coeficienți de temperatură:

- Tensiune circuit deschis: -0,32 %/°C;
- PMPP: -0,41 %/°C;
- Isc: 0,03 %/°C.

Instalația aferentă panourilor se va realiza astfel:

Se vor amplasa structuri metalice care vor conține 2 șiruri x 14 coloane (142 bucăți) de panouri de 580 W la o înclinare de 20 de grade și azimuth 0 grade (direcția sud). Structurile vor fi amplasate în linie dreaptă, fără spațiu între ele.

Se vor folosi în total 142 de mese de 28 module cu câte 6 picioare. În total sunt 852 picioare montate în pământ. Dimensiunea în secțiune a unui picior este 12x6 cm. Luând în calcul o rezervă (50%) pentru suprafața afectată a solului prin baterie: pentru 852 picioare rezultă o

suprafata maxima ocupata la sol de 12 m² (6,14 efectiv m²).

Pentru postul de transformare va ocupa o suprafata de 6x4= 24 m².

Pentru drumul de interior suprafata ocupata este de aproximativ 91 m².

Suprafata totala ocupata de constructii este de **127 m²**.

Se vor lega cate 14 panouri p3 fiecare string pe invertor a cate 9 siruri (string) de 28 panouri (maxim) pe sir, cu o tensiune maxima de 1100 V, curent maxim 13,85 A si Putere de 110 kW.

Panourile sunt prevazute din fabrica cu cablu solar 2 x (1x4) mmp cu o lungime de 0,9 metri pe ambele borne (plus si minus). Pentru finalizarea legaturii catre invertoare, se va folosi cablu solar special 2 x (1x4) mmp.

Puterea maxima debitata pe invertor in curent continuu este de 100 kWc.c.

În situatiile in care cablul solar trebuie pozat in pamant, acesta se va poza la adancimea de 0,3 metri, acesta fiind protejat in pat de nisip. Cablurile se vor interconecta intre ele cat si cu invertorul prin mufe speciale tip “mama” – “tata” MC4.

Instalația aferentă invertoarelor se va realiza astfel:

Caracteristicile tehnice ale invertoarelor folosite sunt prezentate în următoarele tabele:

| Specificatii tehnice generale invertor 110kW | | | |
|--|--|------------|-------------------|
| Nr. crt. | Intrare parametri tip curent continuu (c.c.) | Valori | Unitate de măsură |
| 1. | Puterea maxima a PV conectate | 165000 | Wp STC |
| 2. | Tensiunea maxima | 1100 | V |
| 3. | Variatia maxima a tensiunii pe circuitul MPPT | 500 la 800 | V |
| 4. | Tensiunea de intrare minima | 200 | V |
| 5. | Curentul maxim pe circuitul MPPT | 26 | A |
| 6. | Curentul maxim de scurtcircuit pe circuitul PPT | 40 | A |
| 7. | Numarul de circuite MPPT independente | 12 | buc |
| 8. | Numarul de siruri de PV conectate la un circuit MPPT | 2 | buc. |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Nr. crt. | Iesire de tensiune si curent electric alternativ (c.a.) | Valori | Unitate de măsură |
|----------|---|-------------|-------------------|
| 1. | Valoarea Puterii electrice (la 400 V / 50 Hz) | 100.000 | W |
| 2. | Valoarea maxima a Puterii electrice aparente | 100.000 | VA |
| 3. | Valoarea Tensiunii | 400 | V |
| 4. | Gama valorilor de tensiune selectate | 320 - 460 | V |
| 5. | Gama valorilor de frecventa selectate | 45 - 55 | Hz |
| 6. | Valoarea maxima a curentului | 159 | A |
| 7. | Factor de Putere | 1 | - |
| 8. | Valoarea distorsiunilor armonice totale | < 3% | - |
| 9. | Legaturi electrice | 3-PE/3-N-PE | - |
| 10. | Protectii la scurtcircuit, supracurent, diferential, | DA | - |

| Nr. crt. | Date generale | Valori |
|----------|------------------------------|---|
| 1. | Dimensiuni | 1117 mm / 682 mm / 363 mm |
| 2. | Greutate | 93,5 |
| 3. | Temperatura de operare | -30C - 60C |
| 4. | Factor de Protectie | IP 66 |
| 5. | Fara transformator de iesire | DA |
| 6. | Certificare | IEC 62109-1/-2, EN50549-1/-2:2018, VDE-AR-N 4105/4110/4120:2018, IEC 62116, IEC 61727, C10/C11 LV2/MV1:2018, CEI 0-16:2019, AS/NZS 4777.2, SI 4777, TOR Generator Typ A/B, ANRE |

Invertoarele vor fi amplasate in spatele structurii metalice a panourilor, sub panouri, fiind protejate de razele solare si conditii meteo nefavorabile. Adiacent invertoarelor vor fi montate cutii de conexiuni care au rolul de a proteja invertoarele atat pe partea de curent continuu cat si pe partea de curent alternativ. Cutiile de conexiuni au urmatoarea componenta: Cutie de protectie c.c. echipata cu 3 fuzibili de 20 A, 1000 Vc.c., 2 poli, maner de conectare/deconectare. Carcasa cutiei va avea un grad de protectie de minim IP55.

Se vor folosi 19 de invertoare pentru toata suprafata aferenta panourilor solare.

Invertoarele se vor lega prin cablu armat ACYAbY 3x50+25 mmp (cu rezistenta marita la deteriorari mecanice si conditii meteo nefavorabile) la Tablouri de Conexiuni, amplasate pe toata suprafata parcului fotovoltaic, in total fiind 2 tablouri de conexiuni.

Tablourile de conexiuni vor avea cabluri de evacuare a energiei tip ACYAbY1x(3x300+150) mmp sau ACYAbY 1x(3x240+120) mmp, in functie de distanta fata de postul de

transformare, pozate la adancimea de 0.6 metri, protejate in pat de nisip. Acestea sunt supradimensionate pentru a reduce pierderile din cablu datorate distantei foarte mari pana la postul de transformare fotovoltaic.

Instalatia electrica proiectata pentru Postul de Transformare al CEF

Pentru evacuarea energiei produse in rețeaua de distributie, se va monta 1 post de transformare in interiorului parcului fotovoltaic care va avea urmatoarele caracteristici:

Post de transformare de dimensiuni 3750x3000x6866 (HxAxL [mm]), dimensiuni fundatie 600x3000x6866 (HxAxL [mm]), in anvelopa de beton echipata cu bare 20kV, 630A, 16kA si cu:

- 1 celula de transformator echipata cu separator si separator de punere la pamint, 630A, intreruptor fix in vid cu actionare manuala si motorizata, motor de armare 24Vc.c., bobina de inchidere/deschidere 24Vc.c., contacte auxiliare separator si intreruptor,separator de punere la pamint in aval, cu 3 transformatoare de current pentru alimentare releu (PMR,PMT,PHD), 100/5/5A, 3 transformatoare de tensiune 20/V3/0,1/V3KV pentru alimentare releu, rezistenta anticondens 230Vc.a., indicator capacitiv de prezenta tensiune cu contact auxiliar(VD23);
- 1 celula tip PT+Masura cu echipament de comutatie 24 kV – 630 A – 16 kA in SF6 / vid (separator de bare) si in vid (intreruptor in montaj fix), cu motor de actionare electrica 24 V c.c. cu mecanism de actionare cu butoane de actionare electrica a intreruptorului montate pe panoul frontal al celulei, rezistenta de incalzire anticondens, indicator capacitiv de prezenta a tensiunii, CLP spre LEC, releu de protectie digital cu functiile PMR, PMT, PHDT, Umin., Umax., frecventa si bobina declansare 24 V c.c. ; Celula va fi echipata pentru functiile de masura si protectie cu 3 x TT 20/ $\sqrt{3}$ //0,1/ $\sqrt{3}$ //0,1/3 kV si cu 3 x TC 100/5/5 A (cu doua infasurari secundare, una pentru protectii si una pentru masura clasa 0,2S, cu viza metrologica) – TC-uri si TT-uri montate in aval de intreruptor ;
- Transformator cu pierderi normale in ulei 20/0.4kV, 2000 kVA, tensiune de scurtcircuit 6%, Dyn5, IP 00;
- Tablou de distributie joasa tensiune echipat cu 3 separatoare cu fuzibil de 400 A si un 1 separator cu fuzibil de 250 A, un circuit de servicii proprii echipat cu separator si fuzibil de 32 A, capat de tablou format din disjunctori tripolari In = 4000 A, Ir=3200A, debrosabil, inclusiv cu semnalizari si protectii tehnologice trafo;

- Circuitul de servicii proprii va alimenta:
 - Modul de alimentare 24Vcc 20A, baterii 70Ah echipat cu redresor 230/24Vc.c. cu aparate de masura si contacte semnalizare la distanta redresor defect si tensiune scazuta baterie si 2 baterii 12Vc.c., 70Ah.
 - Redresorul si bateriile vor alimenta dulapul de servicii proprii curent continuu si UCMT;
- Senzor de fum prevazut cu semnalizare acustica si optica ,echipat cu un releu pentru transmitere la distanta semnal, alimentat de la 3 baterii interne 1,5V
- 1 Celula de linie cu echipament de comutatie 24 kV – 630 A – 16 kA in SF6 / vid, prevazuta cu intrerupator cu CLP, cu motor de actionare electrica a intrerupatorului 24 V c.c. cu mecanism de actionare cu levier si butoane de actionare electrica a intrerupatorului montate pe panoul frontal al celulei, selector pozitii actionari (local / de la distanta) montat pe panoul frontal al celulei, rezistenta de incalzire anticondens, indicator capacitiv de prezenta a tensiunii cu contact auxiliar, indicator capacitiv de semnalizare a scurtcircuitelor mono si trifazice cu contact auxiliar, inclusiv torii si lampi de semnalizare montate in exterior spre calea de acces.
- Aceasta celula de linie va face legatura prin LES 20 kV catre stalpul LEA MT si va avea protectiile conform ATR.
- Anvelopa va fi prevazuta cu un compartiment securizat (nisa policarbonat / metal cu posibilitate de sigilare) incastrat in perete, in care se va monta contorul de energie pentru decontarea energiei debitate / consumate de parcul fotovoltaic ; Compartimentul va fi dimensionat pentru 2 contoare electronice In = 5-100 A in montaj direct si va fi prevazut cu vizor pentru realizarea citirilor energetice din exterior ;
- UCMT 24 V c.c., inclusiv softul aferent si integrare in SCADA prin realizare circuite secundare pana intr-un sir de cleme montat intr-un tablou separat si montare dulap servicii proprii DSP 230 V c.a./24 V c.c., inclusiv sursa neintreruptibila cu baterii de acumulatori etanse stationare fara intretinere 24 V c.c. minim 75 Ah montate pe rastele din otel plastifiat, redresor automatizat 230 V c.a./24 V c.c. si cale telecomunicatie ;

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

- Aparat de analiza calitate energie electrica, cu meniu in limba romana, inclusiv softul aferent ;
- Rezerva de spatiu pentru 1 celula de linie + 1 celula tip PT+Masura, minim 500+750 = 1250 mm.
- Anvelopa este prevăzută cu orificii acces cabluri, canale de cabluri și cuvă de beton.

Racordul de la PT catre instalatiile Electrica S.A. va fi realizat astfel:

Lucrări pentru realizarea instalației de racordare:

Montare in axul LEA 20 kV Dumbraveni - Sighisoara a doi stalpi tip SC 15015 (nr. 2 si nr. 1) echipati cu:

- stalpul nr. 2 de tip SC 15015 proiectat, montat in axul LEA 20 kV Dumbraveni - Sighisoara, echipat cu consola CIT 140, izolatoare compozite duble de intindere 24 kV, varfar compozit, separator cu CLP STEP3NV, doua manete de actionare, priza de pamant cu dirijare de potential cu $R_p < 4 \Omega$, consola derivatie CDV1100, izolatoare compozite duble de intindere 24 kV;
- stalpul nr. 1 de tip SC 15015 proiectat, montat in apropierea stalpului nr. 2 proiectat, echipat cu consola CIT 140, izolatoare compozite duble de intindere 24 kV, varfar compozit, recloser cu functiile f_{min} , f_{max} , U_{min} , U_{max} , df/dt , descaractoare 24 kV cu consola tripolara, izolatoare suport compozite pentru capete terminale LES 20 kV, priza de pamant cu dirijare de potential cu $R_p < 4 \Omega$;
- se va muta SS de pe stalpul nr. 115 pe stalpul nr. 160 SC 15015 existent, echipat cu izolatoare compozite duble de intindere 24 kV, varfar compozit, priza de pamant cu $R_p < 4 \Omega$, iar grupul de masura zonala de pe stalpul nr. 114 se va muta pe un stalp nou proiectat SC 15015 echipat cu izolatoare compozite duble de intindere 24 kV, varfar compozit, priza de pamant cu $R_p < 4 \Omega$.
- La N-1 centrala se va deconecta in functie de semnalul primit de la intrerupatorul din Statia Dumbraveni de pe LEA 20 kV Dumbraveni - Sighisoara.

Comunicatia se va realiza prin GPRS operator Orange sau Vodafone cu abonament suportat de catre beneficiar. Racord LES 20 kV proiectat, realizat cu cablu de tip 3xA2XS(FL)2Y 1x150/25 mmp, L=10 m, intre stalpul nr. 1 proiectat si PC 20 kV proiectat.

Montare PC 20 kV proiectat în anvelopa prefabricată din beton, amplasat pe teren privat la limita cu domeniul public, integrat în SCADA, echipat cu: - spațiu de rezerva pentru 1 celulă de Linie + 1 celulă tip PT+Masura, minim 500+750 = 1250 mm; - 1 celulă 20 kV de Linie cu echipament de comutație 24 kV — 630 A — 16 kA în SF6, prevăzută cu separator de sarcină în SF6, cu trei poziții, cu CLP, cu mecanism de acționare a separatorului cu comandă manuală și motorizată cu alimentare la 24 V c.c., cu butoane de acționare electrică a separatorului și cheie de comutare (local / de la distanță) montate pe panoul frontal al celei, cu rezistență de încălzire anticondens termostată 50 W, 230 V c.a., cu indicator capacitiv de semnalizare prezenta tensiune cu contact auxiliar, cu releu de semnalizare a scurtcircuitelor mono și polifazate cu contact auxiliar, inclusiv torii și lămpi de semnalizare montate în exterior spre calea de acces, cu contacte auxiliare de semnalizare poziție separator de sarcină și cu compartiment separat de circuite secundare;

- 1 celulă TSI cu echipament de comutație 24 kV — 630 A — 16 kA în SF 6, prevăzută cu separator de sarcină în SF6, cu trei poziții, cu 2 CLP-uri, combinat cu sigurante fuzibile cu percutor 24 kV, cu mecanism de acționare a separatorului cu resort precomprimat cu comandă manuală, cu butoane de acționare mecanică a separatorului montate pe panoul frontal al celei, cu mecanism de declansare separator la arderea unei sigurante fuzibile, cu bobina de declansare 230 Vc.a., cu indicator de semnalizare prezenta tensiune cu contact auxiliar, cu contacte auxiliare de semnalizare poziție separator de sarcină și cu compartiment separat de circuite secundare și un set de sigurante 20 kV de rezerva; transformator de servicii interene 2 kVA;
- 1 celulă 20 kV Masura tensiune cu echipament de comutație 24 kV — 630 A — 16 kA în SF 6, prevăzută cu separator de sarcină în SF6, CLP, cu indicator de semnalizare prezenta tensiune cu contact auxiliar, cu contacte auxiliare de semnalizare poziție separator de sarcină; pentru funcțiile de măsură și protecție+analizor se vor monta 3xTT 20/ $\sqrt{3}$ / 0.1/ $\sqrt{3}$ / 0.1/3 kV (clasa 0.2 cu viza metrologică) și 3xTC 60/5/5/5 A (cu trei înfășurări secundare, una pentru protecții, una pentru analizor și una pentru măsură, clasa 0,2S, cu viza metrologică); - 1 celulă 20 kV plecare CEF cu echipament de comutație 24 kV — 630 A — 16 kA în SF6 / vid, cu separator de sarcină în SF6 cu 3 poziții, cu CLP, cu mecanism de acționare a separatorului cu comandă manuală, combinat cu întrerupător automat 20 kV în vid, în montaj fix, cu comandă manuală și electrică (24 Vc.c.), cu releu de protecție electronic cu minim funcțiile PMRD, PMTD, PHD, df/dt, Umin./ Umax., fmin./fmax., montat pe panoul frontal al celei, cu butoane de acționare electrică a întrerupătorului și cheie de comutare (local / de

la distanta) montate pe panoul frontal al celulei, cu tor de protecție homopolara 30/1 A, cu rezistența de încălzire anticondens termostatăta 50 W, 230 V c.a., cu indicator capacitiv de semnalizare prezenta tensiune cu contact auxiliar, cu contacte auxiliare de semnalizare poziție separator de sarcină și cu compartiment separat de circuite secundare; pentru funcțiile de măsură și protecție se vor monta transformatoare de curent la o celulă PT proiectat de 60/5 A, clasa 0.5 (pentru protecții); TC-urile vor fi montate în aval de întrerupător.

- Integrare în SCADA pentru PC 20 kV proiectat prin montare echipament RTU (inclusiv softul aferent), realizare circuite secundare până într-un șir de cleme montat într-un tablou UCMT separat prevăzut cu circuite servicii proprii 24 Vc.c., inclusiv sursa neîntreruptibilă cu baterii de acumulatori etanșe 24 Vc.c., 100 Ah montate pe rastele din oțel plastifiat și redresor automatizat 230 Vc.a./24 Vc.c. și realizare cale de telecomunicație;
- Aparat de analiză calitate energie electrică, cu meniu în limba română, inclusiv softul aferent; - 1 Tablou electric de servicii proprii 230 Vc.a., prevăzut cu circuite de alimentare pentru: iluminat cabina PC, prize PC, echipamente de protecție, rele de semnalizare, tablou pregătire UCMT, rezistențe de încălzire anticondens, sistem antiincendiu și antiexplozie, circuite de rezervă; - Realizare priză de pământ locală $R_p < 4 \text{ ohm}$, cu 3 contururi. Anvelopa proiectată va fi prevăzută cu centură interioară de legare la pământ și cu o priză de pământ comună, cu trei contururi.

Lucrări pentru realizarea instalației de utilizare:

LES 20 kV realizat cu cablu de tip XLPE 3x1x150 mmp, L = 75 m, între PC 20 kV proiectat și PT1 CEF proiectat.

PT1 CEF proiectat va fi echipat cu:

- celula de linie sosire din PC 20 kV proiectat, echipată cu separator de sarcină;
- celula de linie plecare spre PT2 CEF proiectat;

Celula trafo ridicător cu întrerupător cu releu de protecție electronic identic cu cel din PC proiectat (cu funcțiile PMRD, PMTD, PHD, df/dt , $U_{min.}/U_{max.}$ protecție la minimă și maximă frecvență) - j.t./20 kV - 1000 kVA; Trafo SI - 20/0,4 kV - 50 kVA; TSI 0,4 kV; TDRI 1.

Instalatia de impamantare si paratrasnet

Se va realiza o priza de pamant tehnologica din platbanda Ol-Zn 40x4 mmp amplasata la 0.9 metri adancime si electrozi Ol-Zn h=2.5m, d=2.5". In total se vor folosi 145 de electrozi Ol-Zn, cu o distanta de 5 metri intre ei.

Structurile metalice ale panourilor fotovoltaice se vor lega la aceste prize de pamant tehnologica prin platbanda Ol-Zn 25x4 mmp intr-un singur punct.

Panourile solare vor fi legate la priza de pamant prin cablu Myf 1x16 mmp. Panourile vor fi legate intre ele in doua puncte, in punctul destinat impamantarii.

Invertoarele si tablourile de asemenea vor fi legate la priza de pamant tehnologica prin platbanda 25x4mmp pentru invertoare si respective 40x4 mmp pentru tablourile de conexiuni.

Se vor monta 3 paratrasnete tip PDA Ioniflash cu o inaltime de 8 metri. Paratrasnetele vor fi legate la priza de pamant prin platbanda 40 x 4 mmp. De asemenea se va realiza suplimentar o priza de pamant locala, conectata la priza de pamant principal, pentru paratrasnete formata din 8 electrozi Ol-Zn Zn h=2.5m, d=2.5".

In cazul in care la masurarea prizei de pamant, aceasta nu corespunde valorii de sub 1 ohm, aceasta se va completa cu eletrozi de impamantare Ol-Zn h=2.5m, d=2.5".

Pentru posturile de transformare se va executa o priza de pamant cu 3 contururi din platbanda Ol-Zn de 40x4 mmp si un contur format din electrozi Ol-Zn h=2.5m, d=2.5". Aceasta va fi legata la priza de pamant a parcului fotovoltaic.

Aspecte privind protectia muncii și PSI

La executia lucrărilor proiectate se vor respecta limitările impuse prin avizele de coexistență obtinute, în special cu privire la instalatiile si retelele subterane.

Lucrarile prevazute in documentatie se vor executa numai dupa luarea masurilor tehnice si organizatorice necesare la executarea lucrarilor in instalatiile electrice in exploatare, cu scoaterea acestora de sub tensiune.

Delimitarea materiala a zonei de lucru trebuie sa asigure prevenirea accidentarii membrilor formatiei de lucru dar si a persoanelor care ar putea patrunde accidental in zona de lucru.

Lucrarile in baza acestei documentatii se vor executa numai de catre agenti economici atestati de furnizorul de energie/ANRE pentru efectuarea de lucrari de 0,4 kV/20 kV.

Exploatarea instalatiilor proiectate se face astfel:

- de catre operatorul de retea S.C. DEER S.A. pentru echipamentele pe taxa de racordare.
- de catre operatorul de retea S.C. DEER S.A. sau de catre agenti economici atestati ANRE pentru efectuarea de lucrari de 0,4 kV / 20 kV sau de catre electricieni autorizati conform reglementarilor ANRE pentru echipamentele consumatorului.

În perioada de construire și de funcționare a proiectului, pentru personalul angajat va fi pusă la dispoziție o toaletă ecologică.

În perioada de funcționare, pentru pază ,va fi amplasată pe amplasamentul proiectului o rulotă.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Implementarea proiectului nu necesită executarea de lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

Proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic pe o suprafață totală de **49.300 mp (4,93 ha)**, prin care se dorește valorificarea potențialului energetic al radiației solare, prin transformarea acesteia în electricitate. Acest proces presupune înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoenergetice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 142/III-A-3 din data 03.04.2023, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului se află în proprietatea persoanei fizice Todea Mihai, se identifică prin CF nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr. cad. 101773, 101774 și 101775, și se află în extravilanul comunei Laslea, sat Laslea, județul Sibiu. În vederea implementării proiectului s-a încheiat un contract de suprafață între Todea Mihai și soția Todea Marinela și S.C. Dragosel S.R.L. pe o perioadă de 50 de ani, conform încheierii de autentificare nd. 159/30.03.2023. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este vie.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

Amplasamentul proiectului se află localizat în vecinătatea unei zone industriale și la minim 550 m nord - est față de suprafața construită a localității Laslea, respectiv la minim 1,3 km vest față de zona construită a localității Daneș (figurile nr. 1 și 2).

