

Continutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE CENTRALA FOTOVOLTAICA RACORDATA LA RETEA, IMPREJMUIRE SI ILUMINAT PERIMETRAL – oras Babadag, Str. Ciucurovei, nr. 8, T 11, P 139Cc, NC/CF 30804, jud. TULCEA**

II. Titular:

- numele: **S.C. BCV SOLAR PARC ENERGY S.R.L.**
- adresa postala: **blv. MAMAIA nr. 158, birou 2, etaj 3, localitatea CONSTANTA jud. CONSTANTA**
- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:
tel.: 0 745 113 659, 0745.369.758,
e-mail: mimpsa@icloud.com/mihaeladanielaistrate@gmail.com
- numele persoanelor de contact: **VLAD POPA, MIHAELA ISTRATE**
- director/manager/administrator: **VLAD POPA**
- responsabil pentru protectia mediului: **VLAD POPA**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Beneficiarul dorește dezvoltarea unui parc fotovoltaice cu amplasare pe 1 lot de teren, identificat cu nr. CF 30804 de care dispune la adresa: str. Ciucurovei, nr. 8, oraș Babadag, jud. Tulcea. Terenul are o suprafață totală de 93.251 mp din care, suprafața utilizată pentru parcul fotovoltaic – aproximativ 93.251 mp. Terenul destinat construcției parcului fotovoltaic este intabulat și se află în oraș Babadag, jud. Tulcea.

Echipamentele principale ale parcului fotovoltaic sunt următoarele:

- ✓ **Câmpul de panouri fotovoltaice;**
 - ✓ **Invertoare de putere și sistemul de monitorizare/operare al centralei;**
 - ✓ **Lucrări electrice: cabluri electrice și accesorii (DC și AC), tablouri electrice intermediare, posturile de transformare, punctul de conexiune, instalația de împământare;**
 - ✓ **Lucrări civile: structura metalică, amenajare teren și drum de acces interior, montaj instalare PT, împrejmuire;**
- b) justificarea necesitatii proiectului; **Scopul proiectului este de a raspunde cerintei existente pe piata.**
- c) valoarea investitiei; **6.630.200 lei**
- d) perioada de implementare propusa; **24 luni.**
- e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente); **Anexe.**
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

Câmpul de panouri fotovoltaice

Panourile fotovoltaice sunt monocristaline 144 de celule și au dimensiunea de 2278x1134x35 mm, greutate 29 kg. Tipul de panou fotovoltaic este produs de Phono Solar, model PS550M6-24/TH, și are puterea instalată de 550Wp, de tip monocristalin, cu o eficiență de 21.29% în condiții STC, și a

carui performanță nu scade sub 87,4% după 25 de ani de funcționare, conform fișelor tehnice și a garanției de performanță emisă de Producător.

Invertoarele de putere și sistemul de monitorizare/operare al parcului fotovoltaic

Invertorul

Invertorul propus pentru acest proiect va fi furnizat de la producătorul Huawei, ultima generație și este de tipul „string inverter”, cu puterea instalată de 300 kWp de tipul SUN2000-330KTL-H1. Aceste tipuri de invertoare se află pe lista de invertoare acreditate Transelectrica și de către operatorul de distribuție, și se pot folosi pentru integrarea parcurilor fotovoltaice în rețelele electrice publice din România.

-> 5995 kWp DC /17x300 kW = 4900,00 kW AC -> factor de supraîncărcare de 122,3%

Invertoarele convertesc energia produsă de câmpul de panouri fotovoltaice în energie de curent alternativ compatibilă cu rețeaua electrică. Acestea se vor conecta în mai multe tablouri electrice de conexiuni și apoi în tabloul electric general situat în posturile de transformare pentru a exporta puterea produsă de instalația fotovoltaică în rețeaua electrică de distribuție la care este racordat Beneficiarul prin punctul de conexiune.

Invertorul nu necesită o alimentare a serviciilor interne proprii având ventilație naturală, acesta se va alimenta pe durata nopții din tabloul electric, în sens invers, dacă va fi nevoie, consumul pe timp de noapte fiind de 1 W.

Invertorul ales va respecta cerințele și normele tehnice în vigoare ale operatorului de distribuție din zona Beneficiarului (parametrii energetici și de calitate, protecție la insularizare etc.). Acesta va fi acreditat ANRE conform ord. 208/14.12.2018.

Acestea au gradul de protecție IP66 și permit montarea în exterior, respectând instrucțiunile din manualul de instalare a producătorului. Astfel, acestea vor fi fixate pe structura metalică, sub panourile fotovoltaice, iar lungimile de cabluri de curent continuu vor fi optime și invertoarele vor fi protejate de fenomenele atmosferice.

Invertoarele de putere trifazate Huawei SUN2000-330KTL-H1 permit reglarea automată a puterii active și reactive produse în următoarele moduri:

- ✓ Reglare automată statică a puterii active și reactive produse;
- ✓ Prin intermediul interfeței grafice de comandă se limitează permanent puterea ce poate fi livrată în secundarul invertorului de putere trifazat la o valoare de X% din puterea nominală.

- ✓ **Reglare automată statică în trepte a puterii active produse – buclă de reglaj deschisă**

Prin intermediul modulului de intrări digitale disponibil la nivelul invertorului de putere se poate regla în trepte fixe puterea livrată în secundarul invertorului de putere trifazat la o valoare de (0%, 30%, 60%, 100%) din puterea nominală.

Sistemul de monitorizare/operare al parcului fotovoltaic

Invertorul va avea un display cu indicatoare LED și va permite conectarea utilizatorului local prin Bluetooth/Wifi. Pentru a transmite informațiile colectate local spre o interfață de comunicare care poate fi interogată de către un operator al parcului fotovoltaic, invertorul permite o comunicație pe RS485 până la datalogger amplasat în postul de transformare, în tabloul de comunicații. Acest logger are capacitatea de a transmite prin Ethernet sau 4G datele colectate către portalul producătorului Fusion Solar.

Mentenanță proactivă și un cost redus de operare. Prin informațiile primite portalul propune o interfață de utilizator inovatoare și funcții optimizate pentru a corespunde solicitărilor fiecărui client.

Astfel, sistemul de monitorizare și comunicații este foarte bine echipat cu informații care îndeplinesc cerințele viitoarei lumi a energiei și a comunicării digitale. Utilizatorii acestui portal beneficiază de acces gratuit pentru funcțiile de bază ale monitorizării unei instalații fotovoltaice, și în plus, de funcții profesionale dedicate.

Avantaje:

- **Informația disponibilă întotdeauna pentru fiecare dispozitiv conectat;**
- **Structura inovativă de afișare a informației pentru un management optim;**
- **Tablouri de comanda informative pentru toate nivelele ierarhice pentru o vedere de ansamblu eficientă;**
- **Analiza compresivă a informațiilor înregistrate care salvează timp și reduce pierderi de energie.**

Prezentarea lucrărilor electrice proiectate

- Cablurile de curent continuu

Cablurile de curent continuu se compun din cablurile ce conectează panourile între ele alcătuiind stringurile (șirurile) de panouri și cablurile ce conectează stringurile la invertoare. Cablurile ce conectează panourile între ele alcătuiind stringurile și sunt furnizate de producătorul de panouri, două pentru fiecare panou. Nefiind necesară protejarea lor în tuburi de protecție, întrucât acestea sunt rezistente UV, fixate cu coliere de plastic, protejate de acțiunea directă a condițiilor meteorologice. Pentru a limita pierderile de putere, se vor folosi cabluri solare cu secțiune de 6 mm².

- **Cabluri de curent alternativ (JT 0,8 kV)**

Cablurile de conectare a invertoarelor la tablou beneficiar

- ✓ **Dimensionarea acestora vor respecta recomandările producătorului de invertoare:**
- ✓ **Se vor folosi cabluri de secțiuni 3x240 mm², de aluminiu pentru conexiunea între invertoare și PTAB, armate, care vor fi pozate subteran.**

- **Cabluri de comunicație**

Conexiunile între inverter și Huawei Smart Logger 3000A se va realiza prin intermediul unui cablu tip RS485.

Cerințe ce se vor respecta pentru toate tipurile de cabluri:

- ✓ **Secțiunile conductoarelor/cablurilor de c.c. și c.a. se vor determina astfel încât pierderile de putere/parcul fotovoltaic să fie de cel mult 3% pentru cablurile de curent alternativ și 5% pentru cablurile de curent continuu;**
- ✓ **La pozarea cablurilor se va ține cont de standardele privind raza maximă de curbură și distanțele dintre cabluri. Cablurile pozate în șanțuri trebuie să fie paralele, iar intersectarea trebuie evitată în măsura în care se poate. Cablurile armate se vor poza direct în pământ, fără a fi protejate în tuburi de protecție cabluri.**
- ✓ **La intrarea în tablourile electrice se vor folosi tuburi contractibile pentru etanșare. Toate terminalele de conexiune vor fi adecvate tipului de cablu pe care se montează. Montajul se va face numai cu echipamente adecvate;**
- ✓ **Toate cablurile vor respecta cerințele normelor tehnice în vigoare.**

Posturile de transformare

- ✓ **Numărul total de posturi de transformare (PT) este de 2 bucăți 0.8/20 kV:**
 - **2 x (2x1600 kVA);**

Tabloul de monitorizare și control a energiei produse de CEF

Transmiterea datelor de la invertoare spre portalul de monitorizare Huawei va face prin intermediul unui tablou electric de monitorizare și control care va integra datele CEF cu datele de consum înregistrare de analizorul de calitate în datalogger. Acesta va avea activă protecția de „zero feed in”, respectiv generare 0 a potențialului surplus de energie electrică în rețeaua Beneficiarului. Echipamentele de comunicație se vor putea monitoriza de la distanță fie printr-o conexiune Ethernet pusă la dispoziție de Beneficiar, fie printr-o conexiune 4G. Acesta va fi amplasat în PT.

Posturile de transformare

Se vor utiliza 2 posturi de transformare, de tip 2x1600 kVA, 0.8/20 kV. Echipamentele postului vor fi amplasate într-o anvelopă prefabricată din beton montată în exterior, pe amplasamentul parcului fotovoltaic conform planului de situație anexat. Detaliile tehnice ale postului de transformare sunt descrise în partea desenată a prezentei documentații. Producătorul va pune la dispoziție la predare toate documentațiile tehnice, împreună cu garanția și manualul de întreținere și operare, care vor face parte integrantă din cartea tehnică a lucrării. Toată producția parcului fotovoltaic va fi centralizată în postul de transformare și apoi transmisă către punctul de conexiune al Beneficiarului și apoi mai departe spre rețeaua de distribuție locală.

Anvelopa postului de transformare este compusă din 2 elemente care vor forma o singură unitate:

- Infrastructură (fundația-tip cuvă – așa vine de la furnizor);**
- Suprastructură (cabina propriu-zisă, planșeu-acoperiș).**

Postul de transformare va fi echipat cu următoarele echipamente:

- Echipamentul de comutație și comanda de JT (800 V);**
- Echipamentul de comutație și comanda de MT (20 kV);**
- Transformatoare de putere 0,8/20 kV, 2x1600 kVA.**

Celulele de medie tensiune se montează pe o confecție metalică care va fi protejată anticoroziv prin vopsire. Accesul cablurilor la celule se face prin partea de jos a acestora, prin golurile de trecere lăsate în cuvă. Manevrele de exploatare pentru celulele de MT se fac din interiorul punctului de conexiune.

În interiorul cabinei se va realiza o centură de egalizare potențial care va fi conectată la priza de pământ exterioară. La această centură interioară se leagă prin ramificații separate:

- carcasele echipamentelor inclusiv elementele de susținere ale acestora;**
- elementele metalice ale construcției (grile, armături, etc.);**
- armăturile, ecranele și învelișurile metalice ale tuturor cablurilor electrice cu excepția acelor la care din considerente de funcționare este interzisă o astfel de legare la pământ;**
- alte elemente conductoare care nu fac parte din circuitele de lucru, dar care în mod accidental, ar putea intra sub tensiune printr-un contact direct, prin defect de izolație sau prin intermediul unui arc electric cum sunt (uși de acces, suporturi de fixare, grile de ventilație etc).**

Înainte de montarea anvelopei de beton se vor realiza o serie de lucrări pregătitoare de amenajare a platformei de montare. Astfel, anvelopa se va monta pe un strat de beton de egalizare, nisip sau balast, iar după montare se va reface cadrul natural din zonă prin acoperirea cu pământ a punctului de conexiune până la nivelul superior al cuvei. Pentru

respectarea limitelor maxime admise de STAS 2612-87 cu privire la tensiunile de atingere și de pas se va realiza o priză de pământ artificială și o instalație de dirijare a potențialelor în exteriorul anvelopei punctului de conexiune.

- Instalația de împământare

Pentru protecția personalului de exploatare și mentenanță împotriva atingerilor accidentale indirecte se va realiza o instalație de legare la pământ în conformitate cu normativele și standardele în vigoare (STAS 12604/1÷5, 1RE-IP30/2004 etc.).

La realizarea acestei instalații de legare la pământ se va ține seama și de recomandările furnizorului de echipament în ceea ce privește modul de legare la centura de împământare. La instalația de împământare a stației se va racorda întregul echipament (conform prevederilor 1.RE-IP 30/2004), precum și toate elementele conductoare care nu fac parte din circuitele curenților de lucru, dar care în mod accidental ar putea intra sub tensiune printr-un contact direct, prin defect de izolație sau prin intermediul unui arc electric.

De asemenea, la instalația de legare la pământ se racordează următoarele:

- parcul fotovoltaic;
- instalațiile de legare la pământ a punctului de conexiune;
- cutiile de conexiuni curent continuu;
- invertoarele.

Rețeaua de împământare este detaliată în partea desenată, valoarea prizei de pământ încadrându-se în valoarea acceptată de $R_p < 4\Omega$ pentru instalația de împământare a CEF și $R_p < 1\Omega$ pentru instalația de paratrăsnet. Prizele locale se vor lega la rețeaua de împământare generală a parcului fotovoltaic.