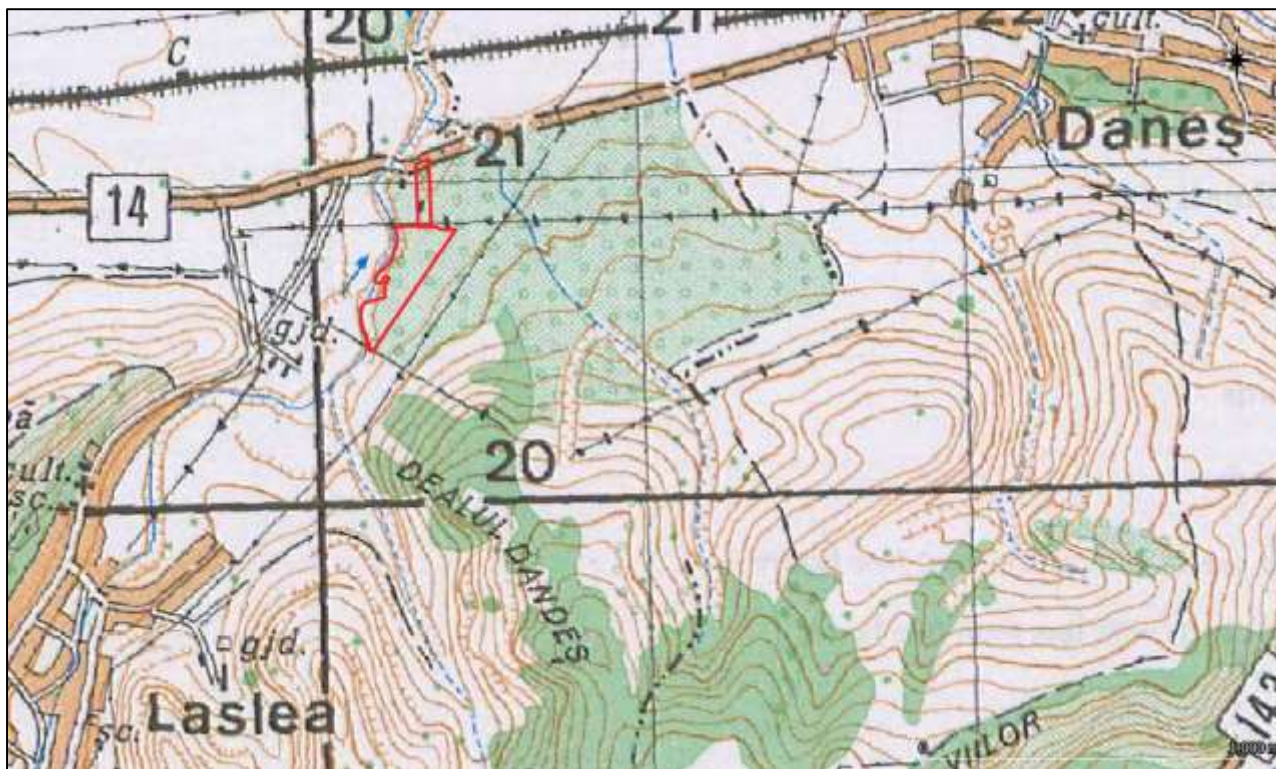


Figura nr. 1 – Încadrarea în teritoriu a amplasamentul proiectului (linie roșie)



Figura nr. 2 – Încadrarea în teritoriu a amplasamentul proiectului (linie galbenă)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

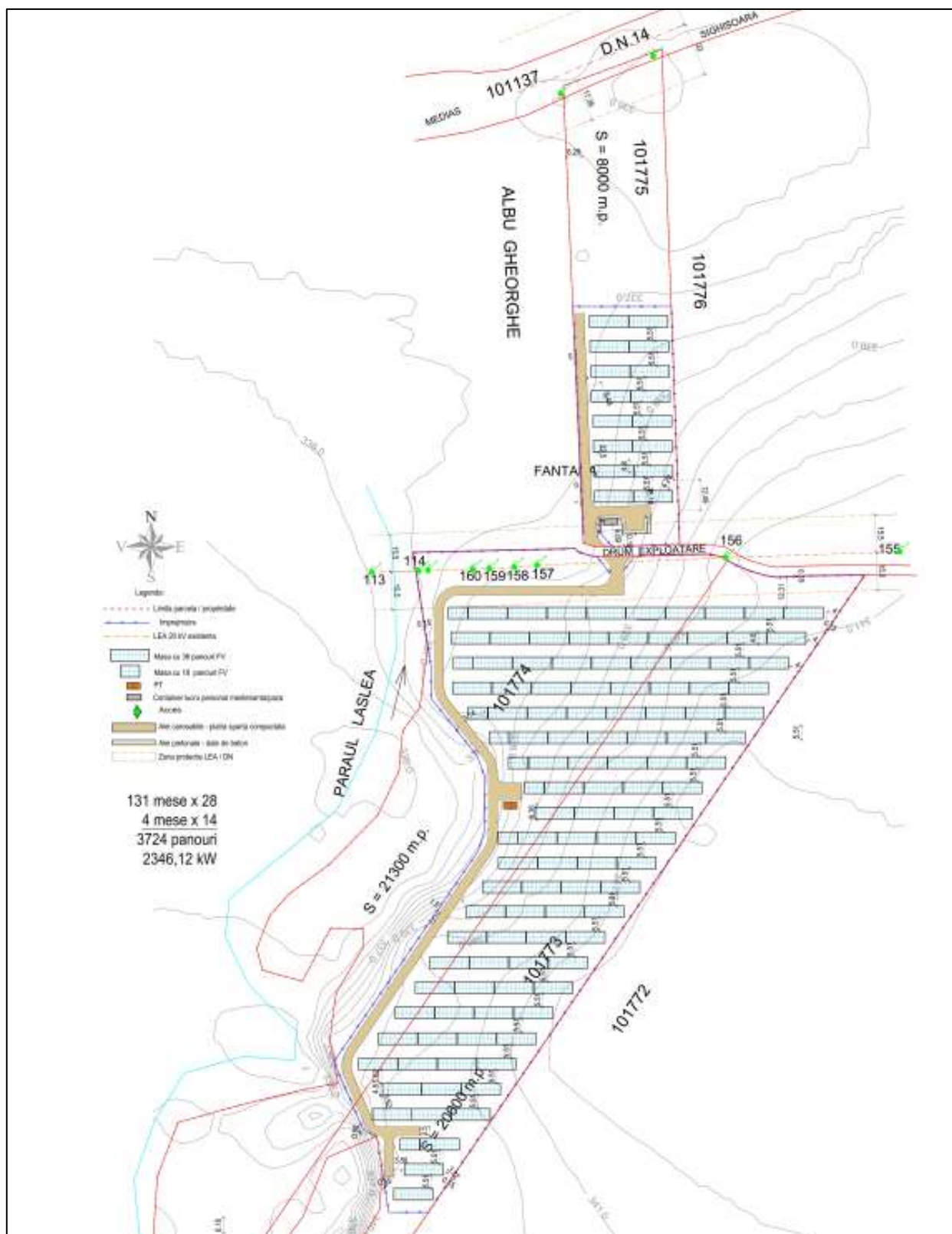


Figura nr. 3 – Încadrarea în teritoriu a amplasamentului proiectului (linie galbenă)

Accesul spre amplasamentul vizat de implementarea proiectului se face din Drumul Național DN14 care face legătura între Mediaș și Sighișoara, fiind localizat în imediata vecinătate a acestuia (**figura nr. 2**).

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în tabelul următor:

| Nr. crt. | X (m) | Y (m) | Nr. crt. | X (m) | Y (m) |
|----------|------------|------------|----------|------------|------------|
| 1. | 474681.498 | 524439.757 | 11. | 474522.549 | 524012.064 |
| 2. | 474722.120 | 524454.883 | 12. | 474588.441 | 524028.249 |
| 3. | 474729.575 | 524250.552 | 13. | 474573.775 | 524070.308 |
| 4. | 474805.978 | 524238.026 | 14. | 474557.392 | 524074.929 |
| 5. | 474679.714 | 524054.839 | 15. | 474560.403 | 524097.478 |
| 6. | 474551.125 | 523865.939 | 16. | 474604.810 | 524138.750 |
| 7. | 474540.110 | 523864.217 | 17. | 474625.526 | 524207.754 |
| 8. | 474533.076 | 523873.128 | 18. | 474619.380 | 524247.348 |
| 9. | 474532.063 | 523911.146 | 19. | 474689.929 | 524251.023 |
| 10. | 474512.405 | 523965.445 | 20. | 474685.232 | 524357.908 |

Notă: Amplasamentul proiectului este furnizat în format vectorial (poligon), de tip shapefile, în sistemul național de proiecție Stereo 1970/Dealul Piscului 1970.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

a). Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 142/III-A-3 din data 03.04.2023, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului se află în proprietatea persoanei fizice Todea Mihai, se identifică prin CF nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr. cad. 101773, 101774 și 101775, și se află în extravilanul comunei Laslea, sat Laslea, județul Sibiu. În vederea implementării proiectului s-a încheiat un contract de suprafață între

Todea Mihai și soția Todea Marinela și S.C. Dragosel S.R.L. pe o perioadă de 50 de ani, conform încheierii de autentificare nd. 159/30.03.2023. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este vie.

Amplasamentul proiectului se află localizat în vecinătatea unei zone industriale și la minim 550 m nord - est față de suprafața construită a localității Laslea, respectiv la minim 1,3 km vest față de zona construită a localității Daneș (**figurile nr. 1 și 2**).

Amplasamentul proiectului se află localizat în vecinătatea cursului de apă Laslea, la o distanță de minim 3 m. Pe suprafața amplasamentului nu sunt prezente cursuri de apă permanente sau temporare.

La faza de construire a obiectivului de investiții organizarea de șantier va fi realizată strict în perimetrul amplasamentului proiectului. În zona aferentă organizării de șantier vor fi depozitate materiale de construcții care nu prezintă un potențial pericol din perspectiva afectării calității apelor de suprafață sau a freaticului.

În faza de construire titularul proiectului va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică. Se va avea în vedere vidanșarea periodică a rezervorului aferent toaletei ecologice de către o firmă specializată.

Sursele posibile de poluare a apelor pot fi traficul de șantier, care va fi redus, și organizările de șantier: lucrările de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului (unde este cazul) și a materialelor de construcție, precum și alte lucrări specifice de construcții.

Prin acordarea unei atenții speciale cu privire la folosirea utilajelor se pot evita posibilele poluări accidentale care pot fi produse de scurgeri de combustibili și uleiuri de la acestea.

Alimentarea utilajelor cu combustibili sau repararea acestora se va efectua doar în locuri special amenajate.

Un factor esențial este pregătirea personalului deservent privind modul de acționare în caz de apariție a unor poluări accidentale.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în pubele și predate unei unități de profil.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container și vor fi predate unei unități de profil.

La faza de funcționare centrala fotovoltaică nu reprezintă o sursă de poluare a apelor, apele pluviale vor fi direcționate către sol, neavând nici o trecere decât pe suprafața modulelor fotovoltaice care ar putea fi acoperite cu praf.

Date fiind caracteristicile și natura proiectului, nu au fost identificate potențiale riscuri de accidente majore și/sau dezastre care să conducă, la faza de construcție și/sau funcționare, la afectarea calității apelor de suprafață și/sau a freaticului.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

În faza de construire și funcționare titularul proiectului va asigura dotarea zonei cu o toaletă ecologică. Se va avea în vedere vidanțarea periodică a rezervorului aferent toaletei ecologice de către o firmă specializată.

b). Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În faza de construire a proiectului se vor înregistra impurificări ale aerului atmosferic, însă se pot estima ca fiind reduse ca intensitate, întrucât nu există surse semnificative de emisie a unor poluanți în aer.

Astfel, pe amplasamentul proiectului propus, nu va exista nici o sursă fixă (staționară dirijată) de emisie atmosferică, ci doar surse mobile și staționare nedirijate.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor, sunt asociate lucrărilor de excavare, de manipulare și punere în operă a pământului și a materialelor de construcție, precum și altor lucrări de construcții specifice.

Afectări ale aerului se pot produce în timpul execuției ca urmare a antrenării prafului de pe sol și a gazelor rezultate din evacuările de la eșapamentele utilajelor. Pentru reducerea influenței negative, se va avea în vedere ca utilajele folosite să aibă verificările tehnice și de noxe la zi, conform prevederilor legale în vigoare.

Poluarea specifică activității utilajelor se apreciază după consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și aria pe care se desfășoară aceste activități.

Circulația mijloacelor de transport reprezintă o sursă importantă de poluare a mediului pe șantierele de construcții. Poluarea specifică circulației vehiculelor se apreciază după

consumul de carburanți (substanțe poluante NO_x, CO, COV_{nm}, particule materiale din arderea carburanților etc.) și distanțele parcurse (substanțe poluante, particule materiale ridicate în aer de pe suprafața drumurilor).

Indiferent de tipul utilajelor folosite în procesul de execuție rezultă gaze de eșapament care sunt evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO_x), compuși organici volatili nonmetanici (COV_{nm}), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂).

Se va evita pe cât posibil mersul în gol și staționarea cu motoarele în funcțiune.

Degajările de praf în atmosferă variază substanțial de la o zi la alta, depinzând de nivelul activității, de specificul operațiilor și de condițiile meteorologice.

În perioada de construire sursele de impurificare a atmosferei, aferente obiectivului studiat pot fi surse mobile de ardere (internă).

Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer, respectând legislația în vigoare.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, nu vor rezulta concentrații de poluanți, nefiind necesare măsuri pentru protecția calității aerului.

Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare nu reglementează sursele staționare nederijate. Astfel, valorile estimate pentru emisiile de poluanți de către sursele staționare și nederijate din acest caz nu pot fi comparate cu limite legale.

Metoda de limitare a emisiilor din sursele mobile din cazul de față (autovehicule) este una de tip preventiv, ce se execută de către autoritatea rutieră prin condițiile tehnice impuse la omologare (și apoi la inspecțiile tehnice periodice). În plus, există o serie de măsuri preventive pe linie de producere și comercializare a carburanților auto.

Se poate concluziona că prin desfășurarea lucrărilor propuse, datorită caracterului poluanților generați și a limitării în timp a emisiilor într-un spațiu dat, pentru factorul de mediu aer atmosferic nu se prognozează o influență de natură a cauza efecte semnificative sau ireversibile.

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul.

c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații

Principalul potențial impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor, respectiv prin montarea panourilor care vor fi amplasate pe o structură metalică care va fi fundată prin batere în pământ.

Având în vedere natura și caracteristicile proiectului propus, se poate afirma fara rezerve ca populația locală din aceste localități nu se constituie în receptor sensibil al zgomotului produs la faza de construire a proiectului.

Având în vedere lucrările de mici dimensiuni necesare a fi realizate în vederea construirii obiectivelor de investiții, nu preconizăm a fi generat un discomfort fonic semnificativ asupra receptorilor sensibili identificați.

La faza de funcționare a proiectului, nu există surse de zgomot și vibrații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nu este cazul.

d). Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații

Investiția nu conține dotări, echipamente și utilaje care să prezinte surse de radiații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

e). Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime

Principalul potențial impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în

perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor, respectiv prin montarea panourilor care vor fi amplasate pe o structură metalică care va fi fundată prin batere în pământ sau, dacă este cazul, pozarea subterană a unor cabluri electrice la adâncimea de 0,3 m.

În timpul execuției se identifică drept surse de poluare a solului și subsolului eventualele pierderi accidentale de ulei și combustibili de la utilajele folosite de constructor.

În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.

Deșeurile din construcții vor fi gestionate în conformitate cu natura lor: deșeurile reciclabile vor fi recuperate și revalorificate prin unități specializate, iar deșeurile nevalorificabile nepericuloase vor fi depozitate într-un container și vor fi predate unei unități de profil.

Se va avea în vedere ca în timpul execuției, deșeurile menajere rezultate din activitatea angajaților constructorului să fie colectate selectiv în pubele și predate unei unități de profil.

Investiția va dispune la faza de funcționare de europubele pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea predării în baza unui contract unei societăți specializate în gestiunea acestor deșeuri.

În faza de construire titularul proiectului va asigura dotarea zonei aferente organizării de șantier cu o toaletă ecologică.

La faza de funcționare nu vor exista surse de poluare ale factorului de mediu sol și subsol.

În această situație apreciem că implementarea proiectului nu poate avea influențe negative semnificative asupra solului și subsolului.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu este cazul.

f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatic

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și parțial în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare.

Proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic pe o suprafață totală de **49.300 mp (4,93 ha)**, prin care se dorește valorificarea potențialului energetic al radiației solare, prin transformarea acesteia în electricitate. Acest proces presupune înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

Realizarea investiției Centralei fotovoltaice presupune amplasarea pe sol de structuri metalice care vor susține panourile fotovoltaice. Acestea vor transforma energia radiației solare în energie electrică cu ajutorul panourilor fotovoltaice, aceasta fiind racordată la rețeaua locală de distribuție electrică.

Principalul potențial impact al lucrărilor aferente investiției propuse se înregistrează în perioada de execuție a acestora prin efectuarea excavațiilor, respectiv prin montarea panourilor care vor fi amplasate pe o structură metalică care va fi fundată prin batere în pământ sau, dacă este cazul, pozarea subterană a unor cabluri electrice la adâncimea de 0,3 m.

Concluziile analizei potențialului impact al investiției asupra capitalului natural de interes conservativ, efectuate în cadrul prezentului memoriu, indică faptul că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Nu este cazul.

g). Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic pe o suprafață totală de **49.300 mp (4,93 ha)**, prin care se dorește valorificarea potențialului energetic al radiației solare, prin transformarea acesteia în electricitate. Acest proces presupune înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 142/III-A-3 din data 03.04.2023, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului se află în proprietatea persoanei fizice Todea Mihai, se identifică prin CF nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr. cad. 101773, 101774 și 101775, și se află în extravilanul comunei Laslea, sat Laslea, județul Sibiu. În vederea implementării proiectului s-a încheiat un contract de suprafață între Todea Mihai și soția Todea Marinela și S.C. Dragosel S.R.L. pe o perioadă de 50 de ani, conform încheierii de autentificare nd. 159/30.03.2023. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este vie.

Accesul spre amplasamentul vizat de implementarea proiectului se face din Drumul Național DN14 care face legătura între Mediaș și Sighișoara, fiind localizat în imediata vecinătate a acestuia (**figura nr. 2**).

În zona aflată în discuție nu sunt prezente construcții sau alte obiective înscrise în lista monumentelor istorice și nici zone de protecție a acestora.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu este cazul.

h). Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate

Din activitatea desfășurată la faza de funcționare a obiectivului de investiții vor rezulta două categorii de deșeuri, respectiv:

- deșeuri menajere: se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va încheia un contract de salubritate în vederea evacuării acestor deșeuri;
- deșeuri reciclabile (hârtie, metal, carton, sticlă, textile); se vor colecta separat de cele menajere și se vor preda unităților autorizate în vederea valorificării acestora.

Pentru deșeurile de construcție va fi amplasat un container și se va încheia un contract cu o firmă specializată în eliminarea acestora.

Titularul are obligatia, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, sa realizeze evidenta lunara si anuala a gestiunii deseurilor, respectiv a producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii definitive a deseurilor.

Conform listei din H.G. nr. 865/2002, deșeurile care vor rezulta în timpul construcției se clasifică după cum urmează:

- 15 01 01 – ambalaje de hârtie-carton (cutii de la diverse materiale și echipamente sanitare sau de altă natură);
- 15 01 02 – ambalaje din plastic (folie, benzi de legare, PET – de la angajați);
- 17 04 05 – fier și oțel (de ex. armături);
- 17 04 11 – cabluri (de natură electrică sau de altă natură);
- 17 05 04 – pamânt si piatră;
- 20 03 01 – deșeuri menajere amestecate.

Deșeurile care vor rezulta în timpul funcționării sunt 20 03 01 deșeuri municipale, într-o cantitate estimată la 0,001 mc/lună.

Implementarea proiectului nu presupune, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, utilizarea de substanțe periculoase de tipul celor listate în Anexa nr. 2 (*Lista substanțelor prioritare în domeniul apei*) la H.G. nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți.

Colectarea deșeurilor rezultate din construcții se va realiza în containere metalice și recipiente de altă natură care o să asigure o stocare etanșă astfel încât să se prevină împrăștierea deșeurilor de vânt sau de animale.

Deșeurile menajere și alte deșeuri mai puțin voluminoase se colectează în recipiente etanșe de capacitate relativ mică, vor fi amplasate în loc special organizat astfel încât să se prevină accesul animalelor sau a persoanelor neautorizate și pentru a se preveni eventuale scurgeri care pot contamina solul.

Toate ieșirile de deșeuri din șantier vor fi monitorizate și vor fi controlate prin arhivarea documentelor de transport. Se va cunoaște și urmări trasabilitatea acestor deșeuri pe baza înscrisurilor prevăzute de legislația în vigoare. Titularul/antreprenorul are obligatia, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 sa țină evidența lunară și anuală a gestiunii

deșeurilor, respectiv a producerii, depozitării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor.

Ridicarea și transportul tuturor categoriilor de deșeurilor de pe amplasamentul șantierului se va realiza de firmele contractate pentru ridicarea deșeurilor, respectându-se prevederile H.G nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Prin modul de colectare, depozitare temporară, valorificare și transport, se preconizează că deșeurile rezultate nu vor constitui surse semnificative de poluare și nu vor exercita un impact negativ asupra mediului, populației, personalului angajat sau asupra persoanelor aflate în tranzit.

Planul de gestionare a deșeurilor

Nu este cazul.

i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase uzate și/sau produse

În perioada de construire și de funcționare a proiectului nu vor fi generate și/sau utilizate substanțe și/sau preparate chimice periculoase.

Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Implementarea proiectului nu vizează exploatarea de resurse naturale.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că impactul asupra tuturor factorilor de mediu, precum și asupra populației, sănătății umane, folosințelor, bunurilor materiale, peisajului și patrimoniului istoric și cultural va fi nul sau foarte redus și nesemnificativ.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că extinderea impactului este extrem de restrânsă, localizată pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului și în imediata vecinătate a acestuia. Din această perspectivă, corelat și cu perioada de realizare a construcțiilor propuse, considerăm că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea vreunui habitat sau la afectarea semnificativă a vreunei specii de interes comunitar sau a biodiversității în general.

Magnitudinea și complexitatea impactului

Magnitudinea și complexitatea impactului trebuie evaluate în funcție de gravitatea potențialelor efecte generate în mediu, de potențialul synergism al efectelor, precum și în funcție de gradul de extindere și viteza de extindere a efectelor.

Date fiind caracteristicile proiectului se constată faptul că potențialul impact nesemnificativ la faza de construire și de funcționare asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, pe suprafața amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel extrem de redus și total nesemnificativ.

Probabilitatea impactului

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că probabilitatea înregistrării unui impact negativ semnificativ asupra oricărui factor de mediu este extrem de redusă.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Durata de manifestare a potențialului impact ne semnificativ asupra factorilor de mediu va fi aferentă perioadei de construcție a proiectului.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

a). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă sunt următoarele:

- deșeurile menajere și tehnologice se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul aferent organizării de șantier și vor fi predate de către constructor unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeuri;
- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de alimentare cu carburanți;
- depozitarea combustibililor necesar funcționării utilajelor se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri.

b). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer sunt următoarele:

- utilizarea de echipamente, utilitare și mijloace de transport performante care să asigure emisii poluante sub limitele legale;
- se recomandă ca mijloacele de transport pentru materiale să fie prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștiilor de particule cu ajutorul vântului, mai ales în zonele locuite;
- În spațiul alocat organizării de șantier va fi amplasată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată.
- se vor efectua reglajele corespunzătoare la motoarele mijloacelor de producție în conformitate cu condițiile impuse de ITP.

c). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt următoarele:

- deșeurile menajere și tehnologice se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul aferent organizării de șantier și vor fi predate de către constructor unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeuri;
- se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de alimentare cu carburanți;
- depozitarea combustibililor necesar funcționării utilajelor se va realiza în mod strict doar pe o cuvă de retenție, într-un spațiu adecvat delimitat și amplasat în perimetrul organizării de șantier;
- reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;

- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri;
- În spațiul alocat organizării de șantier va fi amplasată cel puțin o toaletă ecologică, destinată necesităților personalului angajat, al cărui rezervor va fi golit periodic de către o societate autorizată.

d). Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor de interes conservativ:

- se va interzice ca la finalizarea lucrărilor să fie introduse specii de plante cu potențial caracter invaziv. Amplasamentele denudate temporar c vor fi supuse refacerii vegetației pe cale naturală.

e). Managementul deșeurilor:

- deșeuri menajere și cele tehnologice se vor colecta și depozita în pubele de plastic diferite, amplasate în spațiul aferent organizării de șantier, urmând ca acestea să fie predate de către constructor unei unități autorizate în colectarea, valorificarea și eliminarea acestor categorii de deșeuri;
- deșeuri reciclabile (hârtie, carton, sticlă, textile) se vor colecta separat de cele menajere și se vor preda unităților autorizate în vederea valorificării acestora.

Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile proiectului analizat, precum și concluziile cu privire la potențialul impact asupra factorilor de mediu relevanți, se constată că nu este necesară derularea unei monitorizări a mediului.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

A. Proiectul analizat nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Utilajele vor staționa doar pe amplasamentul proiectului.

Materialele folosite pentru construcție se vor depozita doar pe amplasamentul proiectului.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcție sau de deșeuri pe terenurile din vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

Schimbările de ulei sau reparații ce pot induce poluări accidentale se vor realiza doar în unități specializate.

În perioada de construire a proiectului, pentru personalul angajat va fi pusă la dispoziție o toaletă ecologică.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Având în vedere că amplasamentul proiectului se află în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și parțial în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, se impune ca la finalizarea lucrărilor să fie interzisă introducerea de specii de plante cu potențial caracter invaziv. Amplasamentele denudate temporar vor fi supuse refacerii vegetației pe cale naturală.

XII Anexe – piese desenate

Prezentul memoriu include 2 hărți cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriu și 4 hărți cu privire la relația amplasamentului proiectului cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și cu aria specială de conservare ROSAC0225 Sighișoara Târnava Mare.

XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

A). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic pe o suprafață totală de **49.300 mp (4,93 ha)**, prin care se dorește valorificarea potențialului energetic al radiației solare, prin transformarea acesteia în electricitate. Acest proces presupune înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

Conform datelor furnizate de Certificatul de urbanism nr. 142/III-A-3 din data 03.04.2023, emis de către Consiliul Județean Sibiu, amplasamentul proiectului se află în proprietatea persoanei fizice Todea Mihai, se identifică prin CF nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr. cad. 101773, 101774 și 101775, și se află în extravilanul comunei Laslea, sat Laslea, județul Sibiu. În vederea implementării proiectului s-a încheiat un contract de suprafață între Todea Mihai și soția Todea Marinela și S.C. Dragosel S.R.L. pe o perioadă de 50 de ani, conform încheierii de autentificare nd. 159/30.03.2023. Categoria de folosință actuală a amplasamentului proiectului este vie.

La momentul de față, pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezente construcții edificate.

Realizarea investiției Centralei fotovoltaice presupune amplasarea pe sol de structuri metalice care vor susține panourile fotovoltaice. Acestea vor transforma energia radiației solare în energie electrică cu ajutorul panourilor fotovoltaice, aceasta fiind racordată la rețeaua locală de distribuție electrică.

Producerea energiei electrice rezultată din transformarea energiei solare nu presupune eliberarea de substanțe poluante în atmosferă iar fiecare kWh produs datorită acestui proces permite evitarea eliminării în atmosferă a 0,5 kg de CO₂ (gaz responsabil pentru efectul de seră) rezultate din producerea unui kWh prin metode tradiționale.

Preocuparea Uniunii Europene pentru asigurarea independenței energetice, în principal prin utilizarea unor surse de energie regenerabile nepoluante, este descrisă pe larg în cadrul unuia dintre cele mai importante acte legislative din domeniu și anume Directiva 2001/77/EC din 27.09.2001 privind promovarea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie. Directiva stabilește liniile generale necesare atingerii cotei de 22%

pentru energia produsa din surse regenerabile, din totalul energiei electrice produse la nivelul anului 2010.

In scopul indeplinirii angajamentelor asumate prin semnarea Protocolului de la Kyoto, privind protectia mediului si a prevederilor Directivei 2001/77/EC (implementata prin HG nr. 443/2003), Romania a adoptat Strategia de valorificare a surselor regenerabile de energie.

Scopurile principale ale investiției sunt:

- folosirea rațională a resurselor naturale și a economiilor tradiționale folosite în prezent pentru producerea electricității – cărbunele, gazul natural – resurse rare, în conformitate cu Strategia României specificată în Legea 220/2008 actualizata in 2022;
- protecția mediului și reducerea poluării (reducerea emisiilor de CO₂) datorită folosirii producției de electricitate regenerabilă;
- diminuarea costurilor de operare asigurând nevoia de electricitate din surse alternative;
- Alinierea la strategia națională pentru folosirea energiilor regenerabile.

Date tehnice generale proiectate

- $U_n = 0.4 \text{ kV} / 20 \text{ kV}$;
- Conform ATR, Putere aprobata (KW/KVA): $P_a = 1.900 \text{ kW} / 1.900 \text{ KVA}$.

Instalația electrică proiectată

Pentru realizarea instalatiei electrice se vor instala in totalitate **3.976 de panouri** de 580 W pe structuri metalice, aranjate cate 28 panouri pe structură. In total vor fi montate **142 structuri**. Toate cele 3.976 panouri vor fi repartizate pe 19 invertoare cu puterea de 110 kW. Puterea total instalata la nivelul panourilor este de 2.306.08 kWp. Puterea debitata in retea electrică locală este de 1900 kW/1900 KVA.

Configuratia care contine numarul final de panouri si invertoare se va stabili la faza PT impreuna cu beneficiarul avand in vedere ATR-ul si charactersiticile tehnice ale echipamentelor disponibile in piata. Situatia finala va fi trecuta in certificatul de rcordare (CR).

Caracteristicile tehnice ale panourilor fotovoltaice sunt prezentate în tabelul următor:

| Nr. crt. | Parametri electrici | Valori | Unitate de măsură |
|----------|---|----------------|-------------------|
| 1. | Puterea maxima de iesire | 580 | Wp |
| 2. | Tensiunea nominala de iesire | 41,7 | V |
| 3. | Curentul nominal de iesire | 12,92 | A |
| 4. | Curentul de scurt circuit | 13,85 | A |
| 5. | Tensiunea de iesire fara sarcina (in gol) | 49,55 | V |
| 6. | Randament | 20,89 | % |
| 7. | Dimensiuni | 2,279x1,134x35 | |

Coeficienți de temperatură:

- Tensiune circuit deschis: -0,32 %/°C;
- PMPP: -0,41 %/°C;
- Isc: 0,03 %/°C.

Instalația aferentă panourilor se va realiza astfel:

Se vor amplasa structuri metalice care vor contine 2 șiruri x 14 coloane (142 bucati) de panouri de 580 W la o inclinatie de 20 de grade si azimuth 0 grade (directia sud). Structurile vor fi amplasate in linie dreapta, fara spatiu intre ele.

Se vor folosi in total 142 de mese de 28 module cu cate 6 picioare. In total sunt 852 picioare montate in pamant. Dimensiunea in sectiune a unui picior este 12x6 cm. Luand in calcul o rezerva (50%) pentru suprafata afectata a solului prin batere: pentru 852 picioare rezulta o suprafata maxima ocupata la sol de 12 m² (6,14 efectiv m²).

Pentru postul de transformare va ocupa o suprafată de 6x4= 24 m².

Pentru drumul de interior suprafata ocupata este de aproximativ 91 m².

Suprafata totala ocupata de constructii este de **127 m²**.

Se vor lega cate 14 panouri p3 fiecare string pe invertor a cate 9 siruri (string) de 28 panouri (maxim) pe sir, cu o tensiune maxima de 1100 V, curent maxim 13,85 A si Putere de 110 kW.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

Panourile sunt prevazute din fabrica cu cablu solar 2 x (1x4) mmp cu o lungime de 0,9 metri pe ambele borne (plus si minus). Pentru finalizarea legaturii catre invertoare, se va folosi cablu solar special 2 x (1x4) mmp.

Puterea maxima debitata pe inverter in curent continuu este de 100 kWc.c.

În situatiile in care cablul solar trebuie pozat in pamant, acesta se va poza la adancimea de 0,3 metri, acesta fiind protejat in pat de nisip. Cablurile se vor interconecta intre ele cat si cu inverterul prin mufe speciale tip “mama” – “tata” MC4.

Instalația aferentă invertoarelor se va realiza astfel:

Caracteristicile tehnice ale invertoarelor folosite sunt prezentate în următoarele tabele:

| Specificatii tehnice generale inverter 110kW | | | |
|--|--|------------|-------------------|
| Nr. crt. | Intrare parametri tip curent continuu (c.c.) | Valori | Unitate de măsură |
| 1. | Puterea maxima a PV conectate | 165000 | Wp STC |
| 2. | Tensiunea maxima | 1100 | V |
| 3. | Variatia maxima a tensiunii pe circuitul MPPT | 500 la 800 | V |
| 4. | Tensiunea de intrare minima | 200 | V |
| 5. | Curentul maxim pe circuitul MPPT | 26 | A |
| 6. | Curentul maxim de scurtcircuit pe circuitul PPT | 40 | A |
| 7. | Numarul de circuite MPPT independente | 12 | buc |
| 8. | Numarul de siruri de PV conectate la un circuit MPPT | 2 | buc. |

| Nr. crt. | Iesire de tensiune si curent electric alternativ (c.a.) | Valori | Unitate de măsură |
|----------|---|-------------|-------------------|
| 1. | Valoarea Puterii electrice (la 400 V / 50 Hz) | 100.000 | W |
| 2. | Valoarea maxima a Puterii electrice aparente | 100.000 | VA |
| 3. | Valoarea Tensiunii | 400 | V |
| 4. | Gama valorilor de tensiune selectate | 320 - 460 | V |
| 5. | Gama valorilor de frecventa selectate | 45 - 55 | Hz |
| 6. | Valoarea maxima a curentului | 159 | A |
| 7. | Factor de Putere | 1 | - |
| 8. | Valoarea distorsiunilor armonice totale | < 3% | - |
| 9. | Legaturi electrice | 3-PE/3-N-PE | - |
| 10. | Protectii la scurtcircuit, supracurent, diferential, | DA | - |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Nr. crt. | Date generale | Valori |
|----------|------------------------------|---|
| 1. | Dimensiuni | 1117 mm / 682 mm / 363 mm |
| 2. | Greutate | 93,5 |
| 3. | Temperatura de operare | -30C - 60C |
| 4. | Factor de Protectie | IP 66 |
| 5. | Fara transformator de iesire | DA |
| 6. | Certificare | IEC 62109-1/-2, EN50549-1/-2:2018, VDE-AR-N 4105/4110/4120:2018, IEC 62116, IEC 61727, C10/C11 LV2/MV1:2018, CEI 0-16:2019, AS/NZS 4777.2, SI 4777, TOR Generator Typ A/B, ANRE |

Invertoarele vor fi amplasate in spatele structurii metalice a panourilor, sub panouri, fiind protejate de razele solare si conditii meteo nefavorabile. Adiacent invertoarelor vor fi montate cutii de conexiuni care au rolul de a proteja invertoarele atat pe partea de curent continuu cat si pe partea de curent alternativ. Cutiile de conexiuni au urmatoarea componenta: Cutie de protectie c.c. echipata cu 3 fuzibili de 20 A, 1000 Vc.c., 2 poli, maner de conectare/deconectare. Carcasa cutiei va avea un grad de protectie de minim IP55.

Se vor folosi 19 de invertoare pentru toata suprafata aferenta panourilor solare.

Invertoarele se vor lega prin cablu armat ACYAbY 3x50+25 mmp (cu rezistenta marita la deteriorari mecanice si conditii meteo nefavorabile) la Tablouri de Conexiuni, amplasate pe toata suprafata parcului fotovoltaic, in total fiind 2 tablouri de conexiuni.

Tablourile de conexiuni vor avea cabluri de evacuare a energiei tip ACYAbY1x(3x300+150) mmp sau ACYAbY 1x(3x240+120) mmp, in functie de distanta fata de postul de transformare, pozate la adancimea de 0.6 metri, protejate in pat de nisip. Acestea sunt supradimensionate pentru a reduce pierderile din cablu datorate distantei foarte mari pana la postul de transformare fotovoltaic.

Instalatia electrica proiectata pentru Postul de Transformare al CEF

Pentru evacuarea energiei produse in reseaua de distributie, se va monta 1 post de transformare in interiorului parcului fotovoltaic care va avea urmatoarele caracteristici:

Post de transformare de dimensiuni 3750x3000x6866 (HxAxL [mm]), dimensiuni fundatie 600x3000x6866 (HxAxL [mm]), in anvelopa de beton echipata cu bare 20kV, 630A, 16kA si cu:

- 1 celula de transformator echipata cu separator si separator de punere la pamint,

630A, intreruptor fix in vid cu actionare manuala si motorizata, motor de armare 24Vc.c., bobina de inchidere/deschidere 24Vc.c., contacte auxiliare separator si intrerupator,separator de punere la pamint in aval, cu 3 transformatoare de current pentru alimentare releu (PMR,PMT,PHD), 100/5/5A, 3 transformatoare de tensiune 20/V3/0,1/V3KV pentru alimentare releu, rezistenta anticondens 230Vc.a., indicator capacitiv de prezenta tensiune cu contact auxiliar(VD23);

- 1 celula tip PT+Masura cu echipament de comutatie 24 kV – 630 A – 16 kA in SF6 / vid (separator de bare) si in vid (intreruptor in montaj fix), cu motor de actionare electrica 24 V c.c. cu mecanism de actionare cu butoane de actionare electrica a intreruptorului montate pe panoul frontal al celulei, rezistenta de incalzire anticondens, indicator capacitiv de prezenta a tensiunii, CLP spre LEC, releu de protectie digital cu functiile PMR, PMT, PHDT, Umin., Umax., frecventa si bobina declansare 24 V c.c. ; Celula va fi echipata pentru functiile de masura si protectie cu 3 x TT 20/ $\sqrt{3}$ //0,1/ $\sqrt{3}$ //0,1/3 kV si cu 3 x TC 100/5/5 A (cu doua infasurari secundare, una pentru protectii si una pentru masura clasa 0,2S, cu viza metrologica) – TC-uri si TT-uri montate in aval de intreruptor ;
- Transformator cu pierderi normale in ulei 20/0.4kV, 2000 kVA, tensiune de scurtcircuit 6%, Dyn5, IP 00;
- Tablou de distributie joasa tensiune echipat cu 3 separatoare cu fuzibil de 400 A si un 1 separator cu fuzibil de 250 A, un circuit de servicii proprii echipat cu separator si fuzibil de 32 A, capat de tablou format din disjunctori tripolari In = 4000 A, Ir=3200A, debrosabil, inclusiv cu semnalizari si protectii tehnologice trafo;
- Modul de alimentare 24Vcc 20A, baterii 70Ah echipat cu redresor 230/24Vc.c. cu aparate de masura si contacte semnalizare la distanta redresor defect si tensiune scazuta baterie si 2 baterii 12Vc.c., 70Ah. Redresorul si bateriile vor alimenta dulapul de servicii proprii curent continuu si UCMT;
- Senzor de fum prevazut cu semnalizare acustica si optica ,echipat cu un releu pentru transmitere la distanta semnal, alimentat de la 3 baterii interne 1,5V
- 1 Celula de linie cu echipament de comutatie 24 kV – 630 A – 16 kA in SF6 / vid, prevazuta cu intreruptor cu CLP, cu motor de actionare electrica a intreruptorului 24 V c.c. cu mecanism de actionare cu levier si butoane de actionare electrica a intreruptorului montate pe panoul frontal al celulei, selector pozitii actionari (local

/ de la distanta) montat pe panoul frontal al celulei, rezistenta de incalzire anticondens, indicator capacitiv de prezenta a tensiunii cu contact auxiliar, indicator capacitiv de semnalizare a scurtcircuitelor mono si trifazice cu contact auxiliar, inclusiv torii si lampi de semnalizare montate in exterior spre calea de acces.

- Aceasta celula de linie va face legatura prin LES 20 kV catre stalpul LEA MT si va avea protectiile conform ATR.
- Racordul de la postul de transformare catre exterior (evacuarea energiei electrice) nu face parte din subiectul acestui proiect, aceasta parte de racord fiind tratata intr-un proiect de racord total diferit fata de instalatiile care se afla in interiorul parcului.
- Anvelopa va fi prevazuta cu un compartiment securizat (nisa policarbonat / metal cu posibilitate de sigilare) incastrat in perete, in care se va monta contorul de energie pentru decontarea energiei debitate / consumate de parcul fotovoltaic ; Compartimentul va fi dimensionat pentru 2 contoare electronice In = 5-100 A in montaj direct si va fi prevazut cu vizor pentru realizarea citirilor energetice din exterior ;
- UCMT 24 V c.c., inclusiv softul aferent si integrare in SCADA prin realizare circuite secundare pana intr-un sir de cleme montat intr-un tablou separat si montare dulap servicii proprii DSP 230 V c.a./24 V c.c., inclusiv sursa neintreruptibila cu baterii de acumulatori etanse stationare fara intretinere 24 V c.c. minim 75 Ah montate pe rastel din otel plastifiat, redresor automatizat 230 V c.a./24 V c.c. si cale telecomunicatie ;
- Aparat de analiza calitate energie electrica, cu meniu in limba romana, inclusiv softul aferent ;
- Rezerva de spatiu pentru 1 celula de linie + 1 celula tip PT+Masura, minim 500+750 = 1250 mm.
- Anvelopa este prevăzută cu orificii acces cabluri, canale de cabluri și cuvă de beton.

Racordul de la PT catre instalatiile Electrica S.A. va fi realizat astfel:

Lucrări pentru realizarea instalației de racordare:

Montare in axul LEA 20 kV Dumbraveni - Sighisoara a doi stalpi tip SC 15015 (nr. 2 si nr. 1) echipati cu:

- stalpul nr. 2 de tip SC 15015 proiectat, montat in axul LEA 20 kV Dumbraveni - Sighisoara, echipat cu consola CIT 140, izolatoare compozite duble de intindere 24 kV, varfar compozit, separator cu CLP STEP3NV, doua manete de actionare, priza de pamant cu dirijare de potential cu $R_p < 4 \Omega$, consola derivatie CDV1100, izolatoare compozite duble de intindere 24 kV;
- stalpul nr. 1 de tip SC 15015 proiectat, montat in apropierea stalpului nr. 2 proiectat, echipat cu consola CIT 140, izolatoare compozite duble de intindere 24 kV, varfar compozit, recloser cu functiile f_{min} , f_{max} , U_{min} , U_{max} , df/dt , descaractoare 24 kV cu consola tripolara, izolatoare suport compozite pentru capete terminale LES 20 kV, priza de pamant cu dirijare de potential cu $R_p < 4 \Omega$;
- se va muta SS de pe stalpul nr. 115 pe stalpul nr. 160 SC 15015 existent, echipat cu izolatoare compozite duble de intindere 24 kV, varfar compozit, priza de pamant cu $R_p < 4 \Omega$, iar grupul de masura zonala de pe stalpul nr. 114 se va muta pe un stalp nou proiectat SC 15015 echipat cu izolatoare compozite duble de intindere 24 kV, varfar compozit, priza de pamant cu $R_p < 4 \Omega$.
- La N-1 centrala se va deconecta in functie de semnalul primit de la intrerupatorul din Statia Dumbraveni de pe LEA 20 kV Dumbraveni - Sighisoara.

Comunicatia se va realiza prin GPRS operator Orange sau Vodafone cu abonament suportat de catre beneficiar. Racord LES 20 kV proiectat, realizat cu cablu de tip 3xA2XS(FL)2Y 1x150/25 mmp, L=10 m, intre stalpul nr. 1 proiectat si PC 20 kV proiectat.

Montare PC 20 kV proiectat in anvelopa prefabricata din beton, amplasat pe teren privat la limita cu domeniul public, integrat in SCADA, echipat cu: - spatiu de rezerva pentru 1 celula de Linie + 1 celula tip PT+Masura, minim 500+750 = 1250 mm; - 1 celula 20 kV de Linie cu echipament de comutatie 24 kV — 630 A — 16 kA in SF6, prevazuta cu separator de sarcina in SF6, cu trei pozitii, cu CLP, cu mecanism de actionare a separatorului cu comanda manuala si motorizata cu alimentare la 24 V c.c., cu butoane de actionare electrica a separatorului si cheie de comutare (local / de la distanta) montate pe panoul frontal al

celulei, cu rezistența de încălzire anticondens termostatată 50 W, 230 V c.a., cu indicator capacitiv de semnalizare prezenta tensiune cu contact auxiliar, cu releu de semnalizare a scurtcircuitelor mono și polifazate cu contact auxiliar, inclusiv torii și lămpi de semnalizare montate în exterior spre calea de acces, cu contacte auxiliare de semnalizare poziție separator de sarcină și cu compartiment separat de circuite secundare;

- 1 celulă TSI cu echipament de comutație 24 kV — 630 A — 16 kA în SF 6, prevăzută cu separator de sarcină în SF6, cu trei poziții, cu 2 CLP-uri, combinat cu siguranțe fuzibile cu percutor 24 kV, cu mecanism de acționare a separatorului cu resort precomprimat cu comandă manuală, cu butoane de acționare mecanică a separatorului montate pe panoul frontal al celulei, cu mecanism de declanșare separator la arderea unei siguranțe fuzibile, cu bobina de declanșare 230 Vc.a., cu indicator de semnalizare prezenta tensiune cu contact auxiliar, cu contacte auxiliare de semnalizare poziție separator de sarcină și cu compartiment separat de circuite secundare și un set de siguranțe 20 kV de rezervă; transformator de servicii interene 2 kVA;
- 1 celulă 20 kV Măsură tensiune cu echipament de comutație 24 kV — 630 A — 16 kA în SF 6, prevăzută cu separator de sarcină în SF6, CLP, cu indicator de semnalizare prezenta tensiune cu contact auxiliar, cu contacte auxiliare de semnalizare poziție separator de sarcină; pentru funcțiile de măsură și protecție+analizor se vor monta 3xTT 20/ $\sqrt{3}$ / 0.1/ $\sqrt{3}$ / 0.1/3 kV (clasa 0.2 cu viza metrologică) și 3xTC 60/5/5/5 A (cu trei înfășurări secundare, una pentru protecție, una pentru analizor și una pentru măsură, clasa 0,2S, cu viza metrologică); - 1 celulă 20 kV plecare CEF cu echipament de comutație 24 kV — 630 A — 16 kA în SF6 / vid, cu separator de sarcină în SF6 cu 3 poziții, cu CLP, cu mecanism de acționare a separatorului cu comandă manuală, combinat cu întrerupător automat 20 kV în vid, în montaj fix, cu comandă manuală și electrică (24 Vc.c.), cu releu de protecție electronic cu minim funcțiile PMRD, PMTD, PHD, df/dt, U_{min.}/ U_{max.}, f_{min.}/f_{max.}, montat pe panoul frontal al celulei, cu butoane de acționare electrică a întrerupătorului și cheie de comutare (local / de la distanță) montate pe panoul frontal al celulei, cu tor de protecție homopolară 30/1 A, cu rezistența de încălzire anticondens termostatată 50 W, 230 V c.a., cu indicator capacitiv de semnalizare prezenta tensiune cu contact auxiliar, cu contacte auxiliare de semnalizare poziție separator de sarcină și cu compartiment separat de circuite secundare; pentru funcțiile de măsură și protecție se vor monta transformatoare de curent la o celulă PT proiectat de 60/5 A, clasa 0.5 (pentru protecție); TC-urile vor fi montate în aval de întrerupător.

- Integrare in SCADA pentru PC 20 kV proiectat prin montare echipament RTU (inclusiv softul aferent), realizare circuite secundare pana intr-un sir de cleme montat intr-un tablou UCMT separat prevazut cu circuite servicii proprii 24 Vc.c., inclusiv sursa neintreruptibila cu baterii de acumulatori etanse 24 Vc.c., 100 Ah montate pe rastel din otel plastifiat si redresor automatizat 230 Vc.a./24 Vc.c. si realizare cale de telecomunicatie;
- Aparat de analiza calitate energie electrica, cu meniu in limba romana, inclusiv softul aferent; - 1 Tablou electric de servicii proprii 230 Vc.a., prevazut cu circuite de alimentare pentru: iluminat cabina PC, prize PC, echipamente de protectie, relee de semnalizare, tablou pregatire UCMT, rezistente de incalzire anticondens, sistem antiincendiu si antifractie, circuite de rezerva; - Realizare priza de pamant locala $R_p < 4$ ohm, cu 3 contururi. Anvelopa proiectata va fi prevazuta cu centura interioara de legare la pamant si cu o priza de pamant comuna, cu trei contururi.

Lucrări pentru realizarea instalației de utilizare:

LES 20 kV realizat cu cablu de tip XLPE 3x1x150 mmp, L = 75 m, intre PC 20 kV proiectat si PT1 CEF proiectat.