- Protecții pentru asigurarea securității

Regula fundamentală a protecției împotriva șocurilor electrice constă în aceea că părțile active periculoase nu trebuie să fie accesibile în condiții normale de funcționare. Aceasta se realizează prin protecția de bază („protecție la atingere directă”):

- Izolația de bază a părților active-părțile active trebuie să fie acoperite complet cu o izolație care se poate îndepărta numai prin distrugere. Pentru echipament izolația trebuie să îndeplinească prescripțiile din standardele relevante pentru echipamentul electric;
- Bariere sau carcase-părțile active trebuie să fie instalate în interiorul carcaselor sau în spatele barierelor care asigură un grad de protecție cel puțin IPXXB sau IP 2X;
- Scoaterea de sub tensiune a instalației la care se lucrează atât pe partea de tensiune continuă cât și pe partea de tensiune

- alternativă; utilizarea aparatelor de protecție cu separare vizibilă a contactelor;
- Se interzice intervenția asupra echipamentelor și instalațiilor electrice fără folosirea mijloacelor individuale de protecție electroizolante certificate;
- Executarea intervențiilor la instalațiile electrice numai de către persoane calificate;
- Executarea intervențiilor în baza uneia dintre formele de lucru, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1146/2006;
- Elaborarea unor instrucțiuni de lucru.

Părțile conductoare accesibile ce accidental ar ajunge sub tensiune să nu devină părți active periculoase în caz de simplu defect. Aceasta se realizează prin "protecția la defect" ("protecție la atingere indirectă").

- **Instalația de protecție împotriva loviturilor de trăsnet**

Sistemul de protecție la supratensiunile atmosferice, sau sistemul de paratrăsnet, este un sistem distinct, proiectat pentru a proteja părțile metalice care pot intra accidental sub tensiune în urma unor fenomene atmosferice extreme: trăsnetele.

Acestea se vor monta în locurile prevăzute în partea scrisă. Instalația de paratrăsnet este compusă dintr-un ansamblu care conține un paratrăsnet activ performant care va asigura o rază de protecție de 108 m. Această rază de protecție se determină în funcție de înălțimea relativă față de înălțimea de protejat. Înălțimea maximă de protejat a centralei fotovoltaice este de 2.72 m, respectiv înălțimea maximă a structurii metalice de susținere a panourilor fotovoltaice. Ansamblul de paratrăsnet se va prinde de structura metalică printr-o confecție metalică detaliată în partea scrisă.

Fiecare ansamblu va conține paratrăsnetul activ, suportul de prindere pe structura metalică de susținere a panourilor fotovoltaice și o platbandă galvanizată de OIZn tip care va face legătura dintre paratrăsnetul activ și platbanda de împământare.

- **Sistemele de iluminat și securitate video Sistemul de iluminat exterior și perimetral**

Pentru iluminatul exterior și perimetral al parcului fotovoltaic, în conformitate cu prevederile normativului PE 136/88, se prevăd instalații electrice dimensionate astfel încât să asigure niveluri de iluminare corespunzătoare. Iluminatul exterior și perimetral al parcului fotovoltaic se va realiza cu corpuri de iluminat ambiental și de tip proiector, echipate cu lămpi LED cu puterea de 120 W.

Corpurile de iluminat de tip proiector se montează pe stâlpi de iluminat amplasați perimetral, dealungul împrejurii pe tot perimetrul amplasamentului, conform planului din partea desenată. Alimentarea cu energie electrică a instalațiilor sus menționate, se va face din tabloul de servicii interne amplasat în punctul de conexiune. Protecția împotriva atingerilor indirecte se face prin legarea la conductorul de nul de protecție a carcaselor metalice ale corpurilor de iluminat și prin legarea

cutiilor de derivație la priza de împământare a parcului fotovoltaic prin platbanda din OIZn tip 40x4 mm.

Cabluri de energie pentru alimentarea sistemului de iluminat se vor poza:

- în pământ în tub riflat de protecție
- în tuburi de protecție din PVC, la subtraversări de drumuri.
- în tuburi de protecție, aparent pe stâlp sau pe perete atunci când se alimentează camerele video sau proiectoarele LED din cutiile de conexiuni.

-Sistemul de supraveghere video

Pe perimetrul parcului fotovoltaic se vor amplasa camere de supraveghere video care vor avea posibilitatea de mișcare (120 grade) și capacitate de focalizare. În apropierea obiectivelor importante, respectiv: posturi de transformare, clădire de comandă, platformă de depozitare se pot amplasa camere adiționale. Aceste se vor monta perimetral pe stâlpii de iluminat și pe stâlpi independenți lângă obiectivele importante. Alimentarea cu energie a camerelor se face din sursele de 12V montate în cutiile de conexiuni montate pe stâlpii de iluminat.

Înregistrarea și supravegherea imaginilor se face cu un înregistrator digital NVR amplasat în rack-ul video din punctul de conexiune. Vizualizarea în timp real și a înregistrărilor se poate face, datorită softului prevăzut, de la orice PC conectat la rețeaua de date și/sau internet. Securitatea este asigurată pe baza unor coduri și parole de secretizate.

Toate camerele vor putea fi accesate local prin intermediul monitorului amplasat în cabina de comandă sau de la distanță prin internet pe calculator, tabletă sau telefon mobil. Imaginile capturate se vor înregistra într-un înregistrator IP montat în cabina de comandă. Pentru a îmbunătăți calitatea capturii camerei video pe timp de noapte se va folosi un iluminator cu infraroșu. Acesta se va sincroniza cu câmpul vizual al camerei video. Sistemul de securitate va fi interconectat cu sistemul de iluminat, acesta evidențiind zona care a fost pătrunsă de către persoane neautorizate.

Prezentarea lucrărilor civile proiectate

- Structura metalică de susținere a panourilor fotovoltaice – fixare pe teren

Categoriile de încadrare și clasificare

În conformitate cu prevederile normativului P 100-1-2013, clădirea proiectată se încadrează în clasa de importanță III, iar în conformitate cu HGR 1231/2008 categoria de importanță este C. Amplasamentul se situează conform P 100-1-2013 în zona seismică caracterizată prin accelerația de proiectare $a_g=0,10$ m/s și perioada de colt $T_c=0.7$.

Conform Codului de proiectare CR 1-1-3 2012, amplasamentul se încadrează în zona 1,50 kN/mp de încărcare la sol cu zăpadă, iar conform codului de proiectare CR 1-1-4 2012 amplasamentul se găsește în zona eoliană având presiunea de referință de 0,40 kN/mp. Proiectul structurii de rezistență se verifică pentru exigența A1.

Caracteristicile terenului

Adâncimea minimă de îngheț fiind 1.20m de la CTA, cotele de fundare vor respecta încastrarea minimă de 30 cm în terenul bun de fundare, ca urmare adâncimea de batere a stâlpilor va fi 1.5m de la cota terenului amenajat.

Lucrări de amenajare teren și drum de acces interior

Deoarece, conform ridicărilor topo primite, terenul existent nu este plat, astfel sunt necesare lucrări pentru nivelarea terenului respectiv:

- curățarea terenului de frunze, crengi, iarbă și buruieni;
- nivelarea, decaparea și depozitarea pământului vegetal.

Traficul pe drumul de acces este redus, fiind un trafic local. Greutatea maximă ce va trebui suportată de către drumuri în timpul transportului va fi cea a macaralei. Având în vedere considerațiile expuse mai sus se propune următorul sistem rutier (drumuri de acces interior - aprox. 200m și parcare):

- Decaparea pământului existent (stratul vegetal) pe o grosime de 50 cm;
- Strat de balast cu o grosime de 30 cm;
- Strat de piatră spartă cu o grosime de 15 cm;
- Strat macadam ordinar cu o grosime de 10 cm.

Pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale și meteorice se propun șanțuri triunghiulare cu pantă de 1-1.5 având o înălțime variabilă cuprinsă între 15 cm și 1.00 m. Șanțurile vor fi prevăzute pe ambele părți ale drumului.

Lucrări de amenajare a instalării Postului de Transformare

Postul de transformare este de tip prefabricat, în anvelopa din beton. Instalarea acestuia implică un număr redus de operații tehnologice în ceea ce privește amenajarea terenului, implicit a fundației. Săpătura pentru realizarea fundației se execută în taluz natural, nefiind nevoie de elemente de sprijinire a versanilor săpăturii. După executarea săpăturii, se realizează placa suport din beton simplu de clasa C8/10 cu grosimea de 10 cm. Placa suport servește la asigurarea planeității Post-ului de Transformare.

Placa din beton simplu se va realiza monolit. Dimensiunile plăcii vor fi mai mari decât cele ale anvelopei postului cu 50 cm pe fiecare direcție a acestuia. După executarea fundațiilor și punerea pe poziție a echipamentului, pământul din jurul acestuia se va compacta, peste acesta urmând a se realiza trotuarul perimetral. Trotuarul va fi realizat conform planurilor de amenajare a fundațiilor cu o pantă de 5% pentru

dirijarea apelor meteorice din jurul echipamentelor prefabricate. Se vor respecta indicațiile producătorului din manualul de instalare.

După executarea săpăturii se așterne un strat de balast care se nivelează, peste acesta așezându-se direct Postul de Transformare. După punerea pe poziție a echipamentului, și realizarea legăturilor, în jurul acestuia se realizează perimetral un trotuar de protecție de 70 cm lățime cu o pantă de 5% pentru dirijarea apelor meteorice din jurul echipamentelor prefabricate.

- Lucrări de amenajare a împrejuririi

Pentru evitarea accesului persoanelor neautorizate în perimetrul parcului fotovoltaic s-a proiectat o împrejmuire a incintei, cu următoarele caracteristici:

- gard metalic din plasă de sârmă de 2.0 m înălțime;**
- stâlpi metalici de susținere plasă de sârmă, bătuți în pământ la o adâncime de 1 m.;**
- sistem de ancoraj plasă de sârmă;**
- poartă acces auto 4,0 m lățime, simplă, în 2 canaturi;**
- poartă acces pietonal, 1,0 m lățime, simplă, într-un canat.**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție; **CEF BCV SOLAR PARCENERGY**

Pinstalată: 5.995 kWp

Nr. panouri: 10900 buc. x 550Wp Orientare: SUD

Inclinare: 25o

Analiza datelor de producție

La puterea instalată de 5.995 kWp c.c / 4.900kW a.c, producția anuală a parcului fotovoltaic este de

7.720,189 MWh/an

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); **pe amplasament nu există instalații și fluxuri tehnologice;**

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

CEF BCV SOLAR PARCENERGY

Pinstalată: 5.995 kWp

Nr. panouri: 10900 buc. x 550Wp Orientare: SUD

Inclinare: 25o

Analiza datelor de producție

La puterea instalată de 5.995 kWp c.c / 4.900kW a.c, producția anuală a parcului fotovoltaic este de

7.720,189 MWh/an

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

In vederea desfasurarii in bune conditii a activitatii propuse prin prezentul proiect de finantare, nu sunt necesare materii prime sau combustibili.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei; **Pe timpul executarii lucrarilor de construire se are in vedere ocuparii strict a spatiilor ce vor rezulta in urma lucrarilor autorizate prin proiect.**

Intreaga incinta va fi amenajata corespunzator si nu vor fi suprafete neglijate.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

Incinta va beneficia de accese corespunzatoare pentru client, auto si aprovizionare. Nu se creaza noi cai de access au schimbarea celor existente.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare;

In constructie se utilizeaza, pietris, nisip, apa.

- metode folosite in constructie/demolare; **Lucrarile se vor executa cu firme specializate respectand programul orar.**

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;

Planul de executie se realizeaza conform programului de control anexat.

Beneficiarul va executa lucrarea cu firme specializate si autorizate si isi amenajeaza organizarea de santier in interiorul incintei private.

Lucrarile se vor executa in conformitate cu normativele in vigoare si vor fi controlate in permanenta, tinand cont de etapele fiecarei lucrari:

- inainte de inceperea lucrarilor,**
- in timpul executiei,**
- la terminarea lucrarii.**

Verificarile executiei lucrarii se fac sub conditia incadrarii in prevederile normativelor (C140, C56).

La receptia lucrarilor se vor avea in vedere atat prevederile documentatiei tehnice, cat si prescriptiile tehnice in domeniu, valabile la data respectiva.

In timpul constructiei nu se vor depozita materiale, moloz sau alte deseuri pe domeniul public, se va evita lucrul in intervalul orar 22.00–07.00 si 14.00–16.00 pentru a nu deranja vecinii si se vor lua masuri de atenuare maxima a zgomotului in restul timpului.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate; **Realizarea investitiei este realizata in concordanta cu politica de dezvoltare a beneficiarului.**

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Varianta 0 - Nerealizarea investitiei.

Varianta 1 – investitia descrisa mai sus.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor);

Prin realizarea acestui proiect nu apar activitati.

- alte autorizatii cerute pentru proiect.

- **Conform certificat de urbanism.**

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;
- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;
- metode folosite in demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;
- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;

- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:

- folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

- politici de zonare si de folosire a terenului;

- arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) protectia calitatii apelor:

- sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; **Nu au fost identificate surse de poluanti pentru ape.**

- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;

Nu este cazul.

b) protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri; **Nu rezulta surse, pe faze tehnologice sau de activitate, de poluanti pentru aer, debite, concentratii si debite masice.**

Pe perioada executiei singura sursa de poluare ar putea fi utilaje de transport si de executie care utilizeaza motoare cu ardere interna precum si praful care se va degaja in zona santierului.

Din punct de vedere asupra impactului asupra atmosferei, activitatile care pot constitui surse de poluare a atmosferei sunt in principal, cele legate de traficul rutier.

Sursele de impurificare a atmosferei specifice functionarii obiectivelor cu destinatie turistica sunt:

- surse stationare nedorizate- nu exista
- surse stationare dorizate- nu exista
- surse mobile- autoturismele si autoutilitarele. Aceste autovehicule genereaza poluarea atmosferei cu CO, NOx, SO2, hidrocarburi nearsa CmHn, particule. Emisiile de poluanti sunt intermitente si au loc de-a lungul traseului parcurs de autovehicule in incinta amplasamentului, inclusiv in parcari.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera;

Nu sunt necesare.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

Sunt limitate si atenuate efectele zgomotului din perimetrul incintei din activitatile desfasurate, prin solutii constructive adecvate.

Activitatile se vor desfasura strict in cladirea si incinta amenajata in vederea diminuarii zgomotului.