PT1 CEF proiectat va fi echipat cu:

- celula de linie sosire din PC 20 kV proiectat, echipata cu separator de sarcina;
- celula de linie plecare spre PT2 CEF proiectat;

Celula trafo ridicator cu intrerupator cu releu de protectie electronic identic cu cel din PC proiectat (cu functiile PMRD, PMTD, PHD, df/dt , $U_{min.}/U_{max.}$ protectie la minima si maxima frecventa) - j.t./20 kV - 1000 kVA; Trafo SI - 20/0,4 kV - 50 kVA; TSI 0,4 kV; TDRI 1.

Instalatia de impamantare si paratrasnet

Se va realiza o priza de pamant tehnologica din platbanda Ol-Zn 40x4 mmp amplasata la 0.9 metri adancime si electrozi Ol-Zn $h=2.5m$, $d=2.5''$. In total se vor folosi 145 de electrozi Ol-Zn, cu o distanta de 5 metri intre ei.

Structurile metalice ale panourilor fotovoltaice se vor lega la aceste prize de pamant tehnologica prin platbanda Ol-Zn 25x4 mmp intr-un singur punct.

Panourile solare vor fi legate la priza de pamant prin cablu Myf 1x16 mmp. Panourile vor fi legate intre ele in doua puncte, in punctul destinat impamantarii.

Invertoarele si tablourile de asemenea vor fi legate la priza de pamant tehnologica prin platbanda 25x4mmp pentru invertoare si respective 40x4 mmp pentru tablourile de conexiuni.

Se vor monta 3 paratrasnete tip PDA Ioniflash cu o inaltime de 8 metri. Paratrasnetele vor fi legate la priza de pamant prin platbanda 40 x 4 mmp. De asemenea se va realiza suplimentar o priza de pamant locala, conectata la priza de pamant principal, pentru paratrasnete formata din 8 electrozi Ol-Zn Zn h=2.5m, d=2.5”.

In cazul in care la masurarea prizei de pamant, aceasta nu corespunde valorii de sub 1 ohm, aceasta se va completa cu eletrozi de impamantare Ol-Zn h=2.5m, d=2.5”.

Pentru posturile de transformare se va executa o priza de pamant cu 3 contururi din platbanda Ol-Zn de 40x4 mmp si un contur format din electrozi Ol-Zn h=2.5m, d=2.5”. Aceasta va fi legata la priza de pamant a parcului fotovoltaic.

Aspecte privind protecția muncii și PSI

La executia lucrărilor proiectate se vor respecta limitările impuse prin avizele de coexistență obtinute, în special cu privire la instalatiile si rețelele subterane.

Lucrarile prevazute in documentatie se vor executa numai dupa luarea masurilor tehnice si organizatorice necesare la executarea lucrarilor in instalatiile electrice in exploatare, cu scoaterea acestora de sub tensiune.

Delimitarea materiala a zonei de lucru trebuie sa asigure prevenirea accidentarii membrilor formatiei de lucru dar si a persoanelor care ar putea patrunde accidental in zona de lucru.

Lucrarile in baza acestei documentatii se vor executa numai de catre agenti economici atestati de furnizorul de energie/ANRE pentru efectuarea de lucrari de 0,4 kV/20 kV.

Exploatarea instalatiilor proiectate se face astfel:

- de catre operatorul de retea S.C. DEER S.A. pentru echipamentele pe taxa de racordare.
- de catre operatorul de retea S.C. DEER S.A. sau de catre agenti economici atestati ANRE pentru efectuarea de lucrari de 0,4 kV / 20 kV sau de catre electricieni autorizati conform reglementarilor ANRE pentru echipamentele consumatorului.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

În perioada de construire și de funcționare a proiectului, pentru personalul angajat va fi pusă la dispoziție o toaletă ecologică.

În perioada de funcționare, pentru pază ,va fi amplasată pe amplasamentul proiectului o rulotă.

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului analizat, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.

| Nr. crt. | Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect | Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare. | Localizare față de ariile naturale protejate |
|----------|---|--|---|
| 1. | Depozitarea temporară a materialelor de construcție | Transport și depozitare materiale de construcție | În perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și parțial în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare |
| 2. | Montarea celor 142 de structuri metalice, care vor susține panourile fotovoltaice | Structurile metalice vor fi fondate mecanic prin batere. | |
| 3. | Montarea celor 3.976 de panouri fotovoltaice pe structurile metalice | Panourile fotovoltaice vor fi montate pe structurile metalice. | |
| 4. | În situația în care cablurile electrice trebuie montate în pământ acestea vor fi îngropate la o adâncime de 0,3 m | Se va realiza mecanic, cu utilaje de tip buldoexcavator | |
| 5. | Predarea deșeurilor rezultate către o unitate autorizată în gestionarea acestora | - | |
| 6. | La faza de funcționare nu vor exista intervenții asupra mediului | - | |
| 7. | În vederea demolării proiectului va fi necesară o altă evaluare a impactului | - | |

Amplasamentul proiectului se află localizat în vecinătatea unei zone industriale și la minim 550 m nord - est față de suprafața construită a localității Laslea, respectiv la minim 1,3 km vest față de zona construită a localității Daneș (**figurile nr. 1 și 2**).

Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate, în sistemul de proiecție stereografică 1970, în secțiunea **V. - Descrierea amplasării proiectului**.

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (**figurile nr. 4 și 5**) și parțial (**39,5 % - 1,95 ha**) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare (**figurile nr. 6 și 7**).

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

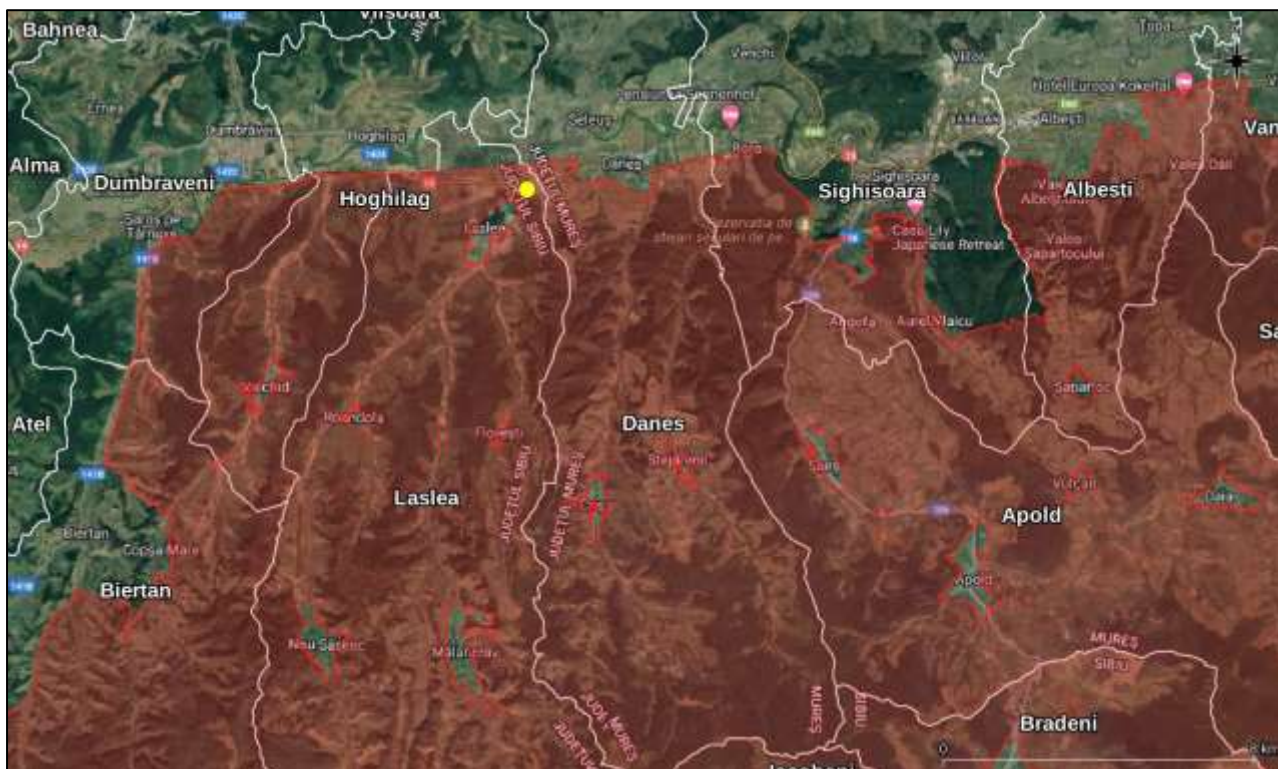


Figura nr. 4 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (poligon de culoare roșie)



Figura nr. 5 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (poligon de culoare roșie)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

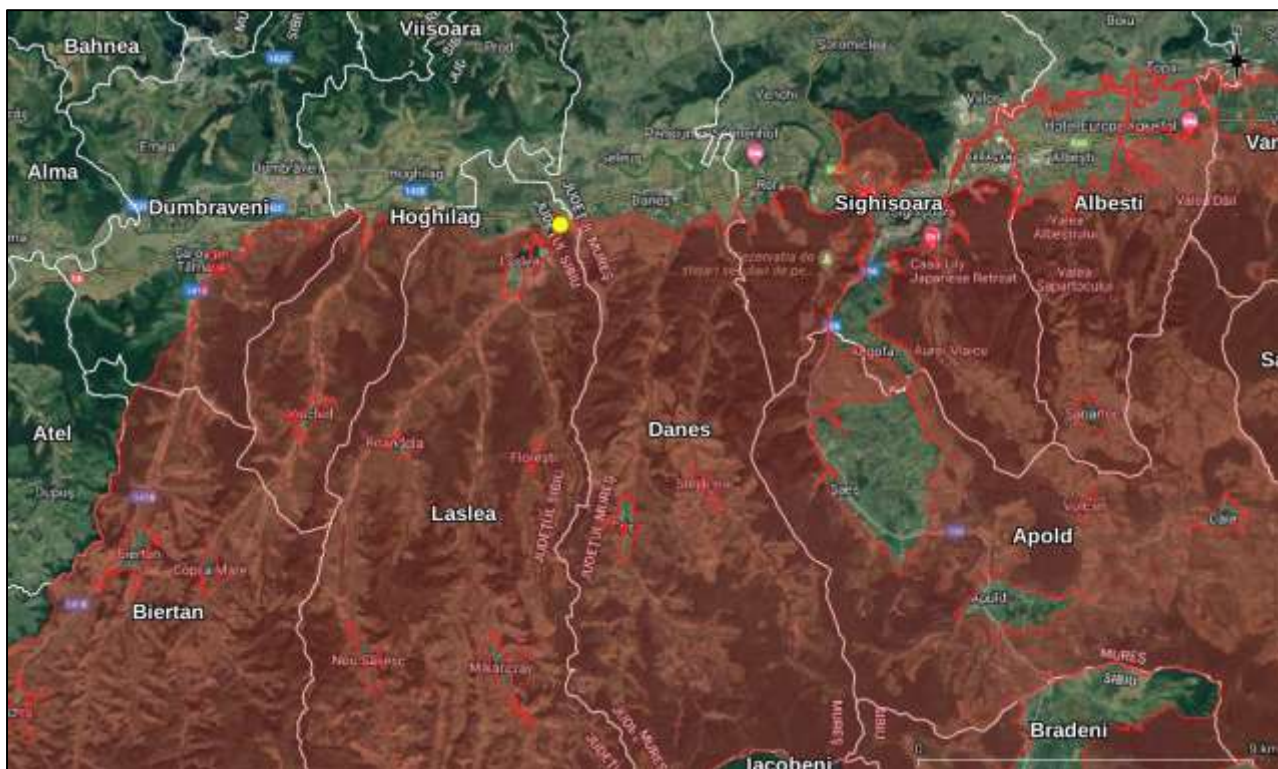


Figura nr. 6 – Relația amplasamentului proiectului (punct de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare (poligon de culoare roșie)



Figura nr. 7 – Detaliu privind relația amplasamentului proiectului (poligon de culoare galbenă) cu aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare (poligon de culoare roșie)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (**figurile nr. 4 și 5**) și parțial (**39,5 % - 1,95 ha**) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare (**figurile nr. 6 și 7**).

În tabelul următor sunt furnizate informații privind ariile naturale protejate, potențial afectate de implementarea proiectului, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului, în acord cu tabelul nr. 2 din cadrul Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

| Numele și codul ariei naturale protejate | Intersectată (Da / nu) | Obiective de conservare (Da / Nu) | Plan de management (Da / Nu) | ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului ? (Da / Nu - justificare) | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare) | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare) | Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ |
|--|---|--|--|---|--|--|---|
| ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului | Da, amplasamentul proiectului este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului | Da, conform Deciziei ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 | Da, Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, | Da, amplasamentul proiectului este inclus integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului | Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i> | Da, conform informațiilor prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i> | În cadrul Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar |
| ROSAC0227 Sighișoara – | Da, amplasamentul | Da, conform Deciziei ANANP | ROSCI0227 Sighișoara- | Da, amplasamentul | Da, conform informațiilor | Da, conform informațiilor prezentate | Pădurea de gorun și stejar |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Numele și codul ariei naturale protejate | Intersectată (Da / nu) | Obiective de conservare (Da / Nu) | Plan de management (Da / Nu) | ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului ? (Da / Nu - justificare) | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare) | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare) | Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ |
|--|---|---|---|---|--|---|--|
| Târnava Mare | proiectului este inclus în procent de 39,5 % în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare | nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementarea obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 | Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația | proiectului este inclus în procent de 39,5 % în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare | prezentate în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i> | în cadrul secțiunii XIII C). - <i>Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</i> | de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite nu au fost identificate măsuri restrictive |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect "*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*", propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Numele și codul ariei naturale protejate | Intersectată (Da / nu) | Obiective de conservare (Da / Nu) | Plan de management (Da / Nu) | ANPIC inclusă în zona de influență a proiectului ? (Da / Nu - justificare) | ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului? (Da / Nu - justificare) | ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului? (Da / Nu - justificare) | Măsuri restrictive din PM / act normativ / act administrativ |
|--|------------------------|-----------------------------------|---|--|---|---|--|
| | | | Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș. | | | | pentru această categorie de proiecte. |

C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

1. Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (**figurile nr. 4 și 5**).

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, în suprafață de 237.779,8 ha, se întinde pe teritoriul administrativ al județelor Sibiu, Brașov și Mureș și este administrat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În prezent aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnavă Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

Managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului este asigurat în prezent de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În **tabelele nr. 1 și 2** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, efectivele populaționale și evaluarea criteriilor estimate conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia. Aceste informații sunt conforme cu datele furnizate de formularul standard Natura 2000 elaborat la data de 17.09.2021.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

Tabel nr. 1 - Lista speciilor de păsări sălbatice enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000 (conform formular standard Natura 2000 elaborat la data de 17.09.2021)

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire specie | Tip | Mărime populație | | Categorie |
|----------|-----------------|------------------------------|-----|------------------|----------|-----------|
| | | | | Min. | Maxim | |
| 1. | A229 | <i>Alcedo atthis</i> | R | 5 p | 10 p | - |
| 2. | A255 | <i>Anthus campestris</i> | R | 240 p | 1.350 p | C |
| 3. | A089 | <i>Aquila pomarina</i> | R | 70 p | 90 p | C |
| 4. | A060 | <i>Aythya nyroca</i> | C | 15 i | 90 i | - |
| 5. | A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | R | 1 p | 2 p | - |
| 6. | A215 | <i>Bubo bubo</i> | P | 2 m | 5 m | - |
| 7. | A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | R | 20 p | 50 p | - |
| 8. | A196 | <i>Chlidonias hybridus</i> | C | 5 i | 45 i | - |
| 9. | A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | R | 130 p | 140 p | - |
| 10. | A030 | <i>Ciconia nigra</i> | R | 8 p | 15 p | - |
| 11. | A080 | <i>Circaetus gallicus</i> | R | 2 p | 4 p | C |
| 12. | A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | C | 100 i | 200 i | C |
| | | | R | 2 p | 4 p | C |
| 13. | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | W | 40 i | 90 i | C |
| 14. | A122 | <i>Crex crex</i> | R | 500 p | 2.000 p | - |
| 15. | A239 | <i>Dendrocopos leucotos</i> | P | 285 p | 985 p | - |
| 16. | A238 | <i>Dendrocopos medius</i> | P | 2.225 p | 4.240 p | - |
| 17. | A429 | <i>Dendrocopos syriacus</i> | P | 5 p | 25 p | - |
| 18. | A236 | <i>Dryocopus martius</i> | P | 185 p | 590 p | C |
| 19. | A027 | <i>Egretta alba</i> | C | 20 i | 60 i | - |
| | | | W | - | - | R |
| 20. | A097 | <i>Falco vespertinus</i> | C | 2 i | 20 i | P |
| 21. | A321 | <i>Ficedula albicollis</i> | R | 23.660 p | 46.530 p | C |
| 22. | A320 | <i>Ficedula parva</i> | R | 300 p | 1.200 p | - |
| 23. | A131 | <i>Himantopus himantopus</i> | R | 0 p | 3 p | - |
| 24. | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | R | 10 p | 20 p | - |
| 25. | A338 | <i>Lanius collurio</i> | R | 27.600 p | 51.700 p | C |
| 26. | A339 | <i>Lanius minor</i> | R | 170 p | 200 p | R |
| 27. | A246 | <i>Lullula arborea</i> | R | 2.060 p | 4.240 p | C |
| 28. | A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | C | 10 i | 40 i | - |
| 29. | A072 | <i>Pernis apivorus</i> | R | 307 p | 427 p | C |
| 30. | A234 | <i>Picus canus</i> | P | 630 p | 1.670 p | C |
| 31. | A120 | <i>Porzana parva</i> | R | 1 p | 5 p | - |
| 32. | A193 | <i>Sterna hirundo</i> | C | - | - | R |
| 33. | A220 | <i>Strix uralensis</i> | P | 80 p | 110 p | C |
| 34. | A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | R | 635 p | 2.140 p | - |
| 35. | A166 | <i>Tringa glareola</i> | C | 80 i | 150 i | C |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

Tabel nr. 2 - Lista speciilor de păsări sălbatice enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC pentru care a fost desemnată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia (conform formular standard Natura 2000 elaborat la data de 17.09.2021)

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire specie | Populație | Conservare | Izolare | Global |
|----------|-----------------|------------------------------|-----------|------------|---------|--------|
| 1. | A229 | <i>Alcedo atthis</i> | D | - | - | - |
| 2. | A255 | <i>Anthus campestris</i> | C | B | C | B |
| 3. | A089 | <i>Aquila pomarina</i> | B | B | C | B |
| 4. | A060 | <i>Aythya nyroca</i> | C | B | C | B |
| 5. | A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | C | B | C | B |
| 6. | A215 | <i>Bubo bubo</i> | C | B | C | B |
| 7. | A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | D | - | - | - |
| 8. | A196 | <i>Chlidonias hybridus</i> | D | - | - | - |
| 9. | A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | B | B | C | B |
| 10. | A030 | <i>Ciconia nigra</i> | B | B | C | B |
| 11. | A080 | <i>Circaetus gallicus</i> | C | B | C | B |
| 12. | A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | C | B | C | B |
| 13. | A082 | <i>Circus cyaneus</i> | C | B | C | B |
| 14. | A122 | <i>Crex crex</i> | B | B | C | B |
| 15. | A239 | <i>Dendrocopos leucotos</i> | C | B | C | B |
| 16. | A238 | <i>Dendrocopos medius</i> | B | B | C | B |
| 17. | A429 | <i>Dendrocopos syriacus</i> | D | - | - | - |
| 18. | A236 | <i>Dryocopus martius</i> | C | B | C | B |
| 19. | A027 | <i>Egretta alba</i> | D | - | - | - |
| 20. | A097 | <i>Falco vespertinus</i> | D | - | - | - |
| 21. | A321 | <i>Ficedula albicollis</i> | B | B | C | B |
| 22. | A320 | <i>Ficedula parva</i> | C | B | C | B |
| 23. | A131 | <i>Himantopus himantopus</i> | D | - | - | - |
| 24. | A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | C | B | C | B |
| 25. | A338 | <i>Lanius collurio</i> | C | B | C | B |
| 26. | A339 | <i>Lanius minor</i> | C | B | C | B |
| 27. | A246 | <i>Lullula arborea</i> | B | B | C | B |
| 28. | A023 | <i>Nycticorax nycticorax</i> | D | - | - | - |
| 29. | A072 | <i>Pernis apivorus</i> | B | B | C | B |
| 30. | A234 | <i>Picus canus</i> | B | B | C | B |
| 31. | A120 | <i>Porzana parva</i> | C | B | C | B |
| 32. | A193 | <i>Sterna hirundo</i> | D | - | - | - |
| 33. | A220 | <i>Strix uralensis</i> | C | B | C | B |
| 34. | A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | B | B | C | B |
| 35. | A166 | <i>Tringa glareola</i> | C | C | C | C |

Pentru evaluarea preliminară a prezenței sau a potențiale prezențe a speciilor de păsări de interes conservativ din cadrul ariei de protecție special avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în zona amplasamentului analizat au fost extrase în GIS informațiile din

datele spațiale de distribuție, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei naturale protejate. Se constată că datele privind distribuția speciilor au fost integrate în careuri de 5 x 5 km (**figura nr. 8**) și nu pe suprafețe cumulate de clase de habitate corespunzătoare cerințelor de habitat ale fiecărei specii în parte.



Figura nr. 8 - Suprapunerea caroiajului de 5x5 km peste suprafața de teren analizată; linie de culoare roșie – limita sitului ROSPA0099, poligoane de culoare galbenă – limita amplasamentului vizat de proiect, linie de culoare albă – limita careurilor de 5x5 km. În interiorul careurilor este evidențiat codul unic al acestora.

Ulterior analizei datelor spațiale de distribuție (a careurilor de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu a fost analizată în teren, în detaliu, toată suprafața amplasamentului proiectului.

În tabelul următor sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de păsări de interes comunitar în zona amplasamentului vizat de proiect, efectivele acestora în cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciu, starea de conservare și obiectivele de conservare a fiecărei specii, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate informații privind prezența și efectivele speciilor de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, în zona vizată de implementarea proiectului, în acord cu tabelul nr. 3 din cadrul Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|--------------------------|--|--|---|----------------------|---|
| ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului | <i>Alcedo atthis</i> | 5 – 10 perechi conform Formular standard al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului Nespecificate în cadrul planului de management al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, pescărelul albastru nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 14,5 km pe direcția est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Anthus campestris</i> | 240 – 1.350 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială | Specia este considerată ca fiind potențial prezentă în zona vizată | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------|--------------------------|---|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | <p>avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, fâsa de câmp este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului (pătrat cu latura de 5x5 km LM22.2)</p> <p>Conform analizei efectuate în teren, se constată că habitatele prezente în zona analizată sunt suboptime speciei. Ținând cont de efectivul redus al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, corelat cu distribuția insulară, se poate afirma că prezența speciei în zona vizată de implementarea proiectului este puțin probabilă, totuși în prezentul memoriu o vom considera ca fiind potențial prezentă în zona investiției.</p> | de implementarea proiectului. | | |
| | <i>Aquila pomarina</i> | 128 – 202 perechi | <p>Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, acvila țipătoare mică este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului (pătrat cu latura de 5x5 km LM22.2). Aceasta putând utiliza zona analizată doar pentru hrănire.</p> | <p>Datele spațiale de distribuție indică prezența speciei în zona amplasamentului proiectului, însă corelând caracteristicile ecologice ale acestuia cu cerințele ecologice de habitat ale speciei,</p> | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------|--------------------------|--|--|----------------------|---------------------------------|
| | | | Conform informațiilor furnizate în cadrul subcapitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> , la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i> , se constată că arealul vestic al acestuia este reprezentat de un teren degradat prin suprapășunat, fiind utilizat ca și țarc de vite. De asemenea amplasamentul proiectului se află în vecinătatea drumului național DN14 care face legătura între localitățile Mediaș și Sighișoara, un drum foarte circulat și în vecinătatea unor construcții în care se desfășoară activități agricole (figura nr. 2). Ținând cont de informațiile furnizate anterior, se poate afirma fără rezerve că specia <i>Aquila pomarina</i> nu utilizează pentru hrănire amplasamentul vizat de implementarea proiectului și nici vecinătatea acestuia. | corelate cu gradul ridicat de disturbare din zonă, aceasta nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Habitatetele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Aythya nyroca</i> | 15 – 90 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---------------------------|---|---|---|----------------------|---|
| | | | rața roșie nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Botaurus stellaris</i> | 1 – 2 perechi 1 – 5 indivizi în migrație | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, buhaiul de baltă nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Bubo bubo</i> | 2 – 5 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, buha nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------------|--------------------------|---|---|----------------------|---|
| | | | Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Caprimulgus europaeus</i> | 20 – 50 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, caprimulgu nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 7,6 km pe direcția sud - vest, fără diferențe altitudinale semnificative. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Chlidonias hybridus</i> | 5 – 45 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, chirighița cu obraz alb nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud - est, fără diferențe | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------|---|--|--|----------------------|------------------------------------|
| | | | | altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Ciconia ciconia</i> | 130 – 140 perechi 100 – 400 indivizi în migrație | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, barza albă nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Habitatele potențial utilizabile de către specie (habitate umede) se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Ciconia nigra</i> | 8 – 15 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, barza neagră nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 550 m pe direcția sud, fără diferențe altitudinale semnificative. | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---------------------------|--|--|---|----------------------|---|
| | <i>Circaetus gallicus</i> | 2 – 4 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, șerparul nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Circus aeruginosus</i> | 2 – 4 perechi 30 – 100 indivizi în migrație | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, eretele de stuf nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 4,5 km pe direcția est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Circus cyaneus</i> | 40 – 90 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------|--------------------------|--|--|----------------------|---------------------------------|
| | | | integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, eretele vânat nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 14,2 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Crex crex</i> | 500 – 2.000 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, cârstelul de câmp este prezent în zona vizată de implementarea proiectului (pătrat cu latura de 5x5 km LM22.2). Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, aceasta utilizând pentru reproducere habitatele deschise sau semideschise, umede, se poate afirma fără rezerve că pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului specia nu este prezentă. Amplasamentul | Datele spațiale de distribuție indică prezența speciei în zona amplasamentului proiectului, însă corelând caracteristicile ecologice ale acestuia cu cerințele ecologice de habitat ale speciei, aceasta nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Habitatetele potențial utilizabile de către specie se află la | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-----------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | proiectului este reprezentat de 2 terenuri arabile și o pajiște degradată prin suprapășunat, uscate. | suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Dendrocopos leucotos</i> | 285 – 985 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitorea cu spate alb nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 500 m pe direcția sud, fără diferențe altitudinale semnificative. | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Dendrocopos medius</i> | 2.225 – 4.240 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, | Conform analizelor efectuate în zona vizată de implementarea proiectului, se constată că cel mai apropiat habitat optim speciei se | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-----------------------------|--------------------------|--|--|----------------------|---|
| | | | ciocănitorea de stejar este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Conform informațiilor furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i> , la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului</i> , se constată că pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezenți arbori. Ținând cont de cele menționate anterior, se poate afirma fără rezerve că specia <i>Dendrocopos medius</i> nu este prezente pe amplasamentul proiectului sau în imediata vecinătate a acestuia. | află la circa 180 de m sud, fără diferențe altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Dendrocopos syriacus</i> | 5 – 25 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitorea de grădini nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 25,5 km pe direcția sud - vest, fără diferențe altitudinale semnificative. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|--------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|---------------------------------|
| | <i>Dryocopus martius</i> | 185 – 590 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocănitorea neagră nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 500 m pe direcția sud, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Egretta alba</i> | 20 – 60 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, egreta mare nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud-est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Falco vespertinus</i> | 2 – 20 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la | Limita celui mai apropiat pătrat cu | Necunoscută | Menținerea sau |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------------|--------------------------|---|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, vânturelul de seară nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 16,1 km pe direcția sud-est, fără diferențe altitudinale semnificative. | | îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Ficedula albicollis</i> | 23.660 – 46.530 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul gulerat nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 500 m pe direcția sud, fără diferențe altitudinale semnificative. | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Ficedula parva</i> | 300 – 1.200 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|---------------------------------|
| | | | avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, muscarul mic nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | prezența speciei se află la o distanță de circa 500 m pe direcția sud, fără diferențe altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Himantopus himantopus</i> | 0 – 3 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, piciorongul nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud-est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Ixobrychus minutus</i> | 10 – 20 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | stârcul pitic nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | 14,4 km pe direcția est, fără diferențe altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Lanius collurio</i> | 27.600 – 51.700 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, sfrânciocul roșiatic este prezent în zona vizată de implementarea proiectului (pătrat cu latura de 5x5 km LM22.2) Amplasamentul vizat de implementarea proiectului îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia este considerată ca fiind potențial prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Lanius minor</i> | 170 – 200 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, sfrânciocul cu frunte neagră nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 570 m pe direcția sud - | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | vest, fără diferențe altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Lullula arborea</i> | 2.062 – 4.283 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ciocârliă de pădure nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 500 m pe direcția sud, fără diferențe altitudinale semnificative. | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Nycticorax nycticorax</i> | 10 – 40 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, stârcul de noapte nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 11,7 km pe direcția sud - vest, fără diferențe | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | | altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Pernis apivorus</i> | 307 – 427 perechi | <p>Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, viesparul nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului.</p> <p>Conform informațiilor furnizate în cadrul subcapitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i>, la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului proiectului</i>, se constată că arealul vestic al acestuia este reprezentat de un teren degradat prin suprapășunat, fiind utilizat ca și țarc de vite. De asemenea amplasamentul proiectului se află în vecinătatea drumului național DN14 care face legătura între localitățile Mediaș și Sighișoara, un drum foarte</p> | <p>Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 250 m pe direcția vest, fără diferențe altitudinale semnificative.</p> | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------|--------------------------|--|--|----------------------|---------------------------------|
| | | | <p>circulat și în vecinătatea unor construcții în care se desfășoară activități agricole (figura nr. 2).</p> <p>Ținând cont de informațiile furnizate anterior, se poate afirma fără rezerve că specia <i>Pernis apivorus</i> nu utilizează pentru hrănire amplasamentul vizat de implementarea proiectului și nici vecinătatea acestuia.</p> | | | |
| | <i>Picus canus</i> | 630 – 1.670 perechi | <p>Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ghionoiaia sură este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>Conform informațiilor furnizate în cadrul capitolului E.1. - <i>Identificarea și estimarea impactului</i>, la secțiunea <i>Analiza ecologică a amplasamentului</i>, se constată că pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezenți arbori.</p> <p>Considerăm că specia este potențial prezentă ocazional și în efective foarte reduse, în</p> | Specia este considerată ca fiind potențial prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-----------------------|--------------------------|--|---|----------------------|---------------------------------|
| | | | vecinătatea amplasamentului proiectului, în vegetația arbustivă de pe malul râului Laslea. | | | |
| | <i>Porzana parva</i> | 1 – 5 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, crestețul cenușiu nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 17,6 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Sterna hirundo</i> | 7 – 24 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, chira de baltă nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------|--------------------------|---|--|----------------------|---------------------------------|
| | <i>Strix uralensis</i> | 320 – 800 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, huhurezul mare nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 250 m pe direcția vest, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Sylvia nisoria</i> | 635 – 2.140 perechi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, silvia porumbacă este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului (pătrat cu latura de 5x5 km LM22.2) Conform analizei efectuate în teren, se constată că habitatele prezente în zona analizată sunt suboptime speciei. Ținând cont de efectivul redus al speciei în perimetrul ariei naturale | Specia este considerată ca fiind potențial prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|---------------------------------|
| | | | protejate, corelat cu distribuția insulară, se poate afirma că prezența speciei în zona vizată de implementarea proiectului este puțin probabilă, totuși în prezentul memoriu o vom considera ca fiind potențial prezentă în zona investiției. | | | |
| | <i>Tringa glareola</i> | 10 – 150 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, fluierarul de mlaștină nu este prezent pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 5x5 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 18,2 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specie de pasăre de interes comunitar, se constă că zona vizată de implementarea proiectului nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Alcedo atthis*, *Aquila pomarina*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Bubo bubo*, *Caprimulgus europaeus*, *Chlidonias hybridus*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus cyaneus*, *Crex crex*, *Dendrocopos leucotos*, *Dendrocopos medius*, *Dendrocopos syriacus*, *Dryocopus martius*, *Egretta alba*, *Falco vespertinus*, *Ficedula albicollis*, *Ficedula parva*, *Himantopus himantopus*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Nycticorax nycticorax*, *Pernis apivorus*, *Porzana parva*, *Sterna hirundo*, *Strix uralensis* și *Tringa glareola*.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, date care au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și complementar, în baza analizei caracteristicilor ecologice ale amplasamentului corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specie de pasăre de interes comunitar, se constată că zona analizată corespunde ca potențial habitat de adăpost, hrănire și cuibărire pentru speciile *Anthus campestris*, *Picus canus*, *Lanius collurio* și *Sylvia nisoria*.

2. Aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare

Amplasamentul proiectului se află situat parțial (39,5 % - 1,95 ha) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare (**figurile nr. 6 și 7**).

Din suprafața de teren inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare (1,95 ha), se vor monta panouri fotovoltaice doar pe circa 0,25 ha (12,8 % din suprafața de suprapunere a amplasamentului cu aria naturală protejată) (**figura nr. 9**). Restul suprafeței nu va fi influențată în nici un fel de implementarea proiectului.



Figura nr. 9 – Reprezentarea grafică a suprafeței de teren ocupată de panouri fotovoltaice (poligon hașurat de culoare mov) în raport cu limitele ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare (poligon de culoare roșu); poligonul de culoare galbenă reprezintă limita suprafeței amplasamentului proiectului.

Aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, în suprafață de 89.264,9 ha, se întinde pe teritoriul administrativ al județelor Sibiu, Brașov și Mureș și este administrat de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

În prezent aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare beneficiază de un Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de

management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.

În tabelul nr. 3 sunt prezentate tipurile de habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnată aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, precum și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia. Datele sunt conforme cu formularul standard Natura 2000 al sitului din data de 17.09.2021.

Tabel nr. 3 - Lista tipurilor de habitate de interes comunitar pentru care a fost desemnată ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia (conform formular din data de 17.09.2021)

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire habitat | Acoperire (ha) | Reprez. | Supr. rel. | Conserv | Global |
|----------|-----------------|---|----------------|---------|------------|---------|--------|
| 1. | 3130 | Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea | 446 | B | C | C | C |
| 2. | 3150 | Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition | 89 | B | C | B | B |
| 3. | 40A0* | Tufărișuri subcontinentale peri-panonice | 8.926 | B | B | B | B |
| 4. | 6210* | Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco-Brometalia) | 89 | B | B | B | B |
| 5. | 6240* | Pajiști stepice subpanonice | 3.570 | B | A | B | B |
| 6. | 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin | 446 | C | C | C | C |
| 7. | 6510 | Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> și <i>Sanguisorba officinalis</i>) | 1.785 | B | B | B | B |
| 8. | 9110 | Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum | 4.463 | B | C | B | B |
| 9. | 9130 | Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum | 10.711 | A | B | B | B |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire habitat | Acoperire (ha) | Reprez. | Supr. rel. | Conserv | Global |
|----------|-----------------|--|----------------|---------|------------|---------|--------|
| 10. | 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum | 8.926 | A | A | B | B |
| 11. | 9180* | Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene | 8 | B | C | B | B |
| 12. | 91E0* | Pădurile aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) | 714 | A | B | B | B |
| 13. | 91H0* | Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i> | 267 | A | A | B | A |
| 14. | 91I0* | Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus</i> spp. | 892 | A | B | B | B |
| 15. | 91V0 | Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion) | 892 | C | C | B | B |
| 16. | 91Y0 | Păduri dacice de stejar și carpen | 4.463 | A | B | B | B |
| 17. | 92A0 | Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> | 446 | B | C | C | C |

Conform informațiilor furnizate în Planul de management al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în cadrul Tabelului nr. 13 (*Situația habitatelor identificate în ariile naturale protejate comparativ cu formularele standard*), în **tabelul nr. 4** sunt prezentate tipurile de habitate de interes comunitar identificate ca prezente în perimetrul ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management.

Tabel nr. 4 - Lista tipurilor de habitate de interes comunitar identificate ca fiind prezente în perimetrul ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, ca urmare a studiilor de inventariere și cartare realizate în vederea elaborării Planului de management

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire habitat de interes comunitar | Prezent (P) / absent (A) conform Formularului Standard Natura 2000 al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare | Prezent (P) / absent (A) ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management |
|----------|-----------------|---|---|--|
| 1. | 3130 | Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> | P | A |
| 2. | 3150 | Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i> | P | A |
| 3. | 3240 | Vegetație lemnoasă cu <i>Salix eleagnos</i> de-a lungul râurilor montane | P | A |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire habitat de interes comunitar | Prezent (P) / absent (A) conform Formularului Standard Natura 2000 al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare | Prezent (P) / absent (A) ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management |
|----------|-----------------|---|---|--|
| 4. | 40A0* | Tufărișuri continentale peripanonice-varianta cu <i>Amygdalus nana</i> și <i>Cerasus fruticosa</i> | P | P |
| 5. | 6210* | Pajiști xerofile seminaturale și facies cu tufișuri pe substrat calcaros <i>Festuco-Brometalia</i> , importante pentru prezența unor specii de orhidee. | P | P |
| 6. | 6240* | Pajiști stepice subpanonice | P | P |
| 7. | 6410 | Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase | A | P |
| 8. | 6430 | Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin | P | P |
| 9. | 6440 | Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> | A | P |
| 10. | 6510 | Fânețe de joasă altitudine- <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> | P | P |
| 11. | 6520 | Fânețe montane | A | P |
| 12. | 9110 | Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i> | P | P |
| 13. | 9130 | Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i> | P | P |
| 14. | 9170 | Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio – Carpinetum</i> | P | P |
| 15. | 9180* | Păduri din <i>Tilio-Acerion</i> pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene | P | A |
| 16. | 91E0* | Păduri aluviale de <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> | P | P |
| 17. | 91H0* | Vegetație forestieră panonică cu <i>Quercus pubescens</i> | P | P |
| 18. | 91I0* | Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu <i>Quercus spp.</i> | P | P |
| 19. | 91V0 | Păduri dacice de fag- <i>Symphyto-Fagion</i> . | P | P |
| 20. | 91Y0 | Păduri dacice de stejar și carpen | P | P |
| 21. | 92A0 | Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> | P | P |

Analizând informațiile prezentate în cadrul **tabelului nr. 4** se constată că lista habitatelor vizate de management conservativ (conform formularului Natura 2000 de la momentul elaborării Planului de management) a fost modificată, 4 tipuri listate în Formularul standard de desemnare a ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare nefiind identificate în teren (3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din *Littorelletea*

uniiflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea, 3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetație de tip *Magnopotamion sau Hydrocharition*, 3240 - Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane și 9180* - Păduri din *Tilio-Acerion* pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene), iar 3 tipuri de habitate au fost nou identificate (6410 - Pajiști cu *Molinia* pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase, 6440 - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii* și 6520 - Fânețe montane).

În raport cu cele menționate anterior se constată faptul că formularul standard al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare revizuit la data de 17.09.2021 nu a fost în mod corespunzător armonizat cu datele furnizate de Planul de management. De asemenea, la o scurtă analiză a suprafețelor habitatelor din formularul revizuit la data de 17.09.2021 se constată că acestea nu pot să corespundă sub nicio formă realității din teren. Astfel, formularul Natura 2000 al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare revizuit la data de 17.09.2021 nu poate fi considerat un document de care să se țină cont în prezent. Ca atare, în analiza impactului potențial al implementării proiectului analizat asupra habitatelor de interes comunitar se va ține cont de informațiile furnizate de Planul de management, inclusiv de datele vectoriale privind distribuția acestor habitate.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, date care au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș, precum și în urma analizei complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, se constată că **pe suprafața de teren analizată nu sunt prezente asociații vegetale cu corespondență la habitate de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC00227 Sighișoara – Târnava Mare.**

Cele mai apropiate habitate de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC00227 Sighișoara – Târnava Mare sunt reprezentate de habitatul 6240* - Pajiști stepice subpanonice, localizat la minim 305 metri pe direcția sud în raport cu amplasamentul proiectului (figura nr. 10) și 6520 - Fânețe montane, localizat la minim 540

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

de metri pe direcția sud – est în raport cu amplasamentul vizat de implementarea proiectului (figura nr. 11).

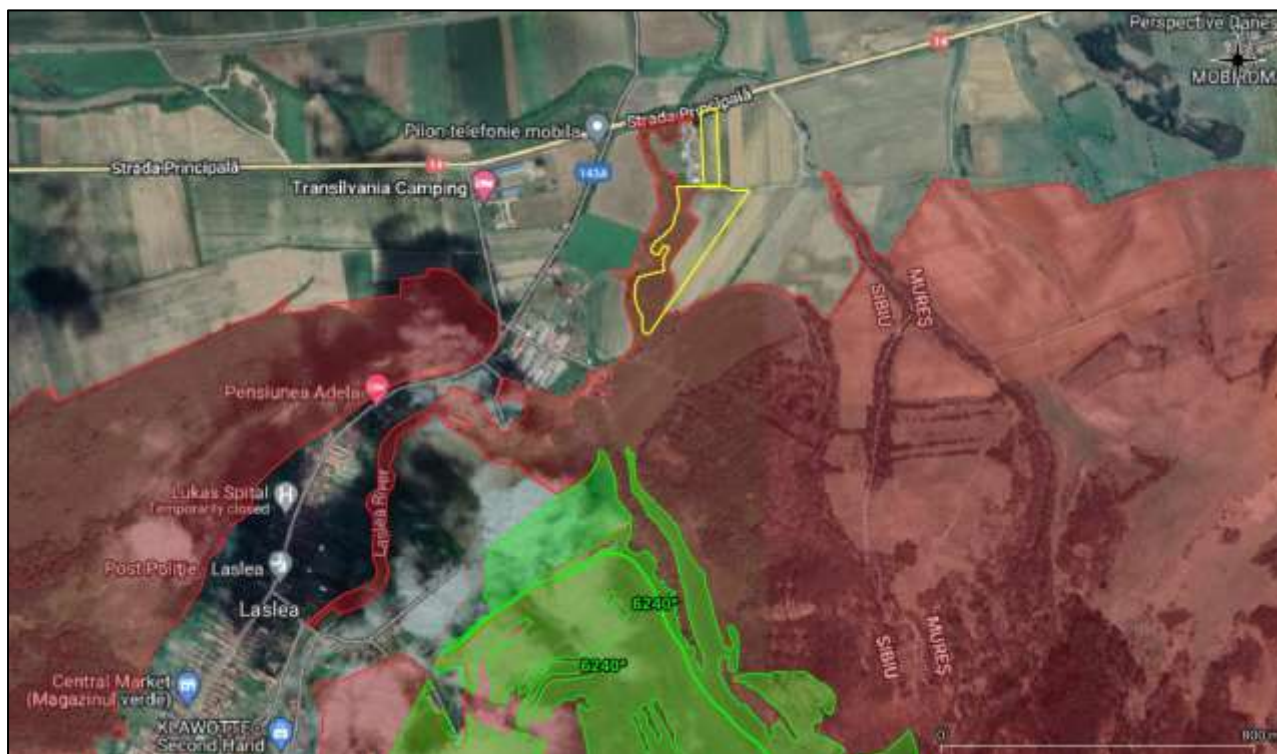


Figura nr. 10 – Relația amplasamentului vizat de implementarea proiectului (poligon de culoare galbenă) cu distribuția habitatului de interes comunitar 6240* - Pajiști stepice subpanonice (poligon de culoare verde)

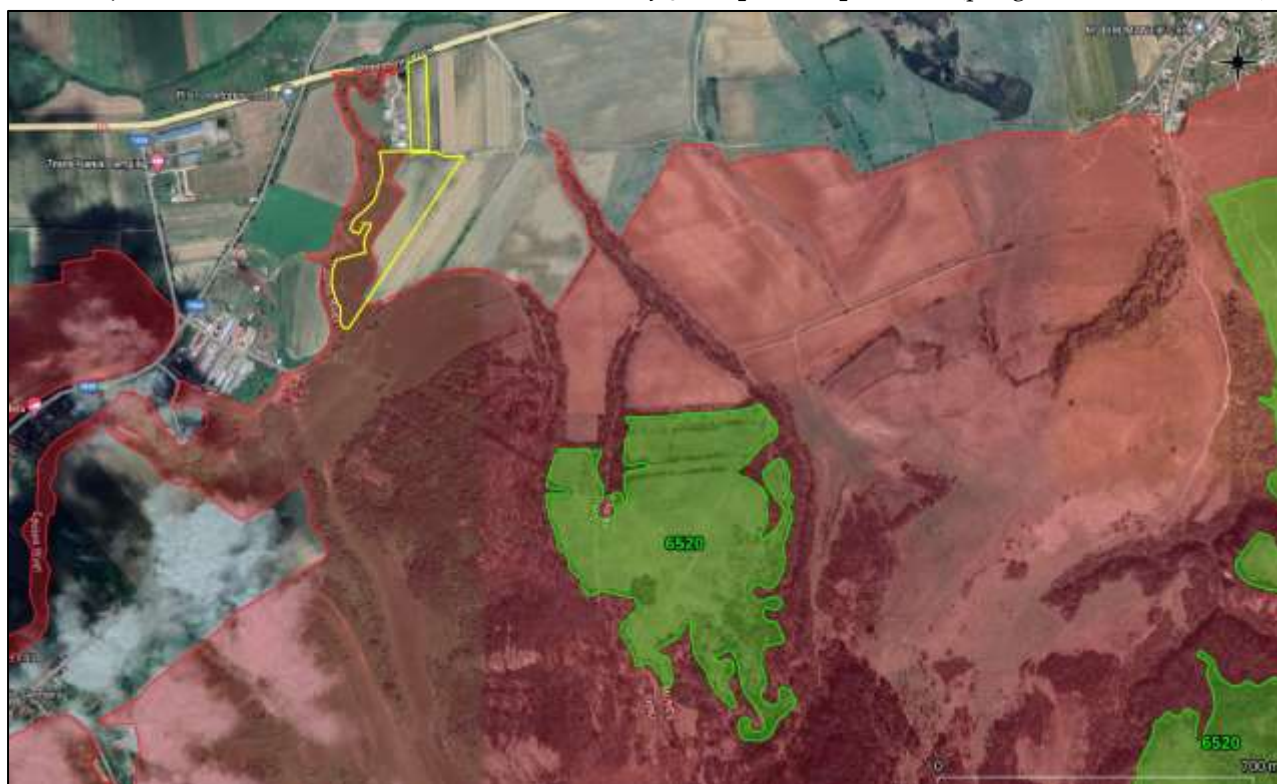


Figura nr. 11 – Relația amplasamentului vizat de implementarea proiectului (poligon de culoare galbenă) cu habitatul de interes comunitar 6520 - Fânețe montane (poligon de culoare verde)

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

În **tabelele nr. 5 și 6** sunt prezentate speciile de interes conservativ pentru care a fost desemnată aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, efectivele populaționale și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului Formularului Standard Natura 2000 și a manualului de completare a acestuia. Aceste informații sunt conforme cu datele furnizate de formularul standard Natura 2000 elaborat la data de 17.09.2021.