Nu sunt surse de zgomot si vibratii care sa afecteze teritoriile protejate.

In timpul executiei se va respecta programul de lucru pentru a evita perioadele prelungite de zgomot provenite de la utilajele folosite pe santier.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor;

Nu sunt necesare.

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

Nu au fost identificate surse de radiatii.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;

Nu este necesare amenajari si dotari pentru protectia impotriva radiatiilor.

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime;

Nu sunt rezultate surse de poluare a solului si subsolului. Prin realizarea proiectului, activitatile care pot fi considerate ca surse de impurificare a solului se impart in doua categorii: surse specifice perioadei de executie si surse specifice perioadei de exploatare. In perioada de executie a investitiei nu exista surse industriale de impurificare a solului cu poluanti. Acestea pot aparea doar accidental, de exemplu, prin pierderea de carburanti de la utilajele folosite pentru realizarea constructiei. Aceste pierderi sunt nesemnificative cantitativ si pot fi inlaturate fara a avea efecte nedorite asupra solului. In perioada de functionare surse posibile de poluare ale solului pot fi: depozitarea necorespunzatoare a deseurilor de ambalaje si depozitarea necontrolata a deseurilor de tip menajer. In vederea prevenirii impactului asupra solului, prin proiect s-au luat o serie de masuri:

- lucrari de ameliorare si intretinere a solului in zonele verzi.

Se poate concluziona ca din punct de vedere al factorului de mediu sol, activitatea de pe amplasamentul studiat nu va reprezenta o sursa de poluare. Pe tot parcursul executiei, cat si ulterior, se vor avea in vedere

masuri de protectie a solului care sa necesite masuri de reconstructie ecologica.

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului;

Solul va fi afectat pe perioada efectuarii lucrarilor de executie. In restul timpului prin activitatea desfasurata se va folosi terenul conform destinatiei existente intr-un mod organizat si productiv.

f) protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Prin proiectul propus nu rezulta activitati si poluanti care sa afecteze fauna si flora terestra si acvatica, factorii climatici, peisajul si interrelatiile dintre acesti factori.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;

Nu este cazul, amplasamentul nu se afla in arie protejata sau monumente ale naturii.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele;

Amplasamentul se afla pe teritoriul protejat conform H.G. 1516/2008.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public;

Investitia ce face obiectul prezentei documentatii respecta distantele fata de vecinatati, si nu pune in pericol vecinatatile prin emiterea de noxe, zgomot si vibratii, poluarea apelor, aerului, solului si subsolului.

La realizarea obiectului de investitii se vor utiliza tehnologii de executie care sa nu afecteze mediul inconjurator. Resturile de materiale (molozi) vor fi depozitate corespunzator si transportate in locul special recomandat de administratia locala. La efectuarea lucrarilor de sapaturi se va acorda o atentie deosebita respectarii legislatiei privind protectia mediului.

Dupa finalizarea investitiei se vor efectua lucrari de aducere in starea initiala a zonelor afectate de organizarea de santier, de depozitele de materiale si de folosirea utilajelor si mijloacelor de transport.

Executantul va lua toate masurile necesare privind prevenirea si stingerea incendiilor pe durata executiei lucrarilor. Organizarea de santier va avea in vedere dotarea corespunzatoare prevazuta de normele generale de protectie impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea constructiilor si instalatiilor - Decret nr. 290/97, de Normele tehnice de proiectare si realizarea constructiilor privind protectia la actiunea focului - P118/83, de Normele generale de prevenire si stingere a incendiilor, aprobate prin de Ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executiei lucrarilor de constructii si instalatiile aferente acestora - C300/94, de normele de Securitate la incendiu si Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor si produselor combustibile din lemn si textile utilizate la constructii - C58/96. In timpul executiei lucrarilor se vor urmari si respecta toate normele specifice privind protectia muncii, tehnica

securitatii, sanatatea si igiena muncii (Regulamentul privind protectia si igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993). Executantul va adopta si asigura masurile si echipamentele necesare protejarii personalului tehnic si muncitor, va respecta normele corespunzatoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate si conditiilor de executie, va dota corespunzator toate punctele de lucru si va asigura incinta santierului.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

Deseurile menajere se vor colecta in recipienti de plastic, in pubele - in spatiul special amenajat in incinta.

Tipurile de deseuri:

-Hartie/Carton = codificare 15.01.01 – 50kg

-Plastic/P.E.T. = codificare 15.01.02 – 100kg

-Sticla = codificare 15.01.07 – 50kg

-Lemn = codificare 15.01.03 – 50kg

-Metal = codificare 15.01.04 – 100kg

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;

Se are in vedere incheierea unui contract cu serviciul local de salubritate pentru colectare selectiva.

- planul de gestionare a deseurilor;

Evacuarea deseurilor se va realiza conform programului de colectare al serviciului local de salubritate la nivel de parcela.

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse; **Nu au fost identificate sunstane si preparate chimice periculoase in utilizare sau produse.**

- modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.

Nu este cazul pentru investitia in cauza.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.

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

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Prin activitatea ce se va desfasura pe amplasament nu se genereaza ape uzate tehnologice. Calitatea apei subterane ar putea fi afectata numai in caz de poluare accidentala cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite in caz de defectiuni severe a autovehiculelor ce stationeaza pe amplasament in perioada de executie. Impactul negativ

minor va reprezenta o degradare minora a calitatii factorului de mediu, se vor lua toate masurile de diminuare in vederea incadrarii in limitele prevazute de legislatia in vigoare.

Principalele surse de poluare ale solului in perioada de exploatare a amplasamentului sunt reprezentate de:

- poluari accidentale prin scurgerea de produse (benzina, motorina) direct pe sol;
- spalarea autovehiculelor de catre apele de precipitatii poate constitui o alta sursa de poluare a solului.

Masurile de prevenire a poluarii apelor, se refera la o serie de masuri de ordin tehnic:

- se va evita impurificarea apelor pluviale printr-un management corespunzator al deseurilor generate pe amplasament, parcare mijloacelor de transport ce tranziteaza zona se va realiza numai in spatiile prevazute;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol si substante chimice, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale, atat in perioada de executie a investitiei cat si in perioada de functionare;

Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona, orice descarcare a vidanjei continuand ape uzate in afara punctelor stabilite este considerata ilegala si se pedepseste conform legii.

Cea mai importanta sursa de poluare a atmosferei o reprezinta procesele de ardere a carburantilor la motoarele cu ardere interna de pe urma carora rezulta urmatorii efluenti: CO, oxizi de azot (NO_x), SO₂, hidrocarburi arse incomplet (COV), particule solide-emisii de la sursele mobile care vor tranzita si care vor stationa pe amplasament.

Impactul va fi negativ minor , pe o arie de extindere redusa, va fi nepermanent si va reprezenta o degradare minora, in limitele prevazute de legislatia in vigoare. Se preconizeaza o crestere minora a concentratiilor de poluanti, in perioadele de pescuit, cand se va intensifica si traficul in zona.

Se apreciaza ca, proiectul propus nu va avea impact advers asupra factorului de mediu sol, pe amplasament nu vor exista emisii de poluanti ce ar putea afecta solul si subsolul. Modificarile intervenite in calitatea si in structura solului si a subsolului datorita realizarii proiectului, a amenajarii amplasamentului, vor fi minore.

Calitatea solului in perioada de functionare ar putea fi afectata numai in caz de poluare accidentala cu produse petroliere, uleiuri minerale provenite in caz de defectiuni a mijloacelor de transport ce tranziteaza amplasamentul. Impactul negativ minor va reprezenta o degradare minora a calitatii factorului de mediu, se vor lua toate masurile de diminuare in vederea incadrarii in limitele prevazute de legislatia in vigoare.

Principalul impact pus in discutie pentru protejarea mediului este cel legat de impactul asupra habitatelor prioritare si/sau a speciilor de interes comunitar, fie prin pierderea directa a habitatelor de hranire si/sau cuibarit, fie indirect prin intensificarea activitatilor umane, care pot exercita un deranj suplimentar asupra zonei amplasamentului si/sau

a zonelor invecinate. In perioada de constructie, in special avifauna din vecinatatea perimetrului investitiei datorita zgomotului si a prezentei mijloacelor de transport, se va indeparta; vor fi afectate populatii nesemnificative de indivizi din biotopul local din vecinatatea amplasamentului in suprafetele reduse in care se efectueaza lucrarile, fara a produce alterarea speciilor, zonele invecinate vor prelua populatiile deranjate. Formele de impact se impart asupra vegetatiei si faunei si vor avea un efect redus si temporar deoarece modul de abordare a lucrarilor va fi punctual, pe suprafete limitate. Antropizarea de-a lungul anilor a zonei prin realizarea circulatiei auto si pietonale pe tronsoanele de drum analizate (tronsoane existente) a diminuat deja semnificativ prezenta vegetatiei si faunei salbatice pe amplasament.

Pentru ca implementarea proiectului, atat in etapa de constructie cat si in etapa de functionare, sa nu aiba impact asupra habitatelor si speciilor care constituie obiectivele de conservare ale ariilor naturale protejate din apropierea amplasamentului se vor respecta conditiile impuse de Administratia Rezervatiei Biosfera Delta Dunarii.

Impactul datorat etapei de constructie este caracterizat prin generarea de zgomot si pulberi de la functionarea utilajelor si a lucrarilor de sapaturi, impietruiri, transport. Formele de impact asupra mediului din perioada de executie sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru. Se considera ca ecosistemele afectate vor reveni la parametrii normali de functionare, la terminarea lucrarilor de executie. Nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre sau a unor factori de risc natural ca urmare a activitatilor de santier.

Impactul obiectivului de investitie raportat la contextul natural și antropic in care acesta se integreaza, dupa caz:

Implementarea proiectului va aduce beneficii intregii comunitati si a activitatii economice-sociale din zona.

- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate); **Nu au fost identificate populatii/habitate/specii afectate.**

- magnitudinea si complexitatea impactului; **Impactul identificat este nesemnificativ.**

- probabilitatea impactului; **Impact redus pe durata de implementare a proiectului.**

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului; **Impact temporar, pe perioada efectuarii lucrarilor de constructie. In utilizare nu s-a prognozat impact.**

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; **utilajele si materialele utilizate in lucrarile de executie sa fie stationate numai pe terenul detinut.**

- natura transfrontaliera a impactului. **Proiectul nu are impact transfrontalier.**

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului

sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona. **Nu sunt necesare dotari si masuri pentru mitorizarea mediului.**

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: **Proiectul nu are legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.**

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele). **Proiectul nu este incadrat.**

B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. **Proiectul nu este incadrat.**

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier; **Nu sunt prevazute lucrari speciale pentru organizarea de santier.**

Lucrarile de executie se vor desfasura in cadrul incintei detinuta de beneficiar. Aceste lucrari nu vor afecta sau bloca in nici un fel domeniul public cu destinatia de strada.

Organizarea de santier se va realiza in interiorul proprietatii.

Nu se vor realiza cladiri sau amenajari speciale.

- localizarea organizarii de santier; **In interiorul proprietatii detinute.**

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

Organizarea de santier nu are impact asupra mediului.

La realizarea constructiilor se vor utiliza tehnologii de executie care sa nu afecteze mediul inconjurator. Se va evita depozitarea materialelor toxice direct pe sol. Resturile de materiale (moloz) vor fi depozitate corespunzator si transportate in locul special recomandat de administratia locala. La efectuarea lucrarilor de sapaturi se va acorda o atentie deosebita respectarii legislatiei privind protectia mediului.

Executantul va lua toate masurile necesare privind prevenirea si stingerea incendiilor pe durata executiei lucrarilor. Organizarea de santier va avea in vedere dotarea corespunzatoare prevazuta de normele generale de protectie impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea constructiilor si instalatiilor - Decret nr. 290/97, de Normele tehnice de proiectare si realizarea constructiilor privind protectia la actiunea focului - P118/83, de Normele generale de prevenire si stingere a incendiilor, aprobate prin de Ordinul comun MI/MLPAT nr. 381/7/N/1993, de Normativul de prevenire si stingere a incendiilor pe durata executiei lucrarilor de constructii si instalatiile aferente acestora - C300/94, de

normele de Securitate la incendiu si Normele tehnice pentru ignifugarea materialelor si produselor combustibile din lemn si textile utilizate la constructii - C58/96. In timpul executiei lucrarilor se vor urmari si respecta toate normele specifice privind protectia muncii, tehnica securitatii, sanatatea si igiena muncii (Regulamentul privind protectia si igiena muncii, aprobat de Ordinul MLPAT nr. 9/N/1993). Executantul va adopta si asigura masurile si echipamentele necesare protejarii personalului tehnic si muncitor, va respecta normele corespunzatoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate si conditiilor de executie, va dota corespunzator toate punctele de lucru si va asigura incinta santierului.

Deseurile vor fi colectate si depozitate in spatii speciale. Carburantii si substantele periculoase vor fi depozitate in spatii speciale in scopul evitarii poluarii platformelor adiacente. Spatiul ocupat de organizarea de santier va fi limitat la strictul necesar. Dupa executarea lucrarilor, constructorul va reda terenul respectiv destinatiei originale, fara degradari.

Pentru organizarea de santier, constructorul va lua toate masurile pentru reducerea la minimum a impactului negativ asupra mediului.

In perioada de realizare a investitiei se poate produce poluarea aerului datorita activitatii parcului de utilaje, organizarii sediului de santier, bazelor de utilaje, depozitelor de materiale, statiilor de asfalt si de betoane, traficului pe amplasamentul lucrarii precum si traficului pe drumurile de acces la amplasament.

Dat fiind specificul lucrarilor, poluarea aerului va fi cauzata mai ales in perioadele de excavatie si de realizare a umpluturilor ca urmare a functionarii utilajelor si traficului pentru transportul pamantului si a balastului.

Poluarea atmosferica in cazul traficului rutier este rezultatul arderii carburantilor in motoare, pe de o parte, iar pe de alta parte este rezultatul uzurii prin frecare a materialelor diferitelor suprafete de contact. Acest tip de poluare se manifesta ca urmare a:

- **Evacuarii in atmosfera a produsilor de ardere,**
- **Producerii de pulberi de diferite naturi din uzura caii de rulare si a pneurilor, a dispozitivelor de franare si de ambreiaj, precum si a elementelor caroseriei.**

La motoarele cu benzina poluantii rezultati ca urmare a combustiei amestecului carburant sunt: CO₂, CO, oxizi de azot (NO_x), hidrocarburi arse si nearse (HC) si SO₂. Proportiile acestora depind de raportul aer/carburant. In cazul vehiculelor cu motor diesel emisiile sunt mai mici de circa 10 ori pentru CO, de 3 - 4 ori pentru HC, de 2 ^ 3 ori pentru NO_x.