Tabel nr. 5- Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și evaluarea efectivelor populaționale la nivelul sitului Natura 2000 (date conform formular standard din data de 17.09.2021)

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire specie | Tip | Mărime populațională | | Categorie |
|----------|-----------------|---|-----|----------------------|----------|-----------|
| | | | | Minim | Maxim | |
| 1. | 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> | P | - | - | P |
| 2. | 1352* | <i>Canis lupus</i> | P | 20 i | 30 i | P |
| 3. | 1337 | <i>Castor fiber</i> | P | 4 i | 6 i | P |
| 4. | 1355 | <i>Lutra lutra</i> | P | - | - | P |
| 5. | 1324 | <i>Myotis myotis</i> | P | - | - | P |
| 6. | 1303 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | P | - | - | P |
| 7. | 1354* | <i>Ursus arctos</i> | P | - | - | P |
| 8. | 1193 | <i>Bombina variegata</i> | P | - | - | C |
| 9. | 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | P | - | 1.500 i | P |
| 10. | 4008 | <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> | P | - | - | P |
| 11. | 5266 | <i>Barbus petenyi</i> | P | 10.000 i | 15.000 i | P |
| 12. | 6963 | <i>Cobitis taenia complex</i> | P | 5.000 i | 10.000 i | P |
| 13. | 5339 | <i>Rhodeus amarus</i> | P | 2.000 i | 5.000 i | P |
| 14. | 6143 | <i>Romanogobio kesslerii</i> (fostă 2511 <i>Gobio kessleri</i>) | P | 1.000 i | 5.000 i | P |
| 15. | 6145 | <i>Romanogobio uranoscopus</i> (fostă 1122 <i>Gobio uranoscopus</i>) | P | - | - | P |
| 16. | 5197 | <i>Sabanejewia balcanica</i> (fostă 1146 <i>Sabanejewia aurata</i>) | P | 10.000 i | 15.000 i | P |
| 17. | 4011 | <i>Bolbelasmus unicornis</i> | P | - | - | R |
| 18. | 4028 | <i>Catopta thrips</i> | P | - | - | R |
| 19. | 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | P | - | - | C |
| 20. | 1074 | <i>Eriogaster catax</i> | P | - | - | R |
| 21. | 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | P | - | - | P |
| 22. | 6169 | <i>Euphydryas maturna</i> | P | - | - | P |
| 23. | 6199* | <i>Euplagia quadripunctaria</i> (fostă 1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>) | P | - | - | P |
| 24. | 4036 | <i>Leptidea morsei</i> | P | - | - | P |
| 25. | 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | P | - | - | C |
| 26. | 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | P | - | - | R |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “**Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea**”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire specie | Tip | Mărime populațională | | Categorie |
|----------|-----------------|--|-----|----------------------|-------|-----------|
| | | | | Minim | Maxim | |
| 27. | 1059 | <i>Maculinea teleius</i> | P | - | - | P |
| 28. | 6966* | <i>Osmoderma eremita</i> complex | P | - | - | P |
| 29. | 4054 | <i>Pholidoptera transsylvanica</i> | P | - | - | P |
| 30. | 1032 | <i>Unio crassus</i> | P | - | - | P |
| 31. | 1014 | <i>Vertigo angustior</i> | P | - | - | - |
| 32. | 4068 | <i>Adenophora lilifolia</i> | P | 25 i | 50 i | R |
| 33. | 1939 | <i>Agrimonia pilosa</i> | P | - | - | R |
| 34. | 1617 | <i>Angelica palustris</i> | P | - | - | R |
| 35. | 4091 | <i>Crambe tataria</i> | P | 100 i | 150 i | R |
| 36. | 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | P | - | - | V |
| 37. | 4097 | <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> | P | 10 i | - | R |
| 38. | 6948 | <i>Pontechium maculatum</i> ssp. <i>maculatum</i> (fostă 4067 <i>Echium russicum</i>) | P | - | - | V |
| 39. | 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | P | - | - | R |

Tabel nr. 6- Lista speciilor enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE pentru care a fost desemnată ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și evaluarea criteriilor conform Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 207/2006 privind aprobarea conținutului formularului standard Natura 2000 (date conform formular standard din data de 17.09.2021)

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire specie | Populație | Conservare | Izolare | Global |
|----------|-----------------|---|-----------|------------|---------|--------|
| 1. | 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> | C | C | C | B |
| 2. | 1352* | <i>Canis lupus</i> | C | B | C | B |
| 3. | 1337 | <i>Castor fiber</i> | C | B | C | B |
| 4. | 1355 | <i>Lutra lutra</i> | C | C | C | B |
| 5. | 1324 | <i>Myotis myotis</i> | C | B | C | B |
| 6. | 1303 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | C | B | C | B |
| 7. | 1354* | <i>Ursus arctos</i> | C | B | B | B |
| 8. | 1193 | <i>Bombina variegata</i> | C | A | C | B |
| 9. | 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | B | B | C | B |
| 10. | 4008 | <i>Triturus vulgaris ampelensis</i> | C | B | C | B |
| 11. | 5266 | <i>Barbus petenyi</i> | C | A | C | B |
| 12. | 6963 | <i>Cobitis taenia</i> complex | C | B | C | B |
| 13. | 5339 | <i>Rhodeus amarus</i> | C | B | C | B |
| 14. | 6143 | <i>Romanogobio kesslerii</i> (fostă 2511 <i>Gobio kessleri</i>) | C | B | C | B |
| 15. | 6145 | <i>Romanogobio uranoscopus</i> (fostă 1122 <i>Gobio uranoscopus</i>) | C | C | C | C |
| 16. | 5197 | <i>Sabanejewia balcanica</i> (fostă 1146 <i>Sabanejewia aurata</i>) | C | A | C | B |
| 17. | 4011 | <i>Bolbelasmus unicornis</i> | B | B | C | B |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “**Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea**”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire specie | Populație | Conservare | Izolare | Global |
|----------|-----------------|---|-----------|------------|---------|--------|
| 18. | 4028 | <i>Catopta thrips</i> | C | B | C | B |
| 19. | 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | B | B | C | B |
| 20. | 1074 | <i>Eriogaster catax</i> | C | B | C | B |
| 21. | 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | B | B | C | B |
| 22. | 6169 | <i>Euphydryas maturna</i> | B | B | C | C |
| 23. | 6199* | <i>Euplagia quadripunctaria</i> (fostă 1078 <i>Callimorpha quadripunctaria</i>) | B | B | C | B |
| 24. | 4036 | <i>Leptidea morsei</i> | B | B | C | B |
| 25. | 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | B | B | C | B |
| 26. | 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | B | B | C | B |
| 27. | 1059 | <i>Maculinea teleius</i> | C | B | C | B |
| 28. | 6966* | <i>Osmoderma eremita complex</i> | C | B | C | B |
| 29. | 4054 | <i>Pholidoptera transsylvanica</i> | C | B | A | B |
| 30. | 1032 | <i>Unio crassus</i> | C | B | C | B |
| 31. | 1014 | <i>Vertigo angustior</i> | B | B | C | B |
| 32. | 4068 | <i>Adenophora lilifolia</i> | A | B | C | B |
| 33. | 1939 | <i>Agrimonia pilosa</i> | B | B | C | B |
| 34. | 1617 | <i>Angelica palustris</i> | B | B | C | B |
| 35. | 4091 | <i>Crambe tataria</i> | C | B | C | B |
| 36. | 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | C | B | C | B |
| 37. | 4097 | <i>Iris aphylla ssp. hungarica</i> | B | B | C | B |
| 38. | 6948 | <i>Pontechium maculatum ssp. maculatum</i> (fostă 4067 <i>Echium russicum</i>) | D | - | - | - |
| 39. | 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | C | B | C | C |

Conform informațiilor furnizate în Planul de management al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în cadrul Anexei nr. 17 (*Situația speciilor de interes comunitar identificate în ariile naturale protejate Hârtibaciu-Târnava Mare-Olt pe fiecare sit în parte*) și în cadrul Tabelului nr. 1 (*Speciile floristice de interes comunitar prezente în sit conform Formularului Standard*) din Anexa nr. 15 (*Statutul de conservare al speciilor de interes comunitar în cadrul sitului*), în **tabelul nr. 7** sunt prezentate speciile de interes comunitar identificate ca prezente în perimetrul ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

Tabel nr. 7 - Lista speciilor de interes comunitar identificate ca fiind prezente în perimetrul ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, ca urmare a studiilor de inventariere și cartare realizate în vederea elaborării Planului de management

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire specie | Prezentă (P) / absentă (A) conform Formularului Standard Natura 2000 al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare | Prezentă (P) / absentă (A) ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management |
|----------|-----------------|--|---|--|
| 1. | 1303 | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | P | A |
| 2. | 1307 | <i>Myotis blythii/oxygnathus</i> | A | P |
| 3. | 1308 | <i>Barbastella barbastellus</i> | P | P |
| 4. | 1323 | <i>Myotis bechsteinii</i> | A | P |
| 5. | 1324 | <i>Myotis myotis</i> | P | P |
| 6. | 1318 | <i>Myotis dasycneme</i> | A | P |
| 7. | 1352 | <i>Canis lupus</i> | P | P |
| 8. | 1354 | <i>Ursus arctos</i> | P | P |
| 9. | 1355 | <i>Lutra lutra</i> | P | P |
| 10. | 1361 | <i>Lynx lynx</i> | A | P |
| 11. | 1166 | <i>Triturus cristatus</i> | P | P |
| 12. | 1193 | <i>Bombina variegata</i> | P | P |
| 13. | 1220 | <i>Emys orbicularis</i> | P | P |
| 14. | 4008 | <i>Triturus (Lissotriton) vulgaris ampelensis</i> | P | P |
| 15. | 1122 | <i>Gobio uranoscopus (actual 6145 Romanogobio uranoscopus)</i> | P | A |
| 16. | 1134 | <i>Rhodeus sericeus amarus (actual 5339 Rhodeus amarus)</i> | A | P |
| 17. | 1138 | <i>Barbus meridionalis (actual 5266 Barbus petenyi)</i> | P | P |
| 18. | 1146 | <i>Sabanejewia aurata (actual 5197 Sabanejewia balcanica)</i> | P | P |
| 19. | 1149 | <i>Cobitis taenia (actual 6963 Cobitis taenia complex)</i> | A | P |
| 20. | 2511 | <i>Gobio kessleri (actual 6143 Romanogobio kesslerii)</i> | P | P |
| 21. | 1014 | <i>Vertigo angustior</i> | P | A |
| 22. | 1032 | <i>Unio crassus</i> | P | P |
| 23. | 1052 | <i>Euphydryas maturna (actual 6169 Euphydryas maturna)</i> | P | A |
| 24. | 1059 | <i>Maculinea teleius</i> | P | P |
| 25. | 1060 | <i>Lycaena dispar</i> | P | P |
| 26. | 1065 | <i>Euphydryas aurinia</i> | P | P |
| 27. | 1074 | <i>Eriogaster catax</i> | P | A |
| 28. | 1078 | <i>Callimorpha quadripunctaria (actual 6199* Euplagia quadripunctaria)</i> | P | P |
| 29. | 1083 | <i>Lucanus cervus</i> | P | P |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Nr. crt. | Cod Natura 2000 | Denumire specie | Prezentă (P) / absentă (A) conform Formularului Standard Natura 2000 al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare | Prezentă (P) / absentă (A) ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management |
|----------|-----------------|---|---|--|
| 30. | 1084 | <i>Osmoderma eremita</i> (actual 6966* <i>Osmoderma eremita</i> complex) | P | P |
| 31. | 1086 | <i>Cucujus cinnaberinus</i> | A | P |
| 32. | 1087 | <i>Rosalia alpina</i> | A | P |
| 33. | 1088 | <i>Cerambyx cerdo</i> | P | P |
| 34. | 4011 | <i>Bolbelasmus unicornis</i> | P | A |
| 35. | 4028 | <i>Catopta thrips</i> | P | A |
| 36. | 4036 | <i>Leptidea morsei</i> | P | P |
| 37. | 4054 | <i>Pholidoptera transsylvanica</i> | P | A |
| 38. | 1617 | <i>Angelica palustris</i> | P | A |
| 39. | 1902 | <i>Cypripedium calceolus</i> | P | A |
| 40. | 1939 | <i>Agrimonia pilosa</i> | P | A |
| 41. | 4067 | <i>Echium russicum</i> (actual 6948 <i>Pontechium maculatum</i> ssp. <i>maculatum</i>) | P | P |
| 42. | 4068 | <i>Adenophora liliifolia</i> | P | P |
| 43. | 4091 | <i>Crambe tataria</i> | P | P |
| 44. | 4097 | <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> | P | P |

Analizând informațiile prezentate în cadrul **tabelului nr. 7** se constată că lista speciilor vizate de management conservativ (conform formularului Natura 2000 de la momentul elaborării Planului de management) a fost modificată, 10 specii listate în Formularul standard de desemnare a ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare nefiind identificate în teren (*Rhinolophus hipposideros*, *Gobio uranoscopus*/*Romanogobio uranoscopus*, *Vertigo angustior*, *Euphydryas maturna*, *Bolbelasmus unicornis*, *Catopta thrips*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Angelica palustris*, *Cypripedium calceolus* și *Agrimonia pilosa*), iar 8 specii au fost nou identificate (*Myotis blythii/oxynathus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis dasycneme*, *Lynx lynx*, *Rhodeus sericeus amarus*/*Rhodeus amarus*, *Cobitis taenia*, *Cucujus cinnaberinus* și *Rosalia alpina*).

În raport cu cele menționate anterior se constată faptul că formularul standard al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare revizuit la data de 17.09.2021 nu a fost în mod corespunzător armonizat cu datele furnizate de Planul de management. Astfel, formularul Natura 2000 al ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare revizuit la data de 17.09.2021 nu poate fi considerat un document de care să se țină cont în prezent.

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

În tabelul următor sunt furnizate informații privind prezența / absența speciilor de interes comunitar în zona amplasamentului vizat de proiect, efectivele acestora în cadrul ariei speciale de conservare ROSPA0227 Sighișoara – Târnava Mare, starea de conservare și obiectivele de conservare a fiecărei specii, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

În tabelul următor sunt prezentate informații privind prezența și efectivele speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSPA0227 Sighișoara – Târnava Mare, în zona vizată de implementarea proiectului, în acord cu tabelul nr. 3 din cadrul Anexei nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---------------------------------|--------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|
| ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare | <i>Rhinolophus hipposideros</i> | Necunoscute | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Myotis blythii/oxynathus</i> | 600 – 800 indivizi | Specia nu figurează în cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare dar a fost identificată ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 1,7 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Satisfăcătoare | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---------------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|---------------------------------|
| | | | Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | | | |
| | <i>Barbastella barbastellus</i> | 800 – 1.500 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 3 km pe direcția est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Satisfăcătoare | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Myotis bechsteinii</i> | 600 – 1.200 indivizi | Specia nu figurează în cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare dar a fost identificată ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 22,2 km pe direcția sud - est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Satisfăcătoare | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|---------------------------------|
| | | | nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | | | |
| | <i>Myotis myotis</i> | 600 – 800 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Ținând cont de preferințele de habitat al speciei, considerăm că aceasta este potențial prezentă în zona vizată de implementarea proiectului, utilizând această suprafață ocazional pentru hrănire. | Specia a fost evaluată ca potențial prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. | Satisfăcătoare | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Myotis dasycneme</i> | Necunoscute | Specia nu figurează în cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare dar a fost identificată ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 4,4 | Necunoscută | Neformulat |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------|--------------------------|--|---|---|------------------------------------|
| | | | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | km pe direcția sud, fără diferențe altitudinale semnificative. | | |
| | <i>Canis lupus</i> | 20 – 30 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului este reprezentat de un teren arabil și de o pajiște degradată prin suprapășunat, și de faptul că amplasamentul este localizat în vecinătatea drumului național DN14 (un drum foarte circulat), precum și în vecinătatea unor | Specia a fost evaluată ca potențial prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. | Satisfăcătoare conform plan de management | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------|--------------------------|---|---|----------------------|---------------------------------|
| | | | construcții în care se desfășoară activități agricole, se poate afirma fără rezerve că specia <i>Canis lupus</i> poate doar tranzita, foarte rar, zona vizată de implementarea proiectului. | | | |
| | <i>Ursus arctos</i> | 275 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului este reprezentat de un teren arabil și de o pajiște degradată prin suprapășunat, și de faptul că amplasamentul este localizat în vecinătatea drumului național DN14 (un drum foarte circulat), precum și în vecinătatea unor construcții în care se desfășoară activități agricole, se poate afirma fără rezerve că specia <i>Ursus arctos</i> poate doar tranzita, foarte rar, zona vizată de implementarea proiectului. | Specia a fost evaluată ca potențial prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. | Satisfăcătoare | Menținerea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------|--------------------------|---|---|----------------------|------------------------------------|
| | <i>Lutra lutra</i> | Necunoscute | <p>Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>În urma analizei în teren a zonei vizate de proiect, specia este potențial prezentă doar pe râul Laslea, localizat în vecinătatea amplasamentului analizat.</p> <p>Ținând cont de caracteristicile proiectului analizat și de faptul că toate activitățile de construire și funcționare a acestuia se vor desfășura pe suprafața amplasamentului proiectului, fără intervenții în vecinătatea acestuia, se poate afirma fără rezerve că specia nu poate fi afectată în niciun fel de implementarea proiectului.</p> | <p>În urma analizei în teren a zonei vizate de proiect, specia este potențial prezentă doar pe râul Laslea, localizat în vecinătatea amplasamentului analizat.</p> <p>Ținând cont de caracteristicile proiectului analizat și de faptul că toate activitățile de construire și funcționare a acestuia se vor desfășura pe suprafața amplasamentului proiectului, fără intervenții în vecinătatea acestuia, se poate afirma fără</p> | Satisfăcătoare | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------|--------------------------|---|---|----------------------|-------------------------|
| | | | | rezerve că specia nu poate fi afectată în niciun fel de implementarea proiectului. | | |
| | <i>Lynx lynx</i> | Necunoscute | Specia nu figurează în cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare dar a fost identificată ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management. Analizând datele spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza realizării planului de management al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, se constată că acestea nu oferă informații despre specia <i>Lynx lynx</i> . Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se poate afirma fără rezerve că râsul nu este prezent în zona vizată de implementarea proiectului. | Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | Necunoscută | Neformulat |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---------------------------|--------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|
| | <i>Triturus cristatus</i> | 50 – 100 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 2,8 km pe direcția vest, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Bombina variegata</i> | 10.000 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 850 m pe direcția sud - vest, fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Emys orbicularis</i> | Necunoscute | Analizând datele spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza realizării planului de management al ariei | Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|--|--------------------------|--|---|----------------------|---------------------------------|
| | | | speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, se constată că acestea nu oferă informații despre specia <i>Emys orbicularis</i> . Ținând cont de preferințele de habitat ale speciei, se poate afirma fără rezerve că aceasta nu este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. | suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Triturus (Lissotriton) vulgaris ampelensis</i> | 1.000 – 5.000 indivizi | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 1,3 km pe direcția sud , fără diferențe altitudinale semnificative. | Favorabilă | Menținerea stării de conservare |
| | <i>Gobio uranoscopus</i> (actual 6145 <i>Romanogobio uranoscopus</i>) | - | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare | - | - |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---|--------------------------|--|---|-----------------------|------------------------------------|
| | | | | ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | | |
| | <i>Rhodeus sericeus amarus</i> (actual 5339 <i>Rhodeus amarus</i>) | Necunoscute | Specia nu figurează în cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare dar a fost identificată ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 13,1 km pe direcția est, fără diferențe altitudinale semnificative. | Satisfăcătoare (bună) | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Barbus meridionalis</i> (actual 5266 <i>Barbus petenyi</i>) | Necunoscute | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei speciale de conservare | În urma analizei în teren a zonei vizate de proiect, specia este potențial prezentă doar | Satisfăcătoare (bună) | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|----------------------|--------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|
| | | | <p>ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>În urma analizei în teren a zonei vizate de implementarea proiectului, specia este potențial prezentă doar pe râul Laslea, localizat în vecinătatea amplasamentului analizat.</p> <p>Ținând cont de caracteristicile proiectului analizat și de faptul că toate activitățile de construire și funcționare a acestuia se vor desfășura pe suprafața amplasamentului proiectului, fără intervenții în vecinătatea acestuia, se poate afirma fără rezerve că specia nu poate fi afectată în niciun fel de implementarea proiectului.</p> | <p>pe râul Laslea, localizat în vecinătatea amplasamentului analizat.</p> <p>Ținând cont de caracteristicile proiectului analizat și de faptul că toate activitățile de construire și funcționare a acestuia se vor desfășura pe suprafața amplasamentului proiectului, fără intervenții în vecinătatea acestuia, se poate afirma fără rezerve că specia nu poate fi afectată în niciun fel de</p> | | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---|--------------------------|---|--|--------------------------|------------------------------------|
| | | | | implementarea proiectului. | | |
| | <i>Sabanejewia aurata</i> (actual 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>) | Necunoscute | <p>Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului.</p> <p>În urma analizei în teren a zonei vizate de proiect, specia este potențial prezentă doar pe râul Laslea, localizat în vecinătatea amplasamentului analizat.</p> <p>Ținând cont de caracteristicile proiectului analizat și de faptul că toate activitățile de construire și funcționare a acestuia se vor desfășura pe suprafața amplasamentului proiectului, fără intervenții în vecinătatea acestuia, se poate afirma fără rezerve că specia nu poate fi afectată în niciun fel de implementarea proiectului.</p> | <p>În urma analizei în teren a zonei vizate de proiect, specia este potențial prezentă doar pe râul Laslea, localizat în vecinătatea amplasamentului analizat.</p> <p>Ținând cont de caracteristicile proiectului analizat și de faptul că toate activitățile de construire și funcționare a acestuia se vor desfășura pe suprafața amplasamentului proiectului, fără intervenții în</p> | Satisfăcătoare (bună) | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|--|--------------------------|---|--|---|------------------------------------|
| | | | | vecinătatea acestuia, se poate afirma fără rezerve că specia nu poate fi afectată în niciun fel de implementarea proiectului. | | |
| | <i>Cobitis taenia</i> (actual 6963 <i>Cobitis taenia</i> complex) | Necunoscute | Specia nu figurează în cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare dar a fost identificată ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management. Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 12,3 km pe direcția est , fără diferențe altitudinale semnificative. | Satisfăcătoare conform plan de management Medie sau redusă condorm studiilor de fundamentare | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---|--------------------------|--|--|--------------------------|---|
| | | | Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | | | |
| | <i>Gobio kessleri</i> (actual 6143 <i>Romanogobio kesslerii</i>) | Necunoscute | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 1x1 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, specia nu este prezentă pe suprafața amplasamentului proiectului. Amplasamentul proiectului sau vecinătatea acestuia nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Limita celui mai apropiat pătrat cu latura de 1x1 km în care a fost semnalată prezența speciei se află la o distanță de circa 12,3 km pe direcția est , fără diferențe altitudinale semnificative. | Satisfăcătoare (bună) | Îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Vertigo angustior</i> | Necunoscute | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Unio crassus</i> | 100 indivizi | Analizând datele spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării planului de management integrat | Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|--|--------------------------|---|--|----------------------|---|
| | | | al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, se constată că acestea nu furnizează informații privind distribuția speciei <i>Unio crassus</i> în perimetrul ariei naturale protejate. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Euphydryas maturna</i> (actual 6169 <i>Euphydryas maturna</i>) | Necunoscute | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Maculinea teleius</i> | Necunoscute | Specia preferă pajiștile mlăștinoase unde este prezentă specia de cormofită <i>Sanguisorba officinalis</i> . Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-----------------------|--------------------------|---|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | | Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă (minim 175 m pe direcția sud – sud-est). | | |
| | <i>Lycaena dispar</i> | Necunoscute | Habitatele preferate ale speciei sunt pădurile de stejar înmlăștinite sau umede, bogate în <i>Polygonum bistorta</i> , baza trofică larvară a speciei. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatele potențial utilizabile de către | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---------------------------|--------------------------|---|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | | specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Euphydryas aurinia</i> | Necunoscute | Specia trăiește în habitate diverse: locuri umede sau uscate, înflorite sau ierboase; luminișuri sau margini de păduri de foioase sau de conifere, pe substrat calcaros sau acid; teren mlăștinos sau buruienos; locuri protejate pe pante muntoase expuse. În țara noastră planta gazdă pentru larve este <i>Succisa pratensis</i> , specie neidentificată pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Date spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatetele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---|--------------------------|---|--|----------------------|---|
| | | | | proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Eriogaster catax</i> | Necunoscute | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Callimorpha quadripunctaria</i> (actual 6199* <i>Euplagia quadripunctaria</i>) | Necunoscute | Specia preferă habitatele nu foarte uscate, umbroase dar calde, de obicei margini de pădure bogate în vegetație, luminișuri de pădure, margini de drumuri forestiere, margini de pâraie și chiar lacuri. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față | Favorabilă | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-----------------------|--------------------------|--|--|----------------------|------------------------------------|
| | | | | de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Lucanus cervus</i> | Necunoscute | Specia habitează în păduri bătrâne de stejar sau gorun. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|--|--------------------------|---|---|----------------------|---|
| | | | | sub nicio formă (minim 175 m pe direcția sud – sud-est). | | |
| | <i>Osmoderma eremita</i> (actual 6966* <i>Osmoderma eremita</i> complex) | Necunoscute | Specia habitează în păduri de foioase din etajul stepelor colinare până în etajul fagului. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă (minim | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-----------------------------|--------------------------|--|---|----------------------|------------------------------------|
| | | | | 175 m pe direcția sud – sud-est). | | |
| | <i>Cucujus cinnaberinus</i> | Necunoscute | <p>Specia nu figurează în cadrul Formularului standard al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, dar a fost identificată ca urmare a desfășurării activităților de inventariere ce au stat la baza elaborării Planului de management.</p> <p>Specia habitează în păduri de foioase sau conifere.</p> <p>Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei.</p> | <p>175 m pe direcția sud – sud-est).</p> <p>Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte.</p> <p>Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă (minim 175 m pe direcția sud – sud-est).</p> | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-----------------------|--------------------------|---|--|----------------------|------------------------------------|
| | <i>Cerambyx cerdo</i> | Necunoscute | Specia habitează în păduri bătrâne de stejar sau gorun. Preferă arborii bătrâni, izolați în luminișuri sau la marginea pădurii, mai ales cei parțial atacați de alți dăunători. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatetele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă (minim 175 m pe direcția sud – sud-est). | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------------|--------------------------|---|--|----------------------|---|
| | <i>Bolbelasmus unicornis</i> | Necunoscute | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Catopta thrips</i> | Necunoscute | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Leptidea morsei</i> | Necunoscute | Habitatul caracteristic al speciei este format din luminișuri și rariști de păduri de foioase mai ales din zona colinară, unde sunt prezente specii de <i>Lathyrus</i> . Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. | Nefavorabilă | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------------------|--------------------------|---|---|----------------------|---|
| | | | | Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă (minim 175 m pe direcția sud – sud-est). | | |
| | <i>Pholidoptera transsylvanica</i> | Necunoscute | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | Necunoscută | Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare |
| | <i>Angelica palustris</i> | - | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare | - | - |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|--|--------------------------|---|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| | | | | ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | | |
| | <i>Cypripedium calceolus</i> | - | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | - | - |
| | <i>Agrimonia pilosa</i> | - | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Amplasamentul proiectului nu îndeplinește condițiile minime de habitat al speciei. | Specia nu a fost identificată în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. | - | - |
| | <i>Echium russicum</i> (actual 6948 <i>Pontechium maculatum</i> ssp. <i>maculatum</i>) | Necunoscută | Specia habitează pe suprafețe de pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului. Specia apare frecvent pe suprafețe ocupate de asociații vegetale cu corespondență la tipul de habitat de interes comunitar 62C0* - Stepe ponto-sarmatice. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu | Nefavorabilă C (medie sau redusă) | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|------------------------------|--------------------------|--|---|-----------------------------------|------------------------------------|
| | | | Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatete potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Adenophora liliifolia</i> | 25 – 50 indivizi | Specia dezvoltă la marginea pădurilor de foioase, în pajiști umede și tufărișuri. Specia apare în asociații vegetale cu corespondență la tipurile de habitate de interes comunitar: 6240* - Pajiști stepice sub panonice, 6410 - Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau luto-argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>), 6440 - Pajiști aluviale din <i>Cnidion dubii</i> , 7230 - Mlaștini alcaline, 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i> , 9180* - Păduri din <i>Tilio-</i> | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatete potențial utilizabile de către | Nefavorabilă C (medie sau redusă) | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|-----------------------|--------------------------|--|--|-----------------------------------|------------------------------------|
| | | | <i>Acerion</i> pe versanți abrupti. grohotișuri și ravene. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Crambe tataria</i> | 100 – 150 indivizi | Specia habitează în pajiști xero-mezofile din zona de silvostepă, până în etajul gorunului. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea | Nefavorabilă C (medie sau redusă) | Îmbunătățirea stării de conservare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Codul și numele ariei naturale protejate | Denumire științifică | Efectivele populaționale | Localizarea habitatelor corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei, în raport cu amplasamentul proiectului | Direcția geografică și diferența altitudinală | Starea de conservare | Obiective de conservare |
|--|---|--------------------------|---|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| | | | | proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | | |
| | <i>Iris aphylla</i> ssp. <i>hungarica</i> | 10 indivizi | Specia habitează în pajiști naturale stepice, pe stâncării calcaroase, însoțite sau pe loess, în poienile pădurilor termofile. Pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente habitate corespunzătoare cerințelor minime de habitat ale speciei. | Datele spațiale privind distribuția speciei în perimetrul sitului Natura 2000, date ce au stat la baza elaborării Planului de management, nu prezintă coordonate spațiale corecte. Habitatele potențial utilizabile de către specie se află la suficientă distanță față de zona vizată de implementarea proiectului, astfel încât specia să nu fie afectată sub nicio formă. | Nefavorabilă C (medie sau redusă) | Îmbunătățirea stării de conservare |

Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar, acolo unde există, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că zona vizată de implementarea proiectului nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis blythii/oxygnathus*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis dasycneme*, *Lynx lynx*, *Triturus cristatus*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Triturus (Lissotriton) vulgaris ampelensis*, *Gobio uranoscopus* (actual 6145 *Romanogobio uranoscopus*), *Rhodeus sericeus amarus* (actual 5339 *Rhodeus amarus*), *Cobitis taenia* (actual 6963 *Cobitis taenia complex*), *Gobio kessleri* (actual 6143 *Romanogobio kesslerii*), *Vertigo angustior*, *Unio crassus*, *Euphydryas maturna* (actual 6169 *Euphydryas maturna*), *Maculinea teleius*, *Lycaena dispar*, *Euphydryas aurinia*, *Eriogaster catax*, *Callimorpha quadripunctaria* (actual 6199* *Euplagia quadripunctaria*), *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita* (actual 6966* *Osmoderma eremita complex*), *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Bolbelasmus unicornis*, *Catopta thrips*, *Leptidea morsei*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Angelica palustris*, *Cypripedium calceolus*, *Agrimonia pilosa*, *Echium russicum* (actual 6948 *Pontechium maculatum ssp. maculatum*), *Adenophora liliifolia*, *Crambe tataria* și *Iris aphylla ssp. hungarica*.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, acolo unde există, date care au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei naturale protejate, precum și complementar, în baza analizei caracteristicilor ecologice ale amplasamentului și a vecinătății acestuia, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că zona analizată corespunde ca potențial habitat pentru speciile *Myotis myotis*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Barbus meridionalis* (actual 5266 *Barbus petenyi*), *Sabanejewia aurata* (actual 5197 *Sabanejewia balcanica*).

În ceea ce privește speciile de ihtiofaună *Barbus meridionalis* (actual 5266 *Barbus petenyi*) și *Sabanejewia aurata* (actual 5197 *Sabanejewia balcanica*), precum și specia de mamifer *Lutra lutra* sunt evaluate ca potențial prezente pe cursul de apă Laslea. Ținând cont de caracteristicile proiectului, de faptul că toate activitățile de construcție se vor desfășura

strict pe amplasamentul proiectului, fără intervenții în vecinătatea acestuia sau în zona cursului de apă Laslea, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate genera vreun fel de impact asupra acestor specii și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru al speciei.

Speciile de mamifere mari *Ursus arctos* și *Canis lupus* sunt evaluate ca prezente pe toată suprafața ariei naturale protejate. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului este localizat în vecinătatea drumului național DN 14, un drum foarte circulat și de asemenea că în vecinătatea amplasamentului sunt prezente mai multe construcții, se poate afirma că zona vizată de implementarea proiectului poate fi doar tranzitată, foarte rar, de către aceste specii. Ținând cont de cele menționate anterior, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate genera niciun fel de impact asupra acestor specii și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru stabilit de către ANANP.

Specia de chiropter *Myotis myotis* poate utiliza ocazional zona vizată de implementarea proiectului doar pentru hrănire. Ținând cont de caracteristicile proiectului, se poate afirma fără rezerve că implementarea acestuia nu poate genera vreun fel de impact asupra speciei și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru stabilit de către ANANP.

D). Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și/sau al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare și nici nu este necesar pentru acestea.

E). Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Analiza ecologică a amplasamentului proiectului

Proiectul propune realizarea unui parc fotovoltaic pe o suprafață totală de **49.300 mp (4,93 ha)**, prin care se dorește valorificarea potențialului energetic al radiației solare, prin transformarea acesteia în electricitate. Acest proces presupune înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

Ca urmare a observațiilor efectuate pe teren, corelat cu interpretările imaginilor satelitare în GIS, se constată că amplasamentul proiectului este format din **2,98 ha (60,45 %)** teren arabil, cultivat în prezent cu cereale (**figurile nr. 12 - 14**), respectiv **1,95 ha (39,55 %)** este ocupat în prezent de o pajiște degradată prin suprapășunat, utilizată ca și țarc de vite (**figurile nr. 12, 15 și 16**).



Figura nr. 12 – Aspect privind distribuția claselor de habitate în perimetrul amplasamentului proiectului (culoare galbenă: teren arabil; culoare verde: pajiște utilizată ca și țarc de vite)



Figura nr. 13 – Aspect privind prezența unei suprafețe de teren arabil cultivat cu cereale, prezentă în perimetrul amplasamentului proiectului analizat (vedere spre limita sudică a amplasamentului)



Figura nr. 14 - Aspect privind prezența unei suprafețe de teren arabil cultivat cu cereale, prezentă în perimetrul amplasamentului proiectului analizat (vedere spre limita nordică a amplasamentului)

Din suprafața totală a amplasamentului proiectului, **1,95 ha (39,55 %)** sunt ocupate în prezent de o pajiște degradată prin suprapășunat, utilizată ca și Țarc de vite (**figurile nr. 12, 15 și 16**). Se constată prezența a numeroase specii de plante ruderales și segetale. Suprafața de pajiște este inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare. Vegetația din perimetrul acestei suprafețe nu prezintă corespondență la

tipurile de habitate de interes comunitar și nici nu oferă condițiile minime de habitare pentru vreo specie aparținând nevertebratelor și plantelor de interes comunitar, vizate de management conservativ în cadrul ariei naturale protejate.



Figura nr. 15 – Aspect privind suprafața de pajiște degradată inclusă în perimetrul amplasamentului vizat de implementarea proiectului



Figura nr. 16 - Aspect privind suprafața de pajiște degradată inclusă în perimetrul amplasamentului vizat de implementarea proiectului

Suprafața ocupată de panourile fotovoltaice este de circa **54,9 % (2,71 ha)** din suprafața totală a amplasamentului vizat de implementarea proiectului (**figura nr. 9**). Această suprafață este constituită din **2,04 ha** teren arabil, aceasta reprezentând **68,4 %** din suprafața

totală a terenului arabil prezent pe suprafața amplasamentului, respectiv **0,23 ha** pajiște, aceasta reprezentând doar **11,7 %** din suprafața totală a pajiștilor aflate pe suprafața de teren analizată.

Estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (**figurile nr. 4 și 5**) și parțial (**39,5 % - 1,95 ha**) în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare (**figurile nr. 6 și 7**).

În acord cu structura tabelului nr. 4 din Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este prezentată identificarea relațiilor cauză – efect impacturi:

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție / operare / dezafectare | Efecte | Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul) | Impacturi | Cuantificare impacturi | Ariile naturale protejate potențial afectate |
|---|--|---|--|---|---|
| La faza de construcție, implementarea proiectului vizează montarea a 142 de structuri metalice, care vor susține 3.976 de panouri fotovoltaice. Structurile metalice vor fi montate mecanic, prin baterie. De asemenea, în această etapă se vor monta și cablurile electrice. În situația în care cablurile electrice trebuiesc montate | Principalul efect la faza de construcție a proiectului este zgomotul | Nu este cazul | Poate cauza doar o retragere ușoară a speciilor de interes comunitar, fără a genera pierderi populaționale sau modificări ale stării de conservare actuale a acestor specii. | Ținând cont de natura proiectului se poate afirma că impactul cauzat de implementarea acestuia se va resimți strict local, pe amplasamentul proiectului | Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție / operare / dezafectare | Efecte | Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul) | Impacturi | Cuantificare impacturi | Ariile naturale protejate potențial afectate |
|---|--|---|--|--|--|
| în pământ, acestea vor fi îngropate mecanic, cu ajutorul unui buldoexcavator, la adâncimea de 0,3 m. | | | | | |
| Faza de operare a proiectului este pe termen lung și nu poate genera niciun fel de impact asupra factorilor de mediu. | Fără efecte asupra speciilor de interes comunitar | Nu este cazul | Fără impact | Fără impact | |
| Faza de dezafectare a proiectului | Este necesară o evaluare de impact înainte de demararea fazei de dezafectare | Este necesară o evaluare de impact înainte de demararea fazei de dezafectare | Este necesară o evaluare de impact înainte de demararea fazei de dezafectare | Este necesară o evaluare de impact înainte de demararea fazei de dezafectare | |

1. Estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului

Conform informațiilor furnizate în cadrul secțiunii XIII.C). - *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului*, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor de păsări de interes comunitar, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de pasăre de interes comunitar, se constă că zona vizată de implementarea proiectului nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Alcedo atthis*,

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

Aquila pomarina, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Bubo bubo, Caprimulgus europaeus, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Crex crex, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius, Dendrocopos syriacus, Dryocopus martius, Egretta alba, Falco vespertinus, Ficedula albicollis, Ficedula parva, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Lanius minor, Lullula arborea, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus, Porzana parva, Sterna hirundo, Strix uralensis și Tringa glareola.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor de păsări de interes comunitar în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, date care au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, precum și complementar, în baza analizei caracteristicilor ecologice ale amplasamentului corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specie de pasăre de interes comunitar, se constată că zona analizată corespunde ca potențial habitat de adăpost, hrănire și cuibărire pentru speciile *Anthus campestris, Picus canus, Lanius collurio și Sylvia nisoria.*

În acord cu structura tabelului din cadrul Anexei nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este prezentată evaluarea impactului implementării proiectului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului.

Evaluarea impactului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, considerate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona vizată de implementare a proiectului, în acord cu structura tabelului din cadrul Anexei nr. 3C la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|---|--|--|----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| <i>Anthus campestris</i> | | | | | | | | | | | |
| Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, fâsa de câmp este prezentă | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, aprobat prin | Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara- | Favorabilă | Menținere a stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 240 – 1.350 perechi | Cel puțin 555 | Nu | Implementarea proiectului vizează construirea unui parc fotovoltaic pe un amplasament în suprafață totală de 4,93 ha. Din această suprafață, doar 54,9 % (2,71 ha) va fi ocupată cu panouri fotovoltaice, restul suprafeței rămânând în stadiul actual. Conform | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|--|---|---|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| în zona vizată de implementarea proiectului (pătrat cu latura de 5x5 km LM22.2) Conform analizei efectuate în teren, se constată că habitatele prezente în zona analizată sunt suboptime speciei. Ținând cont de efectivul redus al speciei în perimetrul ariei naturale | Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06. 2016 | Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la | | | | | | | | informațiilor prezentate în cadrul acestui memoriu, amplasamentul proiectului este reprezentat de habitate suboptime speciei, prezența ei fiind puțin probabilă. Ținând cont de cele menționate anterior, se poate afirma că implementarea proiectului nu conduce la reducerea mărimii | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|--|------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| protejate, corelat cu distribuția insulară, se poate afirma că prezența speciei în zona vizată de implementarea proiectului este puțin probabilă, totuși în prezentul memoriu o vom considera ca fiind potențial prezentă în | | Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș. Decizia ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare | | | | | | | | populației speciei, aceasta putând genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară, în timpul perioadei de construire, evaluată la maxim 6 luni. | |
| | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | Stabilă sau în creștere | Nu | Implementare a proiectului nu conduce la afectarea tendinței mărimii populației speciei | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| zona investiției. | | prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | Nu | Implementarea proiectului poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară, în timpul perioadei de construire, evaluată la maxim 6 luni, fără a fi modificat tiparul de distribuție al speciei din perimetrul ariei naturale protejate | Fără impact |
| | | | | | Suprafața habitatului | ha | Necunoscută | Trebuie definită în termen de 2 ani | Da | Implementarea proiectului vizează construirea | Nesemnificativ |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | <p>unui parc fotovoltaic pe un amplasament în suprafață totală de 4,93 ha. Din această suprafață, doar 54,9 % (2,71 ha) va fi ocupată definitiv cu panouri fotovoltaice, restul suprafeței rămânând în stadiul actual. Ținând cont de cele menționate anterior, se constată că prin implementa-</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | rea proiectului se pierde o suprafață de 2,71 ha de habitat evaluat ca fiind suboptim speciei. Datorită lipsei unor date precise privind suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate, nu se poate calcula un procent privind suprafața de habitat pierdută prin | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | <p>implementarea proiectului, în raport cu suprafața toală a speciei din perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Cu toate acestea, ținând cont de suprafețele mari a habitatelor deschise din perimetrul ariei naturale protejate se poate afirma fără rezerve că implementa-</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|---|---|---|----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | rea proiectului conduce la o pierdere foarte redusă de habitat suboptim speciei și nu conduce la afectarea mărimii populației acesteia sau a stării de conservare actuale. | |
| <i>Picus canus</i> | | | | | | | | | | | |
| Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza | Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. | Favorabilă | Menținere a stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 63- - 1.670 perechi | Cel puțin 1150 | Nu | Specia este evaluată ca potențial prezentă doar în vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|---|---|---|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ghionoaia sură este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului. Conform informațiilor furnizate în cadrul capitolului E.1. - | elaborării planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 | 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 | | | | | | | | proiectului, în arborii de pe malul râului Laslea. Ținând cont că toate activitățile de construire a obiectivului de investiții se vor desfășura strict pe amplasament, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu conduce la afectarea populației speciei din perimetrul ariei naturale protejate, acesta putând | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *"Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea"*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|--|------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Identificarea și estimarea impactului, la secțiunea Analiza ecologică a amplasamentului, se constată că pe suprafața de teren vizată de implementarea proiectului nu sunt prezenți arbori. Considerăm că specia este potențial prezentă ocazional și în efective foarte reduse, în vecinătatea | | Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș. Decizia ANANP nr. | | | | | | | | genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară în perioada de construcție, pe o perioadă scurtă, evaluată la maxim 6 luni. | |
| | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | Stabilă sau în creștere | Nu | Implementarea proiectului nu conduce la afectarea tendinței mărimii populației speciei | Fără impact |
| | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate | Nu | Implementarea proiectului poate genera în cel mai rău caz doar o retragere | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|--|------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| amplasamentului proiectului, în vegetația arbustivă de pe malul râului Laslea. | | 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 | | | | | | din variații naturale | | spațială ușoară, în timpul perioadei de construire, evaluată la maxim 6 luni, fără a fi modificat tiparul de distribuție al speciei din perimetrul ariei naturale protejate | |
| | | | | | Suprafața habitatului | ha | Necunoscută | Trebuie definită în termen de 2 ani | Nu | Implementare a proiectului nu conduce la reducerea suprafeței de habitat specific speciei din perimetrul ariei de protecție | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|--|---|---|----------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. | |
| | | | | | Arbori de biodiversitate | Număr arbori maturi / ha | - | Cel puțin 5 | Nu | Pe suprafața vizată de implementarea proiectului nu sunt prezenți arbori. | Fără impact |
| | | | | | Volum lemn mort | m ³ /ha | - | Cel puțin 20 | Nu | Pe suprafața vizată de implementarea proiectului nu sunt prezenți arbori. | Fără impact |
| <i>Lanius collurio</i> | | | | | | | | | | | |
| Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor | Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul | Favorabilă | Menținere a stării de conservare | Mărimea populației | Număr perechi | 27.600-51.700 perechi | Cel puțin 39650 | Nu | Implementarea proiectului vizează construirea unui parc | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|--|---|--|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, fâsa de câmp este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului (pătrat cu latura de 5x5 km LM22.2) | cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 | ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de | | | | | | | | fotovoltaic pe un amplasament în suprafață totală de 4,93 ha. Din această suprafață, doar 54,9 % (2,71 ha) va fi ocupată cu panouri fotovoltaice, restul suprafeței rămânând în stadiul actual. Această suprafață corespunde cerințelor ecologice ale speciei ca habitat de cuibărire și hrănire. | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *"Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea"*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|---|------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Conform analizei efectuate în teren, se constată că habitatele prezente în zona analizată sunt suboptime speciei. Ținând cont de efectivul redus al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, corelat cu distribuția insulară, se poate afirma că prezența speciei în zona vizată | | gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de | | | | | | | | Din perspectiva suprafeței mari de habitat optim pentru adăpost și cuibărire disponibile în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în raport cu efectivul populațional evaluat în perimetrul ariei naturale protejate, la care se adaugă | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|---|------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| de implementarea proiectului este puțin probabilă, totuși în prezentul memoriu o vom considera ca fiind potențial prezentă în zona investiției. | | stejar pufos" - sat Criș. Decizia ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor de conservare prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 | | | | | | | | tendința de creștere a ponderii habitatului specific ca urmare a subpășunatului și a abandonului pășunatului, considerăm că implementarea proiectului nu conduce la reducerea efectivului populațional din perimetrul ariei naturale protejate. | |
| | | | | | Suprafața habitatului | ha | Necunoscută | Trebuie definită în termen de 2 ani | Da | Implementarea proiectului vizează construirea unui parc | Nesemnificativ |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | <p>fotovoltaic pe un amplasament în suprafață totală de 4,93 ha. Din această suprafață, doar 54,9 % (2,71 ha) va fi ocupată cu panouri fotovoltaice, restul suprafeței rămânând în stadiul actual. Această suprafață de 2,71 ha corespunde cerințelor ecologice ale speciei ca habitat de</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | <p>cuibărire și hrănire.</p> <p>Din perspectiva suprafeței mari de habitat optim pentru adăpost și cuibărire disponibile în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în raport cu efectivul populațional evaluat în perimetrul ariei naturale</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | protejate, la care se adaugă tendința de creștere a ponderii habitatului specific ca urmare a subpășunatului și a abandonului pășunatului, considerăm că reducerea habitatului speciei cu 2,71 ha nu conduce la afectarea populației speciei sau a stării de conservare actuale. În cel mai rău caz, în perioada de | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | <p>construire poate crea doar un deranj asupra speciei, având ca efect doar o retragere spațială ușoară. Mai mult, în perioada de funcționare a obiectivului de investiții, specia poate utiliza suprafața construită cu panouri fotovoltaice pentru hrănire, între structura metalică a</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | panourilor va fi spațiu verde. | |
| | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | Stabilă sau în creștere | Nu | Implementare a proiectului nu conduce la afectarea tendinței mărimii populației speciei | Fără impact |
| | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale | Nu | Implementarea proiectului poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară, în timpul perioadei de construire, evaluată la maxim 6 luni, fără a fi modificat | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|---|--|---|----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | tiparul de distribuție al speciei din perimetrul ariei naturale protejate | |
| <i>Sylvia nisoria</i> | | | | | | | | | | | |
| Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 | Conform datelor spațiale de distribuție (a pătratelor cu latura de 5x5 km), date ce au stat la baza elaborării planului de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 | Plan de management în vigoare, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 privind aprobarea Planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 | Favorabilă | Menținere a stării de conservare | Mărimea populației | Număr de perechi | 635 – 2.140 perechi | Cel puțin 1.388 | Nu | Implementarea proiectului vizează construirea unui parc fotovoltaic pe un amplasament în suprafață totală de 4,93 ha. Din această suprafață, doar 54,9 % (2,71 ha) va fi ocupată cu panouri fotovoltaice, restul | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|--|--|--|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Podișul Hârtibaciului, fâsa de câmp este prezentă în zona vizată de implementarea proiectului (pătrat cu latura de 5x5 km LM22.2) Conform analizei efectuate în teren, se constată că habitatele prezente în zona analizată sunt suboptime speciei. Ținând cont de efectivul | Podișul Hârtibaciului, aprobat aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/27.06.2016 | Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânațului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaci, ROSCI0303 Hârtibaci Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaci Sud-Vest, | | | | | | | | suprafeței rămânând în stadiul actual. Ținând cont de preferințele stricte de habitat al speciei (habitate deschise și vegetație arbustivă) se constată că pe suprafața amplasamentului, silvia porumbacă este potențial prezentă doar în arealul vestic al acestuia, pe o suprafață de maxim 1,95 ha, această | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|--|------------------------|---|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| redus al speciei în perimetrul ariei naturale protejate, corelat cu distribuția insulară, se poate afirma că prezența speciei în zona vizată de implementarea proiectului este puțin probabilă, totuși în prezentul memoriu o vom considera ca fiind potențial | | <p>Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș.</p> <p>Decizia ANANP nr. 522 din 18.10.2021 privind aprobarea Normelor metodologice de implementare a obiectivelor</p> | | | | | | | | <p>suprafață fiind ocupată de pajiște (figura nr. 11). Datorită denivelărilor terenului, pe această suprafață vor fi montate panouri fotovoltaice doar pe 0,25 ha (figura nr. 8). Pe această suprafață nu este prezentă vegetație arbustivă, astfel specia o poate utiliza foarte rar doar pentru hrănire. Ținând cont de</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|-------------------------------|------------------------|--|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| prezentă în zona investiției. | | de conservare prevăzute în Anexa 3 la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.166/2016 | | | | | | | | cele menționate, se poate afirma fără rezerve că implementare a proiectului poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială ușoară, fără a afecta mărimea populației speciei din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | Suprafața habitatului | ha | Necunoscută | Trebuie definită în termen de 2 ani | Da | Implementarea proiectului vizează construirea unui parc fotovoltaic pe un amplasament în suprafață totală de 4,93 ha. Din această suprafață, doar 54,9 % (2,71 ha) va fi ocupată cu panouri fotovoltaice, restul suprafeței rămânând în stadiul actual. Ținând cont de preferințele stricte de habitat al | Nesemnificativ |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | speciei (habitate deschise și vegetație arbustivă) se constată că pe suprafața amplasamentului, silvia porumbacă este potențial prezentă doar în arealul vestic al acestuia, pe o suprafață de maxim 1,95 ha, această suprafață fiind ocupată de pajiște (figura nr. 11). Datorită denivelărilor terenului, pe | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | <p>această suprafață vor fi montate panouri fotovoltaice doar pe 0,25 ha (figura nr. 8). Pe această suprafață nu este prezentă vegetație arbustivă, astfel specia o poate utiliza foarte rar doar pentru hrănire.</p> <p>Din perspectiva suprafeței mari de habitat optim pentru adăpost și cuibărire</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | <p>disponibile în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, la care se adaugă tendința de creștere a ponderii habitatului specific ca urmare a subpășunatului și a abandonului pășunatului, considerăm că reducerea habitatului speciei cu 0,25</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | <p>ha nu conduce la afectarea populației speciei sau a stării de conservare actuale. În cel mai rău caz, în perioada de construire poate crea doar un deranj asupra speciei, având ca efect doar o retragere spațială ușoară. Mai mult, în perioada de funcționare a obiectivului de investiții, specia poate utiliza</p> | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------|--|--------------------|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | | | suprafața construită cu panouri fotovoltaice pentru hrănire, între structurile metalice a panourilor va fi spațiu verde. | |
| | | | | | Tendința mărimii populației | Schimbare % | - | Stabilă sau în creștere | Nu | Implementare a proiectului nu conduce la afectarea tendinței mărimii populației speciei | Fără impact |
| | | | | | Tipar de distribuție | Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor | - | Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din | Nu | Implementarea proiectului poate genera în cel mai rău caz doar o retragere spațială | Fără impact |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Localizare față de proiect | Sursa datelor spațiale | Sursa informațiilor | Starea de conservare | Obiective de conservare | Parametri | Unitatea de măsură | Actual (min - max) | Valoare țintă | Posibil să fie afectat de proiect | Explicație pentru posibilitatea de afectare | Cuantificarea impacturilor (u.m.) |
|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| | | | | | | | | variații naturale | | ușoară, în timpul perioadei de construire, evaluată la maxim 6 luni, fără a fi modificat tiparul de distribuție al speciei din perimetrul ariei naturale protejate | |

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelele anterioare, în acord cu prevederile tabelului nr. 5 din Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra speciilor de păsări de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului.

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|----------------------|--|---|
| ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului | <i>Anthus campestris</i> | Suprafața habitatului | Necunoscut | Favorabilă | Implementarea proiectului conduce la ocuparea cu panouri fotovoltaice a unei suprafețe de 2,71 ha, evaluată ca habitat suboptim speciei | Implementa-rea proiectului conduce la o pierdere de habitat evaluat ca fiind suboptim speciei, în suprafața de 2,71 ha. Datorită lipsei unor date precize privind suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate, nu se poate calcula un procent privind suprafața de habitat pierdută prin implementa-rea proiectului, în raport cu suprafața toală a speciei din perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Cu toate acestea, ținând cont de suprafețele mari a habitatelor deschise din perimetrul ariei |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------------------|------------------------|---|-----------------|--|---|--|
| | | | | | | naturale protejate se poate afirma fără rezerve că implementa-rea proiectului conduce la o pierdere foarte redusă de habitat suboptim speciei și nu conduce la afectarea mărimii populației acesteia sau a stării de conservare actuale. |
| | <i>Picus canus</i> | Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei | Nu este cazul | Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei | Fără impact | Fără impact |
| | <i>Lanius collurio</i> | Suprafața habitatului | Necunoscut | Favorabilă | Implementarea proiectului conduce la ocuparea cu panouri fotovoltaice a unei suprafețe de 2,71 ha, evaluată ca habitat suboptim speciei | Implementa-rea proiectului vizează construirea unui parc fotovoltaic pe un amplasament în suprafață totală de 4,93 ha. Din această suprafață, doar 54,9 % (2,71 ha) va fi ocupată cu panouri fotovoltaice, restul suprafeței rămânând în stadiul actual. Această suprafață de |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------------------|--------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---|
| | | | | | | <p>2,71 ha corespunde cerințelor ecologice ale speciei ca habitat de cuibărire și hrănire.</p> <p>Din perspectiva suprafeței mari de habitat optim pentru adăpost și cuibărire disponibile în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în raport cu efectivul populațional evaluat în perimetrul ariei naturale protejate, la care se adaugă tendința de creștere a ponderii habitatului specific ca urmare a subpășunatului și a abandonului pășunatului, considerăm că reducerea habitatului speciei cu 2,71 ha nu conduce la afectarea populației speciei sau a stării de conservare actuale. În cel</p> |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|----------------------|--|--|
| | | | | | | mai rău caz, în perioada de construire poate crea doar un deranj asupra speciei, având ca efect doar o retragere spațială ușoară. Mai mult, în perioada de funcționare a obiectivului de investiții, specia poate utiliza suprafața construită cu panouri fotovoltaice pentru hrănire, între structura metalică a panourilor va fi spațiu verde. |
| | <i>Sylvia nisoria</i> | Suprafața habitatului | Necunoscut | Favorabilă | Implementarea proiectului conduce la ocuparea cu panouri fotovoltaice a unei suprafețe de 0,25 ha, evaluată ca potențial habitat de hrănire al speciei | Implementa-rea proiectului vizează construirea unui parc fotovoltaic pe un amplasament în suprafață totală de 4,93 ha. Din această suprafață, doar 54,9 % (2,71 ha) va fi ocupată cu panouri fotovoltaice, restul suprafeței rămânând în stadiul actual. Ținând cont de preferințele stricte de habitat al speciei |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------------------|--------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|--|
| | | | | | | <p>(habitate deschise cu vegetație arbustivă) se constată că pe suprafața amplasamentului, silvia porumbacă este potențial prezentă doar în arealul vestic al acestuia, pe o suprafață de maxim 1,95 ha, această suprafață fiind ocupată de pajiște (figura nr. 11). Datorită denivelărilor terenului, pe această suprafață vor fi montate panouri fotovoltaice doar pe 0,25 ha (figura nr. 8). Pe această suprafață, de 0,25 ha nu este prezentă vegetație arbustivă, astfel specia o poate utiliza foarte rar doar pentru hrănire. Din perspectiva suprafeței mari de habitat optim pentru adăpost și cuibărire disponibile în perimetrul ariei</p> |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect *“Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea”*, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular **S.C. Dragosel Laslea S.R.L.**

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------------------|--------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------|---|
| | | | | | | <p>de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârțibaciului, la care se adaugă tendința de creștere a ponderii habitatului specific ca urmare a subpășunatului și a abandonului pășunatului, considerăm că reducerea habitatului speciei cu 0,25 ha nu conduce la afectarea populației speciei sau a stării de conservare actuale. În cel mai rău caz, în perioada de construire poate crea doar un deranj asupra speciei, având ca efect doar o retragere spațială ușoară. Mai mult, în perioada de funcționare a obiectivului de investiții, specia poate utiliza suprafața construită cu panouri fotovoltaice pentru hrănire, între structurile metalice a panourilor va fi spațiu verde.</p> |

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelele anterioare, de obiectivele proiectului, corelat cu ecologia și etologia speciilor de interes comunitar, se poate afirma fără rezerve că efectul implementării proiectului asupra speciilor *Anthus campestris*, *Lanius collurio*, *Picus canus* și *Sylvia nisoria* va fi nesemnificativ, fără a conduce la afectarea stării de conservare actuale sau la afectarea semnificativă a vreunui parametru al obiectivelor specifice de conservare.

2. Estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din cadrul ariei specialăe de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare

Amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului (figurile nr. 4 și 5).

Din suprafața de teren inclusă în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare (1,95 ha), se vor monta panouri fotovoltaice doar pe circa 0,25 ha (12,8 % din suprafața de suprapunere a amplasamentului cu aria naturală protejată) (figura nr. 9). Restul suprafeței nu va fi influențată în nici un fel de implementarea proiectului.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția habitatelor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, date care au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș, precum și în urma analizei complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului proiectului, **se constată că pe suprafața de teren analizată nu sunt prezente asociații vegetale cu corespondență la habitate de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC00227 Sighișoara – Târnava Mare.**

Cele mai apropiate habitate de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC00227 Sighișoara – Târnava Mare sunt reprezentate de habitatul 6240* - **Pajiști stepice subpanonice**, localizat la minim 304 metri pe direcția sud în raport cu amplasamentul proiectului (figura nr. 10) și 6520 - **Fânețe montane**, localizat la minim 539

de metri pe direcția sud – est în raport cu amplasamentul vizat de implementarea proiectului(**figura nr. 11**).

Tinând cont de informațiile furnizate anterior și de faptul că toate lucrările vizate de implementarea proiectului se vor desfășura strict pe amplasamentul acestuia, fără intervenții în vecinătatea suprafeței de teren vizate de proiect, se poate afirma că **impactul implementării obiectivului de investiții asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare va fi inexistent**. Prin urmare nu va fi afectată starea de conservare actuală a habitatelor de interes comunitar și nici nu se vor produce modificări ale parametrilor stabiliți prin decizia ANANP.

Astfel, nu se constată că nu se impune completarea tabelului privind evaluarea impactului implementării proiectului asupra habitatelor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, în acord cu prevederile Anexei nr. 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, întrucât nu se va înregistra un impact real asupra acestor habitate.

Conform informațiilor furnizate în cadrul secțiunii **XIII.C)**. - *Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului*, bazate pe datele spațiale de distribuție a speciilor de interes comunitar, acolo unde există, date ce au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fânașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală "Stejarii secolari de la Breite municipiul Sighișoara", Rezervația "Canionul Mihăileni", "Rezervația de stejar pufos" - sat Criș, precum și în baza corelării complementare a caracteristicilor ecologice ale amplasamentului vizat de implementarea proiectului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de interes comunitar, se constă că zona vizată de implementarea proiectului nu este utilizată ca habitat specific de către speciile *Rhinolophus hipposideros*, *Myotis blythii/oxygnathus*, *Barbastella barbastellus*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis dasycneme*, *Lynx lynx*, *Triturus cristatus*, *Bombina variegata*, *Emys orbicularis*, *Triturus (Lissotriton) vulgaris ampelensis*, *Gobio uranoscopus* (actual 6145 *Romanogobio uranoscopus*), *Rhodeus sericeus amarus* (actual 5339 *Rhodeus amarus*), *Cobitis taenia* (actual 6963 *Cobitis taenia complex*), *Gobio kessleri* (actual 6143 *Romanogobio kesslerii*), *Vertigo angustior*, *Unio crassus*, *Euphydryas maturna* (actual 6169 *Euphydryas maturna*), *Maculinea teleius*, *Lycaena dispar*, *Euphydryas aurinia*,

Eriogaster catax, *Callimorpha quadripunctaria* (actual 6199* *Euplagia quadripunctaria*), *Lucanus cervus*, *Osmoderma eremita* (actual 6966* *Osmoderma eremita complex*), *Cucujus cinnaberinus*, *Cerambyx cerdo*, *Bolbelasmus unicornis*, *Catopta thrips*, *Leptidea morsei*, *Pholidoptera transsylvanica*, *Angelica palustris*, *Cypripedium calceolus*, *Agrimonia pilosa*, *Echium russicum* (actual 6948 *Pontechium maculatum ssp. maculatum*), *Adenophora liliifolia*, *Crambe tataria* și *Iris aphylla ssp. hungarica*.

Prin suprapunerea amplasamentului în GIS peste datele vectoriale privind distribuția speciilor de interes comunitar în perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, acolo unde există, date care au stat la baza elaborării Planului de management integrat al ariei naturale protejate, precum și complementar, în baza analizei caracteristicilor ecologice ale amplasamentului și a vecinătății acestuia, corelate cu cerințele ecologice a fiecărei specii de interes comunitar, se constată că zona analizată corespunde ca potențial habitat pentru speciile *Myotis myotis*, *Canis lupus*, *Ursus arctos*, *Lutra lutra*, *Barbus meridionalis* (actual 5266 *Barbus petenyi*), *Sabanejewia aurata* (actual 5197 *Sabanejewia balcanica*).

În ceea ce privește speciile de ihtiofaună de interes comunitar *Barbus meridionalis* (actual 5266 *Barbus petenyi*) și *Sabanejewia aurata* (actual 5197 *Sabanejewia balcanica*), precum și specia de mamifer *Lutra lutra*, acestea sunt evaluate ca potențial prezente pe cursul de apă Laslea. Ținând cont de caracteristicile proiectului, de faptul că toate activitățile de construcție se vor desfășura strict pe amplasamentul proiectului, fără intervenții în vecinătatea acestuia sau în zona cursului de apă Laslea, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate genera vreun fel de impact asupra acestor specii și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru al obiectivelor specifice de conservare stabilite pentru aceste specii.

Speciile de mamifere mari *Ursus arctos* și *Canis lupus* sunt evaluate ca prezente pe toată suprafața ariei naturale protejate ROSAC0227 Sighișoara-Târnava Mare. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului este localizat în vecinătatea drumului național DN 14, un drum foarte circulat și că în vecinătatea amplasamentului sunt prezente mai multe construcții, se poate afirma că zona vizată de implementarea proiectului poate fi doar trazitată, foarte rar, de către aceste specii. Ținând cont de cele menționate anterior, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate genera niciun fel de impact asupra acestor specii și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru al obiectivelor specifice de conservare stabilite de către ANANP pentru aceste specii.

Specia de chiropter *Myotis myotis* poate utiliza ocazional zona vizată de implementarea proiectului doar pentru hrănire. Ținând cont de caracteristicile proiectului, se poate afirma fără rezerve că implementarea acestuia nu poate genera niciun fel de impact asupra speciei și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru al obiectivului specific de conservare stabilit de către ANANP pentru această specie.

Ținând cont de informațiile furnizate anterior, se constată că nu se impune completarea tabelului privind evaluarea impactului implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, în acord cu prevederile Anexei nr. 3C la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, întrucât nu se va înregistra un impact semnificativ real asupra acestor specii.

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelele anterioare, în acord cu prevederile tabelului nr. 5 din Anexa nr. 3A la Anexa la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|--|----------------------|---|-----------------|----------------------|-----------------|--|
| ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare | <i>Myotis myotis</i> | Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei | - | Satisfăcătoare | Fără impact | Specia de chiropter <i>Myotis myotis</i> poate utiliza ocazional zona vizată de implementarea proiectului doar pentru hrănire. Ținând cont de caracteristicile proiectului, se poate afirma fără rezerve că implementarea acestuia nu poate genera vreun fel de impact asupra speciei și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru |
| | <i>Canis lupus</i> | Implementarea proiectului nu generează | - | Satisfăcătoare | Fără impact | Speciile de mamifere mari <i>Ursus arctos</i> și |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------------------|----------------------------|---|-----------------|----------------------|-----------------|--|
| | | modificări asupra parametrilor speciei | | | | <i>Canis lupus</i> sunt evaluate ca prezente pe toată suprafața ariei naturale protejate. Ținând cont de faptul că amplasamentul proiectului este localizat în vecinătatea drumului național DN 14, un drum foarte circulat și de asemenea că în vecinătatea amplasamentului sunt prezente mai multe construcții, se poate afirma că zona vizată de implementarea proiectului poate fi doar trazitată, foarte rar, de către aceste specii. Ținând cont de cele menționate anterior, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate genera niciun fel de impact asupra acestor specii și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru. |
| | <i>Ursus arctos</i> | Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei | - | Satisfăcătoare | Fără impact | |
| | <i>Lutra lutra</i> | Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei | - | Satisfăcătoare | Fără impact | În ceea ce privește speciile de ihtiofaună <i>Barbus meridionalis</i> (actual 5266) și <i>Barbus petenyi</i> și <i>Sabanejewia aurata</i> (actual |
| | <i>Barbus meridionalis</i> | Implementarea proiectului nu | - | Satisfăcătoare | Fără impact | |

Memoriu de prezentare elaborat conform conținutului cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din Legea nr. 292/2018 pentru proiect “*Înființare parc fotovoltaic Dragosel Laslea*”, propus a fi amplasat în extravilanul Comunei Laslea, sat Laslea, CF. nr. 101773, 101774 și 101775 Laslea, nr.cad. 101773, 101774 și 101775, județul Sibiu, titular S.C. Dragosel Laslea S.R.L.

| Denumire arie naturală protejată | Specie | Parametru afectat | Țintă parametru | Starea de conservare | Forma de impact | Semnificația impactului |
|----------------------------------|---|---|-----------------|----------------------|-----------------|--|
| | (actual 5266 <i>Barbus petenyi</i>) | generează modificări asupra parametrilor speciei | | | | 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>) precum și specia de mamifer <i>Lutra lutra</i> sunt evaluate ca potențial prezente pe cursul de apă Laslea. Ținând cont de caracteristicile proiectului, de faptul că toate activitățile de construcție se vor desfășura strict pe amplasamentul proiectului, fără intervenții în vecinătatea acestuia sau în zona cursului de apă Laslea, se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului nu poate genera vreun fel de impact asupra acestor specii și nici nu va conduce la afectarea vreunui parametru al acestor specii. |
| | <i>Sabanejewia aurata</i> (actual 5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>) | Implementarea proiectului nu generează modificări asupra parametrilor speciei | - | Satisfăcătoare | Fără impact | |

Sub aspectul potențialului impact cumulat al proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar vizat de management conservativ din cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și al ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare, în urma analizelor efectuate se constată că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar evaluate ca prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului, la diminuarea semnificativă a suprafețelor de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau reproducere sau la modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor speciilor de interes

conservativ. Din această perspectivă se constată ca fiind nerelevantă o aprofundare a aspectelor legate de un potențial impact cumulat.

În plus, o evaluare a impactului cumulat al planurilor și proiectelor din perspectiva pierderii de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice ale speciilor de interes conservativ este imposibil de realizat datorită faptului că nu există la ora actuală o baza de date la nivelul autorităților competente pentru protecția mediului (ANANP, APM, ANPM) cu privire la suprafețele ocupate de alte proiecte care au condus la reduceri de suprafețe de habitat defalcat pe fiecare specie de interes comunitar în parte.

De asemenea, această imposibilitate derivă și din faptul că prin Planul de management integrat al celor 2 situri Natura 2000 aflate în relație cu amplasamentul proiectului nu s-au stabilit niște praguri decizionale cu privire la procentul maxim ce poate fi ocupat de către planuri și proiecte din habitatele specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte, fără ca starea de conservare actuală să fie afectată semnificativ.

Ca și concluzie generală, se constată faptul că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a vreunei specii sau a vreunui habitat de interes comunitar pentru care au fost desemnate aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului și aria specială de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnavă Mare.

E.2. Identificarea incertitudinilor

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezența sau potențiala prezență a speciilor și habitatelor de interes comunitar în zona de influență a proiectului, sau la potențialele efecte ale implementării proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar și sau asupra altor factori de mediu relevanți.

E.3. Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa de evaluare adecvată

În cele ce urmează sunt furnizate motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct sau indirect, la faza de construire, la pierderi de suprafețe ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar din perimetrul ariei speciale de conservare ROSAC0227 Sighișoara – Târnava Mare.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

În cazul speciei *Anthus campestris*, implementarea proiectului poate conduce, în cel mai rău caz, la pierderea unei suprafețe de **2,71 ha de habitat evaluat ca fiind total suboptim cerințelor ecologice ale speciei.** Datorită lipsei unor date precise privind suprafața habitatului speciei în cadrul ariei naturale protejate, nu se poate calcula un procent privind suprafața de habitat pierdută prin implementarea proiectului, în raport cu suprafața toală a speciei din perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. Cu toate acestea, ținând cont de suprafețele mari a habitatelor deschise din perimetrul ariei naturale protejate se poate afirma fără rezerve că implementarea proiectului conduce la o pierdere foarte redusă de habitat total suboptim speciei și nu conduce la afectarea mărimii populației acesteia sau a stării de conservare actuale.

În cazul speciei *Lanius collurio*, implementarea proiectului poate conduce la pierderea unei suprafețe de **2,71 ha de habitat evaluat ca fiind corespunzător pentru adăpost, cuibărire și hrănire.** Din perspectiva suprafeței mari de habitat optim pentru adăpost și cuibărire disponibile în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în raport cu efectivul populațional evaluat în perimetrul ariei naturale protejate, la care se adaugă tendința de creștere a ponderii habitatului specific ca urmare a subpășunatului și a abandonului pășunatului, **considerăm că reducerea habitatului speciei cu 2,71 ha nu conduce la afectarea populației speciei sau a stării de conservare actuale.** În cel mai rău caz, în perioada de construire poate fi generată o disturbare asupra speciei, având ca efect o posibilă retragere spațială ușoară, ne semnificativă ca impact. Mai mult, în

perioada de funcționare a obiectivului de investiții, specia poate utiliza suprafața construită cu panouri fotovoltaice pentru hrănire, întrucât între structura metalică a panourilor va fi spațiu verde.

În cazul speciei *Sylvia nisoria*, implementarea proiectului poate conduce, în cel mai rău caz, la pierderea unei suprafețe de **0,25 ha de habitat total suboptim cerințelor ecologice ale speciei**. Din perspectiva suprafeței mari de habitat optim pentru adăpost și cuibărire disponibile în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, la care se adaugă tendința de creștere a ponderii habitatului specific ca urmare a subpășunatului și a abandonului pășunatului, considerăm că reducerea habitatului speciei cu 0,25 ha nu conduce la afectarea populației speciei sau a stării de conservare actuale. În cel mai rău caz, în perioada de construire poate crea doar un deranj asupra speciei, având ca efect doar o retragere spațială ușoară, total ne semnificativă.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:

Pe lângă suprafețele cuantificate ca fiind potențiale pierderi de habitat de reproducere, hranire, odihna ale speciilor de păsări de interes comunitar *Anthus campestris*, *Lanius collurio* și *Sylvia nisoria*, implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor optime de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la perturbări semnificative ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea

proiectului nu poate induce strămutări ale exemplarelor speciilor și/sau modificări comportamentale ale acestor specii.

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:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire și nici la cea de funcționare, la fragmentare populației vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea proiectului nu conduce nici la faza de construire și nici la cea de operare la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu au fost identificate impacturi indirecte care să conducă la modificarea calității mediului.

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini.

Petrescu Mihai – Ciprian P.F.A.



Fuciu Cătălin P.F.A.