Gazele de esapament contin in functie de tipul carburantului: particule cu Pb in cazul benzinei (cu aditivi) si particule de fum in cazul motorinei. Emisii de zgomote si vibratii.

In functie de amplasament si distanta fata de zonele locuite se vor lua masurile necesare pentru reducerea la minim a zgomotelor si vibratiilor produse pe santier astfel incat acestea sa nu afecteze populatia.

In cazul in care se lucreaza cu diverse aparate, acestea pot avea diverse emanatii periculoase. Pentru a se evita acest lucru se vor lua

toate masurile necesare de verificare/reparare a aparatelor astfel incat nivelul radiatiilor emise sa nu depaseasca limitele admise de normativele in vigoare.

Deseurile produse pe timpul executarii lucrarilor de constructii pot fi:

- menajere sau asimilabile;**
- materiale de constructie: moloz, resturi de la descarcarea betoanelor, etc;**
- deseuri de lemn inclusiv ambalaje;**
- hartie si deseuri specifice activitatii de birou in cadrul organizarii de santier.**

In conformitate cu reglementarile in vigoare, aceste deseuri vor fi colectate, transportate si depuse la rampa de depozitare in vederea neutralizarii lor. Colectarea/evacuarea acestor deseuri se va face astfel:

- deseurile menajere si cele asimilabile acestora vor fi colectate in interiorul organizarii de santier in puncte de colectare prevazute cu containere tip pubela. Periodic vor fi transportate in conditii de siguranta la o rampa de gunoi stabilite de comun acord cu primaria localitatii. Se va tine o stricta evidenta privind datele calendaristice, cantitatile eliminate si identificatorii mijloacelor de transport utilizate.

- deseurile acestea vor fi colectate si predate la punctele de colectare.

- deseurile metalice vor fi colectate si depozitate temporar in incinta amplasamentelor si vor fi valorificate obligatoriu la unitatile specializate.

- deseurile materialelor de constructii (resturi de beton, mortar, etc) nu ridica probleme deosebite din punct de vedere al potentialului de contaminare.

- deseurile lemnoase vor fi selectate si eliminate in functie de dimensiuni.

- anvelopele uzate reprezinta una din principalele probleme ale unui santier. Acestea vor fi depozitate in locuri special amenajate iar antreprenorul va gasi o solutie pentru eliminarea acestora. Se interzice arderea lor.

- deseurile de hartie si cele specifice activitatii de birou vor fi colectate si depozitate separat, in vederea valorificarii.

Vopselele, diluantii precum si celelalte substante periculoase vor fi depozitate, manipulate in conditii de maxima siguranta.

Deseurile de tip menajer depozitate direct pe sol pot constitui o sursa importanta de poluare a apelor de suprafata si subterane.

Mecanismul de producere a poluarii consta din spalarea deseurilor de catre apele pluviale si dizolvarea poluantilor din acestea, in urma acestui proces rezultand levigatul care se infiltreaza in sol si apele subterane din zona poluandu-le.

Colectarea deseurilor se va face in consecinta in spatii separate pentru cele doua tipuri principale de deseuri enumerate mai sus.

Evacuarea acestora de pe amplasament se va face de catre o firma de salubritate.

In timpul executiei lucrarilor se vor urmari si respecta toate normele specifice privind protectia muncii, tehnica securitatii, sanatatea si igiena muncii. Executantul va adopta si asigura masurile si

echipamentele necesare protejării personalului tehnic și muncitor, va respecta normele corespunzătoare tehnologiilor de lucru, materialelor utilizate și condițiilor de execuție, va dota corespunzător toate punctele de lucru și va asigura incinta șantierului. Executantul va lua toate măsurile necesare privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor. Organizarea de șantier va avea în vedere dotarea corespunzătoare prevăzută de normele generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor. Prevederi privind monitorizarea mediului.

Prin realizarea unui plan de management al riscului de mediu lucrările proiectate nu introduc efecte negative suplimentare față de situația existentă asupra solului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului, sau din punct de vedere artistic, nefiind afectate obiective de interes cultural sau istoric. Pe perioada execuției lucrărilor este necesar a se desfășura o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmăririi eficienței măsurilor aplicate cât și pentru a stabili măsuri corective în cazul neincadrării în normele specifice. În acest sens se propun următoarele măsuri necesare a fi aplicate de antreprenor:

- Identificarea și monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii și emisii specifice de poluanți.

- Stabilirea unui program de măsuratori pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata execuției lucrărilor, atât în incinta bazelor de producție, cât și pe traseul execuției;

- Urmărirea modului de funcționare a instalațiilor ce deservește șantierul pentru asigurarea randamentelor maxime. În special, se recomandă a se efectua măsuratori la emisie pentru gazele și pulberile rezultate. Principalii poluanți evacuați în atmosferă la funcționarea stațiilor sunt: CO, CO₂, SO₂ și NO_x;

- Gestionarea controlată a deșeurilor rezultate atât pe amplasamentul, organizării de șantier, cât și în vecinătățile amplasamentului;

- Stabilirea unui program de intervenție în cazul în care indicatorii de calitate specifice factorilor de mediu aer, apă, sol nu se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare;

- Stabilirea unui program de prevenire și combatere a poluării accidentale: măsuri necesare a fi luate, echipe de intervenție, dotări și echipamente pentru intervenție în caz de accident;

- Organizarea unui sistem prin care populația să poată informa constructorul asupra nemulțumirilor pe care le are, legate de poluarea din această perioadă, siguranța traficului etc. În acest sens, se propune crearea unei linii telefonice în cadrul Organizării de șantier și desemnarea unei persoane dintre angajații constructorului care să preia toate opiniile exprimate în apelurile primite, urmând a transmite un răspuns, după analiza situației.

Monitorizarea factorilor de mediu pe durata execuției lucrărilor, precum și aplicarea măsurilor de protecție propuse au drept scop asigurarea funcționării șantierului în condițiile exercitării unui impact minim asupra habitatului natural.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier; **Nu au fost identificate surse de poluanti.**

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu. **Nu este cazul, nu rezulta surse de poluanti.**

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii; **Pe timpul executarii lucrarilor de construire se are in vedere ocuparii strict a spatiilor ce vor rezulta in urma lucrarilor autorizate prin proiect.**

- aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale; **Nu au fost identificate surse de poluanti.**

- aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei; **In cazul in care, pe viitor, beneficiarul doreste dezafectarea constructiilor, lucrarile se vor realiza conform legislatiei in vigoare.**

- modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului. **In cazul in care, pe viitor, beneficiarul doreste dezafectarea constructiilor, lucrarile se vor realiza conform legislatiei in vigoare.**

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionarii deseurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.

XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

b) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

c) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

d) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apa: denumirea si codul cadastral;
- corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod.

2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III - XIV.

Semnatura si stampila titularului

VLAD POPA

Memoriu conform prevederilor Ordinului 1682/2023 pentru proiectul : ”Construire centrală fotovoltaică, racordare la rețea, împrejmuire și iluminat perimetral”, propus a se realiza în intravilan oraș Babadag, str. Ciucurovei, nr.8, județul Tulcea, pe terenul identificat prin T11, P139Cc, 139/1-12Cc, NC/CF 30804;

Titular : BCV SOLAR PARC ENERGY S.R.L

A. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ANPIC

Terenul în suprafață de 93251 mp este situat în intravilanul orașului Babadag, județul Tulcea.

Folosința actuală a terenului este curți construcții; construcții. Destinație propusă conform proiectului: centrala fotovoltaică.

Parcul fotovoltaic va avea o **putere instalată de 5995 kWp**.

Echipamentele principale ale parcului fotovoltaic sunt următoarele:

- ✓ Câmpul de panouri fotovoltaice;
- ✓ Invertoare de putere și sistemul de monitorizare/operare al centralei;
- ✓ Lucrări electrice: cabluri electrice și accesorii (DC și AC), tablouri electrice intermediare, posturile de transformare, punctul de conexiune, instalația de împământare;
- ✓ Lucrări civile: structura metalică, amenajare teren și drum de acces interior, montaj instalare PT, împrejmuire;

Câmpul de panouri fotovoltaice

- ✓ Panourile fotovoltaice sunt monocristaline 144 de celule și au dimensiunea de 2278x1134x35 mm. Tipul de panou fotovoltaic este produs de Phono Solar, model PS550M6-24/TH, și are puterea instalată de 550Wp, de tip monocristalin, cu o eficiență de 21.29% în condiții STC, și a cărui performanță nu scade sub 87,4% după 25 de ani de funcționare, conform fișelor tehnice și a garanției de performanță emisă de Producător. Se vor monta 10900 buc de panouri.

Invertoarele de putere și sistemul de monitorizare/operare al parcului fotovoltaic

- ✓ Invertorul propus pentru acest proiect va fi furnizat de la producătorul Huawei, și este de tipul „string inverter”, cu puterea instalată de 300 kWp de tipul SUN2000-330KTL-H1 . Se vor monta 17 invertoare.

- ✓ 5995 kWp DC /17x300 kW = 4900,00 kW AC -> factor de supraîncărcare de 122,3%

Invertoarele de putere trifazate Huawei SUN2000-330KTL-H1 permit reglarea automată a puterii active și reactive produse în următoarele moduri:

- ✓ Reglare automată statică a puterii active și reactive produse;
- ✓ Prin intermediul interfeței grafice de comandă se limitează permanent puterea ce poate fi livrată în secundarul invertorului de putere trifazat la o valoare de X% din puterea nominală.

- ✓ Reglare automată statică în trepte a puterii active produse – buclă de reglaj deschisă

Prin intermediul modulului de intrări digitale disponibil la nivelul invertorului de putere se poate regla în trepte fixe puterea livrată în secundarul invertorului de putere trifazat la o valoare de (0%, 30%, 60%, 100%) din puterea nominală.

Sistemul de monitorizare/operare al parcului fotovoltaic

Invertorul va avea un display cu indicatoare LED și va permite conectarea utilizatorului local prin Bluetooth/Wifi. Pentru a transmite informațiile colectate local spre o interfață de comunicare care poate fi interogată de către un operator al parcului fotovoltaic, invertorul permite o comunicație pe RS485 până la datalogger amplasat în postul de transformare, în tabloul de comunicații

Lucrări electrice proiectate

- Cablurile de curent continuu

Cablurile de curent continuu se compun din cablurile ce conectează panourile între ele alcătuind stringurile (șirurile) de panouri și cablurile ce conectează stringurile la invertoare. Cablurile ce conectează panourile între ele alcătuind stringurile și sunt furnizate de producătorul de panouri, două pentru fiecare panou. Nefiind necesară protejarea lor în tuburi de protecție, întrucât acestea sunt rezistente UV, fixate cu coliere de plastic, protejate de acțiunea directă a condițiilor meteorologice. Pentru a limita pierderile de putere, se vor folosi cabluri solare cu secțiuni de 6 mm².

- Cabluri de curent alternativ (JT 0,8 kV)

Cablurile de conectare a invertoarelor la tablou beneficiar

✓ Dimensionarea acestora vor respecta recomandările producătorului de invertoare:

✓ Se vor folosi cabluri de secțiuni 3x240 mm², de aluminiu pentru conexiunea între invertoare și PTAB, armate, care vor fi pozate subteran.

- Cabluri de comunicație

Conexiunile între inverter și Huawei Smart Logger 3000A se va realiza prin intermediul unui cablu tip RS485.

Posturile de transformare

✓ Numărul total de posturi de transformare (PT) este de 2 bucăți 0.8/20 kV:

- 2 x (2x1600 kVA);

Se vor utiliza 2 posturi de transformare, de tip 2x1600 kVA, 0.8/20 kV. Echipamentele postului vor fi amplasate într-o anvelopă prefabricată din beton montată în exterior, pe amplasamentul parcului fotovoltaic conform planului de situație anexat. Anvelopa postului de transformare este compusă din 2 elemente care vor forma o singură unitate:Infrastructură (fundajația-tip cuvă – așa vine de la furnizor); suprastructură (cabina propriu-zisă, planșeu-acoperiș).

Postul de transformare va fi echipat cu următoarele echipamente:

- Echipamentul de comutație și comanda de JT (800 V);
- Echipamentul de comutație și comanda de MT (20 kV);
- Transformatoare de putere 0,8/20 kV, 2x1600 kVA.

Proiectul :”**Construire centrală fotovoltaică racordare la rețea, împrejmuire și iluminat perimetral**”, propus a se realiza în intravilan oraș Babadag, județul Tulcea, pe terenul identificat prin T11, P139Cc, 139/1-12Cc, NC/CF 30804se află situat la 1140 m față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean .



Plan de incadrare in zona Parc fotovoltaic (puncte rosii)

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului**, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Parc Fotovoltaic Babadag

	x	y	
1	792419	384442	
2	792456	384441	
3	792480	384442	
4	792518	384444	
5	792541	384449	
6	792577	384446	

7	792670	384431
8	792777	384415
9	792781	384414
10	792784	384394
11	792186	384366
12	792186	384357
13	792787	384338
14	792790	384270
15	792790	384244
16	792791	384218
17	792794	384193
18	792794	384180
19	792805	384132
20	792820	384104
21	792807	384068
22	792833	384042
23	792839	384034
24	792829	384024
25	792782	383976
26	792771	383963
27	792744	383936
28	792700	383892
29	792684	383875
30	792630	383823
31	792611	383806
32	792601	383795
33	792570	383824
34	792559	383838
35	792553	383842
36	792545	383848
37	792541	383851
38	792532	383855
39	792495	383867

40	792475	383872
41	792451	383870
42	792396	383860
43	792379	383858
44	792355	383857
45	792336	383858
46	792330	383859
47	792319	383861
48	792310	383864
49	792296	383870
50	792273	383880
51	792248	383891
52	792244	383893
53	792242	383892
54	792227	383894
55	792223	383898
56	792218	383901
57	792212	383903
58	792216	383917
59	792224	383936
60	792238	383976
61	792254	984022
62	792256	384032
63	792271	384079
64	792299	384164
65	792303	384183
66	792318	384218
67	792349	384286
68	792372	384342
69	792408	384431

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție/operare/dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC(distanța)
1	Lucrări de realizare organizare de santier	Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului de 9,3 ha, în afara ariilor naturale protejate. Asigurarea utilajelor, mijloacelor de transport, forței de muncă , achiziționarea echipamentelor , materiilor prime, materialelor , combustibililor , energiei gestionarea deșeurilor vor fi responsabilitățile operatorului economic care va fi selectat prin licitație publică. În faza de construcție se vor utiliza drumurile existente .	OS se află situat la peste 1,5 km față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean
2	Realizarea unor anvelope din beton pentru amplasarea a două posturi de transformare și un punct de conexiuni	Lucrările de anvelopare pentru posturile de transformare și a punctului de conexiuni se vor realiza în cadrul amplasamentului parcului fotovoltaic și în afara ariilor naturale protejate.	Cele doua puncte de transformare se află situate la peste 1,4 km față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean
3	Lucrări de realizare a parcului fotovoltaic	Prin proiect se dorește să se realizeze un parc fotovoltaic cu o putere de 5995 kWp, pe un teren situat în intravilanul localității Babadag și care nu este inclus în arii naturale protejate. Parcul fotovoltaic va fi compus din 10900de panouri solare fotovoltaice, montate pe o structură metalică de susținere realizată din profil rectangular tip omega și vor fi înclinate la 25 de grade față de orizontală, pe direcția sud-vest, spre sud.	Limitele de proprietate ale terenului situat în intravilanul orașului Babadag pe care se va realiza parcul fotovoltaic se află situate la 1140 m față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean
4	În faza de operare, nu va exista nici un fel de intervenție asupra mediului, ci se va utiliza energia solară pentru transformarea în energie electrică. În faza de dezafectare se vor demonta echipamentele , se vor demola cele 4 anvelope din beton și terenul va fi adus la starea inițială.	Parcul fotovoltaic compus din 10900 panouri, două puncte de transformare și un punct de conexiuni va funcționa în afara ariilor protejate, fără emisii în atmosferă și pe sol, fără afectarea biodiversității .	Limitele de proprietate ale terenului situat în intravilanul orașului Babadag pe care se va realiza parcul fotovoltaic se află situate la 1140 m față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean

5	În faza de dezafectare terenul va fi adus la starea inițială prin demontarea panourilor fotovoltaice, demontarea transformatoarelor și a punctului de conexiune.	Dezafectarea panourilor fotovoltaice va consta în dezechiparea panourilor și a stațiilor de transformare, valorificarea deșeurilor rezultate și aducerea terenului la faza inițială.	Limitele de proprietate ale terenului situat în intravilanul orașului Babadag pe care se va realiza parcul fotovoltaic se află situate la 1140 m față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean
---	--	--	--

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentul se află situat la 1140 m față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean. Informațiile privind ANPIC potențial afectate se sintetizează în format tabelar prin completarea modelului de mai jos (Tabelul nr. 2).

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codul și numele ANPIC	Intersectat (Da/nu)	Obiective de conservare (da/nu)	Plan de management (da/nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (da/nu - justificare)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (da/nu - justificare)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (da/nu - justificare)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0091 Pădurea Babadag	NU	Da, conform Nota nr. 262390BT/7264/0 3.12.2021 și Notei ANANP nr. 2753/BT/01.02.2023 pentru completarea Anexei la Nota nr. 262390BT/7264/0 3.12.2021	Nu (elaborat dar neaprobat)	Nu - proiectul deși se află în vecinătatea ariei protejate nu va influența negativ speciile de păsări pentru care a fost desemnată aria protejată. Implementarea proiectului nu va conduce la emisii de poluanți, zgomot sau deșeuri.	Da – ANPIC găzduiește specii cu mobilitate fiind vorba despre păsări. Proiectul parcului fotovoltaic nu va avea un efect asupra mobilității speciilor, acesta având o înălțime mică, nu va influența în nici un fel rutele de zbor.	Proiectul nu se află într-o zonă declarată ca fiind coridor ecologic sau zonă de conectivitate	Nu este cazul

ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	NU	Da, conform notei ANANP nr. 9231/BT/29.03.20 23	Nu (elaborat dar neaprobat)	Nu - proiectul deși se află în vecinătatea ariei protejate nu va influența negativ speciile de păsări pentru care a fost desemnată aria protejată. Implementarea proiectului nu va conduce la emisii de poluanți, zgomot sau deșeuri.	Nu – ANPIC găzduiește specii cu mobilitate ridicată, respectiv nevertebrate zburătoare, mamifere, lilieci. Având în vedere că amplasamentul este situat la o distanță de 1140 m față de cele două arii protejate iar între amplasament și limitele ariilor protejate este orașul Babadag, speciile cu mobilitate ridicată din ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean este puțin probabil să ajungă în zona proiectului. Prin implementarea proiectului nu se vor reduce efectivele populaționale a nici unei specii care poate ajunge accidental în zona proiectului.	Proiectul nu se află într-o zonă declarată ca fiind coridor ecologic sau zonă de conectivitate	Nu este cazul
--	-----------	--	--	---	---	--	--------------------------

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat DA/NU – distanța față de PP	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0091 Pădurea Babadag						
A402	<i>Accipiter brevipes</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 60-100 perechi	Nu - specia preferă zonele calde, aride sau semiaride, dealuri cu expunere sudică. Cuibărește în arborete sau pâlcuri de foioase bătrâne sau de vârstă medie, preferându-le pe cele de stejar și gorun, care alternează cu terenuri deschise. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire.	S/SE	Favorabilă A (excelentă)	Menținerea stării de conservare
A255	<i>Anthus campestris</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 1600-2000 perechi	Nu – specia preferă habitatele deschise și uscate cu vegetație scundă și tufișuri izolate cum sunt habitatele stepice , marginile terenurilor agricole, pășuniledar și habitatele semi-deșertice. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A090	<i>Aquila clanga</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 2-5 perechi	Nu- specia preferă zona împădurită unde vâneză mamimefere mici. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A404	<i>Aquila helianca</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 3-5 perechi	Nu- specia preferă zonele deschise de unde poate supraveghea și unde se fac curenți de aer care să o ajute să zboare planat. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Populația cuibăritoare în sit este estimate la 15-30 perechi iar ca indivizi în migrație	Nu – specia cuibărește în păduri deschise de foioase , preferând lizierele de pădure ripariene din proximitatea culturilor agricole necesare pentru procurarea hranei. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare

		cca 4270-8580	industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire.			
A215	<i>Bubo bubo</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 1-4 perechi	Nu – specia cuibărește în zone sălbatice neperturbate cu terenuri inaccesibile departe de așezări omenești în ținuturi stâncoase cu pante abrupte și ravene, păduri răzlețe sau crânguri. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Populația cuibăritoare în sit este estimată la 35-50 perechi iar ca indivizi în migrație cca 400-500	Nu – habitatele favorabile speciei sunt reprezentate de zonele deschise de stepă, pășunilor și culturilor agricole. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 15-30 perechi	Nu – specia cuibărește în zone deschise și semideschise cu pajiști și mozaicuri de terenuri agricole. Evită zonele cu terenuri agricole întinse în special cele cu monoculturi fără mosaic de peisaj. Amplasează cuibul în zone de stâncărie sau cariere abandonate, pășuni cu arbori izolați. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A243	<i>Calandrella brachydactyla</i>	Populația cuibăritoare în sit este de 200-300 perechi	Nu – specia este caracteristică regiunilor joase deschise aride, cultivate sau naturale. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A234	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Populația cuibăritoare în sit este necunoscută	Nu – specia cuibărește în poieni nu prea mari, pe sol lipsit de vegetație, în zone necultivate, în păduri, poieni cu arbori bătrâni, plantații de arbori tineri, uneori chiar pe dune cu nisip. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare

A031	<i>Ciconia Ciconia</i>	Populația speciei în sit este estimată la 35000- 122000 în migrație	Nu – specia este una antropofilă, majoritatea cuiburilor fiind amplasate în zone populate sau în apropierea acestora. Cuibărește în zone deschise , bogate în fânețe sau terenuri agricole în special în apropierea unor zone umede. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A030	<i>Ciconia Nigra</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1877- 2123 în migrație	Nu – habitatele speciei sunt pădurile deschise , bătrâne care au în apropiere surse acvatice – bălți, mlaștini, pâraie. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Populația cuibăritoare în sit este estimată la 20 - 30 perechi iar ca indivizi în migrație cca 195-300	Nu – habitatele speciei sunt zone umede , mlaștinoase, pajiștile și culturile agricole din vecinătate. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1417 – 3970 exemplare în pasaj	Nu – habitatele speciei sunt zone umede, mlaștinoase, pajiștile și culturile agricole din vecinătate. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A082	<i>Circus cygneus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 20-30 exemplare în perioada de iernare și la 110-330 indivizi în migrație	Nu- specia cuibărește în regiuni deschise în special pajiști dar și zone mlaștinoase, plantații tinere de conifer, terenuri agricole din zonele joase deluroase. Iernează în zone deschise în speciaș la altitudini mai mici și este întâlnită adesea pe terenuri agricole. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A083	<i>Circus macrourus</i>	Populația speciei în sit este estimată la	Nu - specia cuibărește în zone deschise cu vegetație naturală de tip pajiște cu influențe stepice. În perioada	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare

		70-100 exemplare în pasaj	de migrație se hrănește în special în zonele joase deschise inclusive pe terenuri agricole sau zone umede. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.			
A084	<i>Circus pygargus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 3 perechi cuibăritoare	Nu – specia cuibărește în zone deschise cu vegetație naturală joasă cu tufișuri izolate. Folosește pentru cuibărit zone de pajiști, terenuri agricole, miriști, turbării sau alte zone mlăștinoase. În perioadele de migrație se hrănește inclusive în zonele joase, deschise inclusive pe terenuri agricole sau zone umede. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A231	<i>Coracias garrulus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 400-500 perechi cuibăritoare	Nu – habitatele speciei sunt pajiștile și pășunile sau mozaicurile de culturi agricole, cu arbori mature cu scorburi, în care cuibărește. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A238	<i>Dendrocopus medius</i>	Populația speciei în sit este estimată la 500-620 perechi cuibăritoare	Nu – habitatele favorabile speciei sunt pădurile. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A236	<i>Dendrocopus martius</i>	Populația speciei în sit este estimată la 60-80 perechi cuibăritoare	Nu – habitatele favorabile speciei sunt pădurile. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	Populația speciei în sit este estimată la 600-800 perechi	Nu – specia preferă zonele calde. Cuibărește în zonele joase agricole cu arbori spotradici și crânguri de foioase, în livezi, în pajiști împădurite și în poieni.	SE	Favorabilă A (excelentă)	Menținerea stării de conservare

		cuibăritoare	Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul oraşului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.			
A511	<i>Falco cherrug</i>	Populația speciei în sit este estimată la 1-2 perechi cuibăritoare și la 6-8 indivizi în migrație	Nu- specia este caracteristică zonelor deschise , aride de stepă cu pâlcuri de pădure și pășuni. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul oraşului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S/SE	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A103	<i>Falco peregrinus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 2-4 indivizi	Nu – specia cuibărește în habitate montane și submontane cu stâncărie și vegetație abundentă, forestieră sau tufărișuri . Prezența stâncăriilor libere, fără vegetație este necesară. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul oraşului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A097	<i>Falco vespertinus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 600-800 indivizi	Nu – habitatele speciei sunt cele semi-deschise, precum pajiști/pășuni sau mozaicuri agricole tradiționale cu arbori mature, păduri de mici dimensiuni. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul oraşului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A320	<i>Ficedula parva</i>	Populația speciei în sit este estimată la 500-2500 indivizi în migrație	Nu – specia este caracteristică pădurilor de foioase și de amestec, umbroase și umede. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul oraşului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Populația speciei în sit este estimată la o pereche cuibăritoare	Nu- specia prefer zonele umede mari , incluzând zonele de luncă ale râurilor, mlaștinilor extinse, lacuri și zone umede de coastă. Pentru cuibărire prefer habitatele forestiere cu arbori înalți din vecinătatea zonelor umede. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul oraşului Babadag, zonă	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare

			industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.			
A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 20-30 perechi cuibăritoare și la 270-400 indivizi în migrație	Nu – specia preferă pentru cuibărire habitatele forestiere în preajma zonelor deschise , natural sau mozaicuri agricole propice pentru procurarea hranei. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	Specia cuibărește în sit dar nu se cunoaște mărimea populației	Nu – specia cuibărește în toate habitatele deschise de pajiști cu tufişuri sau mozaicuri agricole de culturi care alternează cu zone naturale. Specia poate fi prezentă și în localități pe terenuri virane, parcuri și grădini. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	Specia cuibărește în sit dar nu se cunoaște mărimea populației	Nu- specia cuibărește în toate habitatele deschise de pajiști cu tufişuri sau mozaicuri agricole și în livezi. Specia prefer aliniamentele de plop de-a lungul șoselelor inclusiv în zăvoaie. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	-	Nefavorabilă C(medie-redușă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A246	<i>Lullula arborea</i>	Specia cuibărește în sit dar nu se cunoaște mărimea populației	Nu – habitatele specifice speciei sunt reprezentate de păduri. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A242	<i>Melanocorypha calandra</i>	Populația speciei în sit este estimată la 800-1500 perechi cuibăritoare	Nu – specia este caracteristică regiunilor joase aride și cultivate, pajiștilor și stepelor naturale. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare

			acestei specii.			
A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 2850-3800 indivizi în cursul migrației	Nu – habitatele speciei sunt apele stătătoare sau lent curgătoare bogate în pește. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 3190-7050 de exemplare	Nu – specia este caracteristică pădurilor de foioase cu poieni. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A234	<i>Picus canus</i>	Populația speciei în sit este estimată la 200-300 perechi cuibăritoare	Nu – specia este caracteristică pădurilor de foioase. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
A307	<i>Silvia nisoria</i>	Populația speciei în sit este estimată la 300-400 perechi cuibăritoare	Nu – specia este întâlnită în zone cu tufişuri dese, zăvoaie , crânguri tinere, liziere. Cuibărește în special în zone de pajiști cu tufăriș abundent. Ocazional cuibărește în zone agricole tradiționale , mozaicate cu şiruri de tufe între parcele. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	S	Favorabilă A (excelentă)	Menținerea stării de conservare
A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	Populația în sit este estimată la 243 indivizi iar în perioada de cuibărire este estimate la 3-7 perechi	Nu- specia este caracteristică habitatelor de stepă prezente în apropierea malurilor sărăturate ale lacurilor. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru condiții de hrană sau cuibărire. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența cuiburilor acestei specii.	S	Favorabilă B(bună)	Menținerea stării de conservare
Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat DA/NU – distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)

ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean

40CO ^x	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	Suprafața habitatului în sit este estimat la 95 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord dobrogean (neaprobat) habitatul se regăsește în zona Dealului Ghiunghiurmez , la o distanță de peste 40 km față de amplasamentul proiectului (conform hărții Distribuției habitatelor atașată la finalul prezentului capitol)	Sud	Bună (B)	Menținerea stării de connservare
62CO ^x	Stepe ponto-sarmatice	Suprafața habitatului în sit este estimat la 16336 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord dobrogean (neaprobat) habitatul se află localizat la o distanță de peste 10 km față de amplasamentul proiectului (conform hărții Distribuției habitatelor atașată la finalul prezentului capitol)	Sud vest	Medie sau redusă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare
8230	Comunități pioniere din Sedo-Scleranthion sau din Sedo albi-veronicion dillenii pe stâncării silicioase	Suprafața habitatului în sit este estimat la 113 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) habitatul se află situat la o distanță de peste 40 km față de amplasamentul proiectului în aria protejată Muchiile Cernei laila (conform hărții Distribuției habitatelor atașată la finalul prezentului capitol)	Sud	Bună (B)	Menținerea stării de connservare
8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	În sit există 5 peșteri	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) una din peșteri este situată la o distanță de peste 40 km față de amplasamentul proiectului în aria protejată Muchiile Cernei laila (conform hărții Distribuției habitatelor atașată la finalul prezentului capitol)	Sud est	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
91AA ^x	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	Suprafața habitatului în sit este estimat la 10757 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) zona de habitat cea mai apropiată față de proiect se află situat la o distanță de peste 40 km față de amplasamentul proiectului în aria protejată Muchiile Cernei laila (conform hărții Distribuției habitatelor atașată la finalul prezentului capitol)	Sud est	Medie sau redusă (C)	Îmbunătățirea stării de conservare
9110 ^x	Vegetație de silvostepă	Suprafața habitatului în sit	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord	Sud	Bună (B)	Menținerea stării de connservare

	eurosiberiană cu Quercus spp.	este estimat la 19057 ha	Dobrogean (neaprobat) zona de habitat cea mai apropiată față de proiect se află situat la o distanță de peste 1,5 km față de amplasamentul proiectului (conform hărții Distribuției habitatelor atașată la finalul prezentului capitol)			
91M0	Păduri balcano-panonice de cer și gorun	Suprafața habitatului în sit este estimat la 2625 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) zona de habitat cea mai apropiată față de proiect se află situat la o distanță de peste 4 km față de amplasamentul proiectului (conform hărții Distribuției habitatelor atașată la finalul prezentului capitol)	Sud	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
91X0 ^x	Păduri dobrogene de fag	Acest tip de habitat nu a fost identificat în sit, el se regăsește în ROSCI0123 Munții Măcinului	-	-	-	-
91Y0	Păduri dacice de stejar cu carpen	Suprafața habitatului în sit este estimat la 5364 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) zona de habitat cea mai apropiată față de proiect se află situat la o distanță de peste 8 km față de amplasamentul proiectului (conform hărții Distribuției habitatelor atașată la finalul prezentului capitol)	V	Bună (B)	Menținerea stării de conservare
92A0	Păduri galerii cu Salix alba și Populus alba	Suprafața habitatului în sit este estimat la 2 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) zona de habitat cea mai apropiată față de proiect se află situat la o distanță de peste 50 km față de amplasamentul proiectului în zona Alba Izvoarele	-	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
2236	Campanula romanica (Clopoțel dobrogean)	Populația este stimată la 5650-5700 indivizi, iar suprafața habitatului specie în aria protejată este estimate la 112-113 ha.	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) zona de habitat cea mai apropiată față de proiect se află situate la o distanță de 18 km față de amplasamentul proiectului . Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag,	Est	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

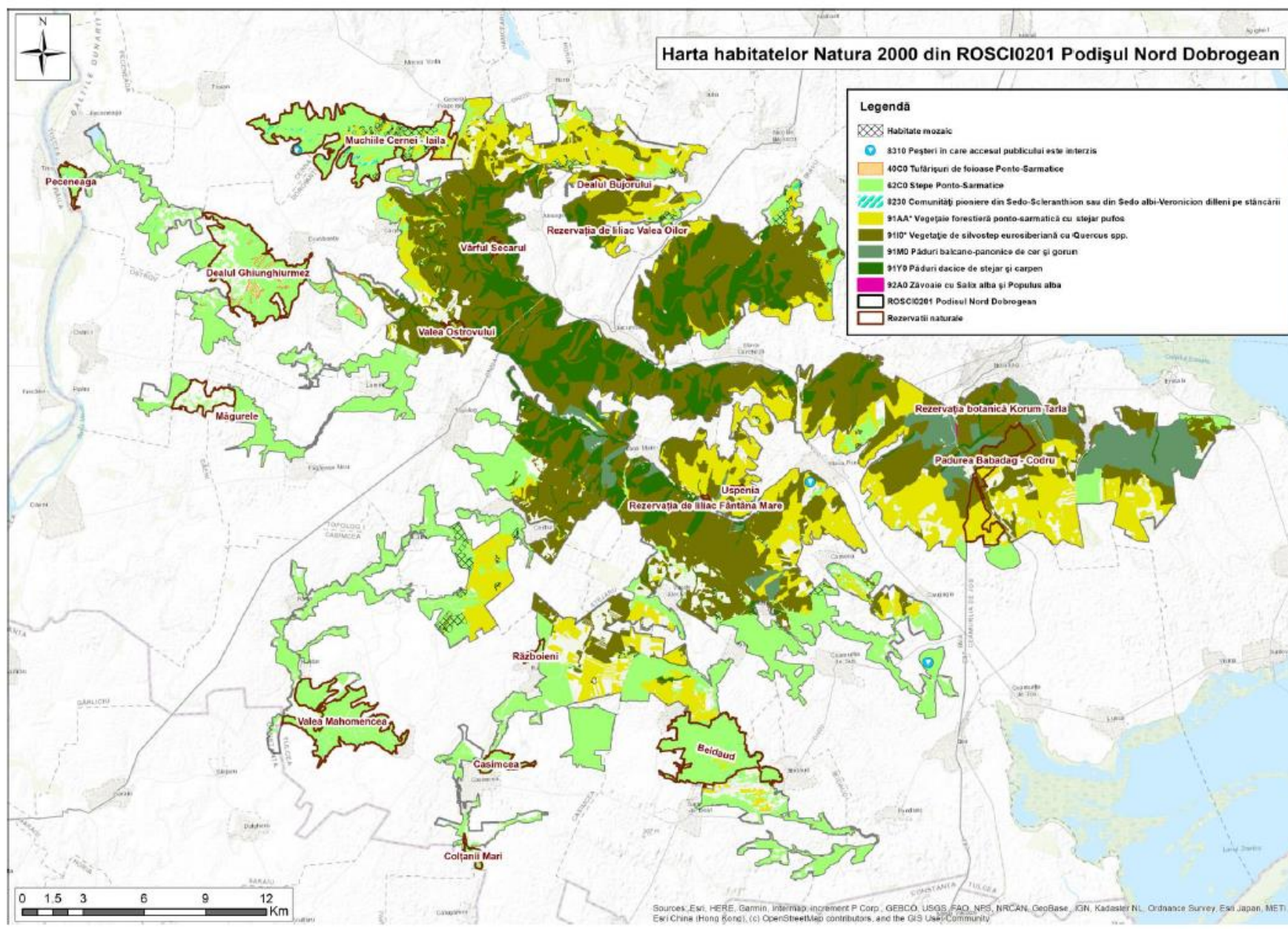
			zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.			
2253	Centaurea jankae	Mărimea populației este de 450 indivizi. Suprafața habitatului este de 17-18 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) zona de habitat a speciei se află situată la o distanță de peste 20 km față de amplasamentul proiectului în zona Rezervației de liliac Fântâna Mare. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.	Sud	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
6927	Himantoglossum jankae	Mărimea populației este de 15-25 indivizi. Suprafața habitatului este de 5-10 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) zona de habitat a speciei se află situată la o distanță de peste 4 km față de amplasamentul proiectului în zona împădurită. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.	Sud vest	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
2079	Moehringia jankae	Mărimea populației este de 2750- 5800 indivizi. Suprafața habitatului este de 40-50 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) cea mai apropiată zona de habitat a speciei se află situată la o distanță de peste 40 km față de amplasamentul proiectului în zona sudică a Rezervației Ghinghiurmez. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.	Sud vest	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
2125	Potentilla emilii-popii	Mărimea populației este de 750- 800 indivizi. Suprafața habitatului este de 110-120 ha	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) cea mai apropiată zona de habitat a speciei se află situată la o distanță de peste 40 km față de amplasamentul proiectului în Rezervația Ghinghiurmez. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.	Sud vest	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1355	Lutra Lutra	Mărimea populației este de 1-10 indivizi. Suprafața	În conformitate cu cartarea habitatelor realizată în cadrul Planului de management al Podișului Nord Dobrogean (neaprobat) cea mai apropiată zona de	Est	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

		habitatului este de 725 ha	habitat a speciei se află situată la o distanță de peste 5 km față de amplasamentul proiectului în proximitatea zonei umede. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.			
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean (specii cu mobilitate ridicată)						
4011	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Populația speciei în sit este de 100 – 500 indivizi	Nu – specia este caracteristică pădurilor . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Specia este prezentă la distanțe de peste 10 km față de aplasamentul proiectului. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.	SE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Populația speciei în sit este de 100000 – 500000 indivizi	Nu – specia este caracteristică pădurilor de foioase cu stejar . În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Specia este prezentă la distanțe de peste 20 km față de aplasamentul proiectului. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.	SE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
6908	<i>Morimus asper funereus</i>	Populația speciei în sit este de 50000 – 100000 indivizi	Nu – specia este caracteristică pădurilor mai uneme cu foioase și tei. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Specia este prezentă la distanțe de peste 25 km față de aplasamentul proiectului. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.	SE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
1060	<i>Lycaena dispar</i>	Populația speciei în sit este de 50-100 indivizi	Nu – habitatul speciei în sit este doar de 0,1 ha, compus din pajiști umede , mlăștinoase , zone inundate , râurile și malurile lacurilor. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul orașului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.	SE	Nefavorabilă/ rea	Îmbunătățirea stării de conservare
4053	<i>Paracaloptenus calaptenoides</i>	Populația speciei în sit este de 100-500 indivizi	Nu – habitatul speciei în sit este doar de 20 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Specia este prezentă la peste 10 km de amplasamentul proiectului în zona pădurea Babadag Codru. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în	SE	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

			intravilanul oraşului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul speciei.			
4055	<i>Stenobothrus eurasius</i>	Populația speciei în sit este de 500-1000 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, nu mentioneaza aceasta specie. Trebuie documentat in termen de 2 ani. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	SE	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
1188	<i>Bombina bombina</i>	Populația speciei în sit este de 500-1000 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 1-5 ha. Nu sunt informații cu privire la distribuția habitatului. Trebuie documentat in termen de 2 ani. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	SE	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1219	<i>Testudo graeca</i>	Populația speciei în sit este de 1000-5000 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 30.000-50.000 ha. Habitatele favorabile specie sunt în general afectate de suprapășunat, incendii, deșeuri, extinderea terenurilor agricole și utilizarea pesticidelor. Conform datelor din PM neaprobat, specia are habitat propice la o distanță de aprox 10 km față de proiect. Zona proiectului situat în afara ariei protejate în intravilanul oraşului Babadag, zonă industrială nu este propice pentru habitatul specie. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	SE	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare
5194	<i>Elaphe sauromates</i>	Populația speciei în sit este de 50-100 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 1000-4000 ha. Habitatele favorabile specie sunt situate în partea de nord și nord vest a ariei protejate la distante de peste 30 km față de proiect. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	N	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare
2609	<i>Mesocricetus newtoni</i>	Populația speciei în sit este de 100-500 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 1971 ha. Habitatele favorabile speciei sunt cele cu plante din specia Euphorbiacee, în partea de sud vest a ariei protejate la distanță de peste 40 km. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	SV	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

2633	<i>Mustela eversmanii</i>	Populația speciei în sit este de 50-100 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 585 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Habitatul propice speciei este situat la distanță de peste 10 km de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	SE	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
2635	<i>Vormela peregusna</i>	Populația speciei în sit este de 10-50 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 1188 ha. Habitatul propice speciei este situat la distante de 10 km față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	SE	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1304	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Populația speciei în sit este de 100-147 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 4293 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Habitatul propice speciei este situat la distante de este 10 km față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat.	SE	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1321	<i>Myotis emarginatus</i>	Populația speciei în sit este de 10-50 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 2748 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Habitatul speciei este situat la peste 10 km de proiect.	Vest	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Populația speciei în sit este de 3-7 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 970 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Habitatul propice speciei este situat la distante de peste 10 km față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat	S și SE	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
1335	<i>Spermophilus citellus</i>	Populația speciei în sit este de 1000-5000 indivizi	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 5728 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii. Habitatul propice speciei este situat la distante de peste 10 km față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat	SE	Nefavorabilă – inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Anexa nr. 3.9. Harta distribuției tipurilor de habitate naturale din ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean



Proiectul nu este amplasat în nici o arie protejată de interes comunitar , pe suprafața destinată implementării parcului fotovoltaic nu sunt prezente specii și habitate ale speciilor protejate de interes conservativ pentru care au fost desemnate ariile protejate. Terenul este situat în intravilanul orașului Babadag, constituit din terenuri curți/construcții pe care s-au desfășurat activități industriale iar în prezent zona este utilizată tot ca zonă industrială unde se desfășoară activități economice de producție. În ceea ce privește amplasamentul proiectului față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean, facem următoarele precizări:

Investigarea zonei a acoperit întreaga zonă de studiu a proiectului în vederea identificării speciilor și habitatelor speciilor pentru care au fost instituite ariile protejate. Prin implementarea prezentului proiect nu sunt condiții favorabile pentru a crea un impact asupra speciilor de pasări pentru care au fost instituite aria protejată de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag. Menționăm că NU au fost identificate pe amplasamentul studiat locuri de cuibărit, ale unor specii de păsări pentru care a fost instituită aria protejată de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag.

În ceea ce privește specia *Aquila pomarina* care face obiectul Planului Național de acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici, respective Ordinul nr. 1327/2014, facem următoarele precizări:

Populația cuibăritoare în sit este estimată la 15-30 perechi iar ca indivizi în migrație cca 4270-8580. Specia cuibărește în păduri deschise de foioase , preferând lizierele de pădure ripariene din proximitatea culturilor agricole necesare pentru procurarea hranei. Conform planului de acțiune menționat, Acvila țipătoare mică are nevoie de zone deschise de unde își procură hrana. Au fost descrise perechi care se hrănesc în pădure, în jurul cuibului, dar cantitatea de hrană procurată de aici nu este semnificativă. Deși există o mare variabilitate între diferite perechi în ceea ce privește compoziția habitatului de hrănire, putem descrie anumite preferințe ale speciei, unele aleg să vâneze în fânețe, pe terenuri agricole precum și terenuri agricole abandonate .Pășunile care reprezintă habitatul de hrănire al acvilelor trebuie să fie de bună calitate. De regulă, aceste pășuni sunt utilizate ca loc de hrănire doar ocazional, iar pășunile de calitate superioară, care sunt pășunate cu vite sau cai, sunt mai des folosite de acvile. Amplasamentul proiectului este situat în intravilanul orașului Babadag cu folosința actuală curți construcții situate la 1140 m față de limita ariei protejate ROSPA0091 Pădurea Babadag nu constituie un amplasament propice pentru hrană pentru acvilă. Este adevărat că specia se hrănește în interiorul și în exteriorul ariei protejate dar, având în vedere că aceasta cuibărește în păduri , habitatul de hrănire utilizat cu frecvență mare este reprezentat de culturile agricole și pajiștile/pășunile valoroase din zona pădurilor. Amplasamentul proiectului este situat la distanțe foarte mari de pădurile specifice cuibăririi acestei specii. În perioada de monitorizare a amplasamentului nu a fost semnalat nici un exemplar de *Aquila pomarina* care să utilizeze zona pentru hrană. Facem precizarea că în cadrul Planului Național de acțiune pentru conservarea acvilei țipătoare mici la capitolul Amenințări la adresa acvilei țipătoare mici în România, nu se regăsesc proiectele de parcuri fotovoltaice.

În ceea ce privește celelalte elemente faunistice specifice ROSCI0201, reprezentate de speciile de reptile și mamifere nu s-au identificat specii cu mobilitate care ar putea ajunge în zona de implementare a proiectului. Nu au fost identificate specii de flora și fauna și habitate de interes comunitar specifice ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean care ar putea fi afectate de implementarea proiectului menționat. Drept urmare, prin realizarea investiției nu se vor perturba și nu se vor reduce suprafețele habitatelor speciilor valoroase din punct de vedere conservativ.

D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Lucrările propuse prin proiect nu au o legătură directă și nu sunt necesare pentru managementul conservării ariilor naturale protejate ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean.

E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Amplasamentul zonei studiate se află în intravilanul orașului Babadag la distanța de 1140 m față față de ariile protejate de interes comunitar ROSPA0091 Pădurea Babadag și ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean. Conform informațiilor furnizate în tabelul anterior, bazate pe date preluate din monitorizările realizate în teren, a datelor din Planul de management elaborate dar neaprobat precum și a Măsurilor minime de conservare stabilite prin Notele ANANP, precum și în baza corelării caracteristicilor ecologice ale amplasamentului cu cerințele ecologice de habitat ale fiecărei specii de păsări de interes comunitar, se constată că această zonă nu este utilizată ca potențială zonă pentru hranire sau cuibărire. Această zonă poate fi utilizată ca spațiu de migrație sau pasaj.

În ceea ce privește vecinătatea amplasamentului de cca 1140 m până la ROSCI0201 Podișul Dobrogean, pe amplasamentul zonei studiate nu au fost identificate habitate naturale de interes comunitar și nici specii de flora și fauna pentru care a fost desemnată aria protejată de interes comunitar, deoarece suprafața este o suprafață de teren puternic antropizată datorită activităților economice din trecut.

E.1 Identificarea și estimarea impactului

Estimarea și motivarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea coloanelor 1-19 ale tabelului din Anexa nr. 3C Tabelul de evaluare a impactului.

Anexa 3C Tabelul de evaluare a impactului																				
cod/nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual minim	Actual maxim	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului or. u.m	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	specii - păsări	A402	Accipiter brevipes (uliu cu picioare scurte)	R	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa I a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă A-excelentă	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi	60	100	cel puțin 100	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
											tendința mării populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu				
											tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât rezultate din variații naturale	nu				
											suprafața habitatului	ha	41,019.07	41,019.07	cel puțin 41019,07	nu				
zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu															

										zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu				
specii - păsări	A255	Anthus campestris (fâsa de câmp)	R	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	1,600	2,000	cel puțin 1800	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
									tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu					
									tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu					
									suprafața habitatului	ha	15,086.08	15,086.08	cel puțin 15086,08	nu					
specii - păsări	A090	Aquila clanga (acvilă țipătoare mare)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr indivizi în migrație	2	5	cel puțin 4	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
									tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu					
									tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu					
									suprafața habitatului	ha	41,019.07	41,019.07	cel puțin 41019,07	nu					

specii - păsări	A04	Aquila heliaca (acvilă de câmp)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi în migrație	3	5	cel puțin 4	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
	tendința mărimii populației	schimbarea %	-	-	stabilă sau în creștere	nu													
	tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu													
	suprafața habitatului	ha	15,08 6.08	15,08 6.08	cel puțin 15086	nu													
specii - păsări	A089	Aquila pomarina (acvilă țipătoare mică)	R	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	15	30	cel puțin 23	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
	număr de indivizi în migrație	4,270	8,580	cel puțin 6425	nu														
	tendința mărimii populației	schimbarea %	-	-	stabilă sau în creștere	nu													
	tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu													
	suprafața habitatului	ha	56,10 5.15	56,10 5.15	cel puțin 56105	nu													
	zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu													
zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu														
specii -	A215	Bubo bubo (Buhă)	r	Amplasamentul	Specie listată	Formular standard	Formular standard	favorabilă	menținerea stării	mărirea populației	număr perechi	1	4	cel puțin 3	nu	Lucrările propuse se	nu s-a	nesemnificativ	Nu este

	păsări				este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	în Anexa 1 a Directivei Păsări	actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	(B-bună)	de conservare	tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	identificat un impact potențial		cazul
	specii - păsări	A133	Burhinus oedicnemus (Pasărea ogorului)	c,r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi număr indivizi în migrație	35 400	50 400	cel puțin 43 cel puțin 450	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
	specii - păsări	A403	Buteo rufinus (Șorecar Mare)	R	Amplasamentul este situat la 1140 m de	Specie listată în Anexa 1 a	Formular standard actualizat 2000; Nota	Formular standard actualizat 2020 (Plan de	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	15	30	cel puțin 23	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul	nu s-a identificat un	nesemnificativ	Nu este cazul
											tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu				
											tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât rezultate din variații naturale	nu				
											suprafața habitatului	ha	37,52 1.18	37,52 1.18	cel puțin 37521	nu				
											zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu				
											zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu				

				ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Directiv Păsări	ANANP nr. 262390/BT/7264/ 03.12.2021	management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/ 03.12.2021			tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	impact potențial	nesemnificativ	
										suprafața habitatului	ha	15086	15086	cel puțin 15086	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu				
										zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu				
specii - păsări	A243	<i>Calandrella brachydactyla</i> (ciocârlie de stol)	R	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directiviei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/ 03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/ 03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	200	300	cel puțin 250	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086,08	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i> Caprimulg	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea	Specie listată în Anexa 1 a Directiviei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire)	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul

				Babadag		03.12.2021	Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021			tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	țial	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 46717,61	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										abundența și suprafața poienilor în păduri	număr/100 ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu				
										abundența și suprafața zonelor umede în păduri	număr / 100 ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu				
										structuri de biodiversitate în habitat	procent tușișuri pe fânețe	-	-	cel puțin 5%	nu				
păsări	A031	<i>Ciconia ciconia</i> (barză albă)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi în perioada de migrație	-	-	cel puțin 3	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15833	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mării populației	schimbare %			stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul

	păsări	A030	<i>Ciconia nigra</i> (barză neagră)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	1,877	2,123	cel puțin 2000	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul	
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 37353,24 ha	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
											tendința mărimii populației	schimbare %			stabilă sau în creștere			nu	nesemnificativ	Nu este cazul
											tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			nu	nesemnificativ	Nu este cazul
	păsări	A080	<i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)	c,r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	20	30	cel puțin 25	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul	
											număr de perechi cuibăritoare	195	300	cel puțin 248				nesemnificativ	Nu este cazul	
											suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086			nu	nesemnificativ	Nu este cazul
											tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere			nu	nesemnificativ	Nu este cazul
											tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	nesemnificativ	Nu este cazul		

										zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
	păsări	A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Erete de stof)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr exemplare în migrație	1,517	3,970	cel puțin 2744	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086,08	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
	păsări	A082	<i>Circus cyaneus</i> (erete vânăt)	c,w	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de exemplare în migrație	110	330	cel puțin 220	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
											număr de exemplare în iernare	20	30	cel puțin 25	Nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086,08	Nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	Nu			nesemnificativ	Nu este cazul	

										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	lucrărilor propuse.		nesemnificativ	Nu este cazul
										zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	Nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	Nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A083	<i>Circus macrourus</i> (Erete alb)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi în migrație	70	100	cel puțin 85	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial 0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086,08	Nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	Nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A084	<i>Circus pygargus</i> (Erete sur)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi cuibăritoare	3	3	cel puțin 2	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
											număr de exemplare în migrație	500	830	cel puțin 665					Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086,0	nu		nesemnificativ	Nu este	

							7264/ 03.12.2021							8		habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.			cazul
										tendința mării populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A231	<i>Coracias garrulus</i> (Dumbrăveancă)	R	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi cuibăritoare	400	500	cel puțin 450	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086,08	nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										tendința mării populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
										rupturi de mal	număr de locații	-	-	trebuie definit în termen de 2 ani	nu		nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănița)	p	Amplasamentul este situat	Specie listată în	Formular standard actualizat	Formular standard actualizat	favorabilă (B-	menținerea stării de	mărirea populației	număr perechi	500	620	cel puțin 560	nu	Lucrările propuse se realizează	nu s-a identificat	nesemnificativ	Nu este cazul

			re de stejar)		la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Anexa 1 a Directivei Păsări	2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	bună)	conservare	tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	ficat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	nesemnificativ			Nu este cazul	
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 41019,07	nu	nesemnificativ			Nu este cazul	
										arbori de biodiversitate	număr arbori maturi/ha	-	-	cel puțin 5	nu	nesemnificativ			Nu este cazul	
										volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	cel puțin 20	nu	nesemnificativ			Nu este cazul	
păsări	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoarea neagră)	p	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	60	80	cel puțin 70	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul	
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 41019,07	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										arbori de biodiversitate	număr arbori maturi/ha	-	-	cel puțin 5	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										volum lemn mort	m ³ /ha	-	-	cel puțin 20	nu	nesemnificativ	Nu este cazul			

păsări	A379	<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (A-excelentă)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi	600	800	cel puțin 700	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15833,14	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	acoperire %	-	-	între 5-20	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										păsări	A511	<i>Falco cherrug</i> (șoim dunărean)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări			Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021
								număr de exemplare în migrație	6	8	cel puțin 7		nesemnificativ	Nu este cazul					
								suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 18751,91	nu	nesemnificativ	Nu este cazul				
								tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	nesemnificativ	Nu este cazul				
								tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	nesemnificativ	Nu este cazul				

										zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
	păsări	A103	<i>Falco peregrinus</i> (șoim călător)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi	2	4	cel puțin 2	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu				nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu				nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu				nesemnificativ	Nu este cazul
	păsări	A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi	600	800	cel puțin 700	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086,08	nu				nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu				nesemnificativ	Nu este cazul

										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	prezentă în zona lucrărilor propuse.		nesemnificativ	Nu este cazul		
păsări	A320	<i>Ficedula parva</i> (Muscar mic)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr indivizi în migrație	500	2,500	cel puțin 500	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul		
										tendința mărimii populației	schimbarea %	-	-	stabilă sau în creștere	nu					nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu					nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 37353,24	nu					nesemnificativ	Nu este cazul
										abundența subarboretului	acoperirea %/ha	-	-	cel puțin 10	nu					nesemnificativ	Nu este cazul
										arbori de biodiversitate	număr arbori maturi/ha	-	-	cel puțin 5	nu					nesemnificativ	Nu este cazul
										păsări	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	c,r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări					Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021
		număr de exemplare în migrație	5	10	cel puțin 8		nesemnificativ	Nu este cazul													
suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 37353,24	nu	nesemnificativ	Nu este cazul														

							03.12.2021			tendința mării populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu	favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.		nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A092	<i>Hieraetus pennatus</i> (acvilă mică)	c,r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi cuibăritoare	20	30	cel puțin 25	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
											număr de exemplare în migrație	270	400	cel puțin 335					Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 56105,15	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mării populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul

										zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	ha	-	-	3,14 ha x nr. cuiburi	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	ha	-	-	28,26 ha x nr. cuiburi	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A338	<i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic)	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15086,08	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A339	<i>Lanius minor</i> (sfrâncioc cu frunte neagră)	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15.833,14	nu			nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul

							7264/ 03.12.2021			tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu	habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.		nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlia de pădure)	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu				
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu				
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 41.019,07	nu				
										vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	acoperire %	-	-	între 5-20	nu				
păsări	A242	<i>Melanocorypha calandra</i> (Ciocârlie de Bărăgan)	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	800	1,500	cel puțin 1150	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu				
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din	nu				

															variatii naturale		este prezentă în zona lucrărilor propuse.			
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15.086,08	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i> (Pelican comun)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	2,850	3,800	cel puțin 3325	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	nu s-a identificat un impact potențial	nesemnificativ	Nu este cazul	
										suprafața habitatului	ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A072	<i>Pernis apivorus</i> (Viespar)	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr indivizi în migrație	3,190	7,050	cel puțin 5120	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu			nesemnificativ	Nu este cazul	

										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 40.851,12	nu	lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A234	Picus canus (ghionoaie sură)	p	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr perechi	200	300	cel puțin 250	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 41019,07	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										arbori de biodiversitate	număr arbori maturi / ha	-	-	cel puțin 5	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										volum lemn mort	mc/ha	-	-	cel puțin 20	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A307	sylvianisoria (silvie porumbacă)	R	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (A-excelentă)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	300	400	cel puțin 350	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 18583,96	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
	A397	Tadoma	c,r	Amplasa	Specie	Formular	Formular	favorabilă	menținere	mărirea	număr	243	243	cel puțin	nu	Lucrările	0%	nesemnificativ	Nu

	păsări		ferruginea (Călifar roșu)		mentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	listată în Anexa 1 a Directivei Păsări	standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	lă (B-bună)	ea stării de conservare	populației	indivizi în migrație			243		propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.		cativ	este cazul	
												număr de perechi cuibăritoare	3	7	cel puțin 5	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
												suprafața habitatului	ha	-	-	cel puțin 15.086,08	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
												tendința mărimii populației	schimbare %	-	-	stabilă sau în creștere	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
												tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
		A260	Motacilla flava	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
											tendențele populației	schimbare %	-	-	tendința pe termen lung a populației ei stabilă sau în creștere	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
											tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, decât cele rezultate din variații naturale	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul	

										suprafața stufărișului și a vegetației palustre	ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu		0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
										vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	lungime (km) suprafață (ha)	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu		0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
										nivelul apei	m	-	-	fără fluctuații rapide	nu		0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
păsări	A086	Accipiter nissus	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare care cu aparițiile regulate în sit neincluse în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (bună-B)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi în pasaj	2,503	3,970	cel puțin 3236	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
păsări	A087	Buteo buteo	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare care cu aparițiile regulate în sit neincluse în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (bună-B)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi în pasaj	14,675	28,487	cel puțin 21581	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul

păsări	A088	Buteo lagopus	w	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi în iernare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A208	Columba palumbus	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A212	Cuculus canorus	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu	0%	nesemnificativ	Nu este cazul

																	este prezentă în zona lucrărilor propuse.			
păsări	A299	Hippolais icterina	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A340	Lanius excubitor	w	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi în iernare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A341	Lanius senator	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr.	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	

					anexa I.		262390/BT/7264/03.12.2021										afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.			
păsări	A262	Motacilla alba	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A435	Oenanthe isabellina	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	20	30	cel puțin 25	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	

		A277	Oenanthe oenanthe	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (bună-B)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A377	Oriolus oriolus	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A443	Parus lugubris	p	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	favorabilă (bună-B)	menținerea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	700	800	cel puțin 750	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	

																	este prezentă în zona lucrărilor propuse.			
păsări	A276	Saxicola torquata	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A210	Streptopelia turtur	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărimea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	

	păsări	A351	Sturnus vulgaris	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
	păsări	A232	Upupa epops	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie migratoare cu apariție regulată în sit neinclusă în anexa I.	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendințele populației	schimbare %	-	-	tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	nu	0%		nesemnificativ	Nu este cazul	
										tipar de distribuție	tipar spațial	-	-	fără scădere semnificativă	nu	0%		nesemnificativ	Nu este cazul	
										suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	0%		nesemnificativ	Nu este cazul	
										suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	0%		nesemnificativ	Nu este cazul	

păsări	A363	<i>carduelis chloris</i>	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie asociată cu habitatele de pădure și tufăriș	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A319	<i>Muscicapa striata</i>	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie asociată cu habitatele de pădure și tufăriș	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A274	<i>phoenicurus phoenicurus</i>	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie asociată cu habitatele de pădure și tufăriș	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu	0%	nesemnificativ	Nu este cazul

																	este prezentă în zona lucrărilor propuse.			
păsări	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie asociată cu habitatele de pădure și tufăriș	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de indivizi în pasaj număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	
păsări	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie asociată cu habitatele de pădure și tufăriș	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	

păsări	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie asociată cu habitatele de pădure și tufăriș	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
păsări	A308	<i>Sylvia curruca</i>	r	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Specie asociată cu habitatele de pădure și tufăriș	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în afara ariei protejate și nu vor afecta habitatul favorabil speciei. Specia nu este prezentă în zona lucrărilor propuse.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										tendențele populației pentru fiecare specie	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	nu		0%		
										suprafața habitatelor de pădure	ha	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu		0%		
păsări	A251	<i>Hirundo rustica</i>	c	Amplasamentul este situat la 1140 m de ROSPA 0091 Pădurea Babadag	specii asociate cu habitatele urbane	Formular standard actualizat 2000; Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 262390/BT/7264/03.12.2021	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr de perechi cuibăritoare număr de indivizi în migrație	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu	0%	nesemnificativ	Nu este cazul	

								7264/ 03.12.2021			tendențele populației	schimbare %	-	-	tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
											tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor	-	-	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul
											clădiri care adăpostesc cuiburi	număr clădiri	-	-	trebuie definită în termen de 2 ani	nu		0%	nesemnificativ	Nu este cazul

ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean

cod/ nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizare față de proiect	Anexa 1 (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual minim	Actual maxim	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impactului or u.m	Impactul potențial (fără măsuri)	Motiv area impactului estimată
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	habitate	40C0*	Tufărișuri de foioase ponto- sarmatice	-	La peste 40 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	bună (B)	Menținerea stării de conservare	suprafața habitat	ha			cel puțin 95	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										abundența speciilor invazive/ colonialiste	procent de acoperire/25 mp			cel mult 5%						
										abundența /dominanța speciilor caracteristice	procent de acoperire/25 mp			cel puțin 35%						
										înălțimea vegetației	metri			cel mult 3						
										suprafața de sol erodat/neacoperit cu vegetație	procent de acoperire/25 mp			mai puțin de 5%						

ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	habitat e	62C0 *	Step ponto- sarmatice	-	La peste 10 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Medie sau redușă	îmbunăt ățirea stării de conserva re	suprafață habitat	ha			cel puțin 16336	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											abundența speciilor invazive/ colonialiste	procent de acoperir e/25 mp			cel mult 5%					
											abundența /dominanța speciilor caracteristice	procent de acoperir e/25 mp			cel puțin 35%					
											suprafața de sol erodat/neo perit cu vegetație	procent de acoperir e/25 mp			mai puțin de 5%					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	habitat e	8230	Comunități pioniere din Sedo- Scleranthio n sau din Sedo albi- Veronicion dillenii pe stâncării silicioase	-	La peste 40 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	bună (B)	Menținer ea stării de conserva re	suprafață habitat	ha			cel puțin 113	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											abundența /dominanța speciilor caracteristice	procent de acoperir e/25 mp			cel puțin 6					
											înălțimea vegetației	cm			10 - 25					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	habitat e	8310	Peșteri în care accesul publicului este interzis	-	La peste 40 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Necuno scută	Menținer ea sau îmbunăt ățirea stării de conserva re	mărirea habitatului	lungime (m)			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											faună și floră cavernicolă	număr specii			Trebuie definită în termen de 2 ani					
											specii de lilioci	număr specii			cel puțin 6					
											regim termic și umiditate	grade Celsius %umidit ate			în interval 15-19°C cel puțin 75%					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	habitat e	91AA x	Vegetație forestieră ponto- sarmatică cu stejar pufos	-	La peste 40 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în	Medie sau redușă	îmbunăt ățirea stării de conserva re	suprafață habitat	ha			cel puțin 10757	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											abundența speciilor de arbori edificatoare din	procent de acoperir e/1000 mp			cel puțin 70					

							pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023			abundența totală						zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.			
											compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Nr. de specii/ 1000 mp				cel puțin 3				
											abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohotobe, inclusiv ecotipurile necorespunz ătoare	procent/ 1000 mp				mai puțin de 10%				
											volum lemn mort pe sol sau pe pocior	mc/ha				cel puțin 20				
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	habitat e	9110*	<i>Vegetație de silvostepă eurosiberia nă cu Quercus spp.</i>	-	La peste 1,5 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Medie sau redușă	îmbunătă țirea stării de conserva re	suprafață habitat	ha			cel puțin 19057	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											abundența speciilor invazive/ colonialiste	procent acoperir e/1000 mp			cel mult 10%					
											abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	procent acoperir e/1000 mp			cel puțin 60%					
											compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr de specii/1 000 mp			cel puțin 3					
											volumul de lemn mort	mc/ha			cel puțin 20					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	habitat e	91M0	<i>Păduri balcano- panonice de cer și gorun</i>	-	La peste 4 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Medie sau redușă	îmbunătă țirea stării de conserva re	suprafață habitat	ha			cel puțin 2625	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											abundența speciilor invazive/ colonialiste	% de acoperir e/1000 mp			cel mult 10%					
											abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	procent de acoperir e/1000 mp			cel puțin 60%					
											compoziția stratului ierbos (specii	număr de specii/1			cel puțin 3					

											edificatoare)	000 mp								
											volum lemn mort	mc/ha			cel puțin 20					
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	habitate	91X0*	Păduri dobrogene de fag	Acest tip de habitat nu a fost identificat în sit, el se regăsește în ROSCI0123 Munții Măcinului																
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	habitate	91Y0	Păduri dacice de stejar cu carpen	-	La peste 8 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Bună	Mentiner ea stării de conserva re	suprafață habitat	ha			cel puțin 5364	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% de acoperire/1000 mp			cel puțin 70%						
										compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr de specii/1000 mp			cel puțin 3						
										abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtobe, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	%/ha			cel mult 10%						
										volum lemn mort pe sol sau pe picior	mc/ha			cel puțin 20						
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	habitate	92A0	Păduri galerii cu Salix alba și Populus alba	-	La peste 50 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Necunoscută	Îmbunătățirea sau menținerea stării de conserva re	suprafață habitatului	ha			cel puțin 2 ha	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul nu este prezent în zona proiectului.	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	procent de acoperire/1000 mp			cel puțin 70%						
										compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr de specii/1000 mp			cel puțin 3						
										Acoperirea speciilor indicatoare de perturbări, inclusive ecotipurile	procent / ha			cel mult 20						

										necorespunzătoare									
										volum lemn mort	mc/ha			cel puțin 20					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	plante	2236	Campanula romanica (Clopoșel dobrogean)	-	La peste 18 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Nr. indivizi		Cel puțin 5675	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului proiectului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 175					
										Nr. Speciilor caracteristice în habitatele cu care specia este asociată	% pe 25mp			Trebuie definită în 2 ani					
										Abundența speciilor invazive.ruderale/nitrofile în habitatul speciei	% pe 25mp			0					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	plante	2253	Centaurea jankae	-	La peste 20 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Nr. indivizi		Cel puțin 450	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului proiectului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 125					
										Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	% pe 25 mp			Cel puțin 25 %					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	plante	6927	Himantoglossum jankae	-	La peste 4 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavorabilă inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Nr. indivizi		Cel puțin 25	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 30					
										Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	% pe 25 mp			Cel puțin 25 %					

																proiectului				
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	plante	2079	Moehringia jankae	-	La peste 40 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavor abilă inadecv ată	Îmbunăt ățirea stării de conserva re	Mărimea populației	Nr. indivizi			Cel puțin 4275	NU	Lucrările proapse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 75					
											Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	% pe 25 mp			Cel puțin 25 %					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	plante	2125	Potententil a emilii- popii	-	La peste 40 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Favorab ilă	Menținer ea stării de conserva re	Mărimea populației	Nr. indivizi			Cel puțin 775	NU	Lucrările proapse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 125					
											Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	% pe 25 mp			Cel puțin 25 %					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	Insecta	4011	<i>Bolbelasm us unicornis</i>	-	La peste 10 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Favorab ilă	Menținer ea stării de conserva re	Mărimea populației	Nr. indivizi			Cel puțin 500	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 11300					
											Prezența plantei gazdă	Prezent ă / absență			prezență					

ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	Insecta	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	-	La peste 20 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Favorab ilă	Menținer ea stării de conserva re	Mărirea populației	Nr. indivizi			Cel puțin 300000	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 30000					
											Nr. de arbori colonizați	Nr.			Trebuie definită în 2 ani					
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure(preex istenți)	Nr. arbori			Cel puțin 5					
											Volum de lemn mort	mc/ha			Cel puțin 20					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	Insecta	6908	<i>Morimus asper funereus</i>	-	La peste 25 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Favorab ilă	Menținer ea stării de conserva re	Mărirea populației	Nr. indivizi			Cel puțin 75000	NU	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 18500					
											Nr. de arbori colonizați	Nr.			Trebuie definită în 2 ani					
											Arbori bătrâni în trupuri de pădure(preex istenți)	Nr. arbori			Cel puțin 5					
											Volum de lemn mort	mc/ha			Cel puțin 20					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	Insecta	1060	<i>Lycaena dispar</i>	-	-	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavor abilă - rea	Îmbună țirea stării de conserva re	Mărirea populației	Nr. indivizi			Cel puțin 500	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 2					
											Înălțimea vegetației pe pajiști cu Rumex spp. În mai-august	cm			Cel puțin 40					
											Acoperire cu vegetație ierboasă	% pe ha			Mai puțin de 20					

ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	Insecta	4053	<i>Paracalopt enus calaptenoi des</i>	-	La peste 10 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Favorab ilă	Menținer ea stării de conserva re	Mărirea populației	Nr. indivizi			Cel puțin 500	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 20					
											Înălțimea vegetație erbacee pe marginile pădurii și pe pajiști	cm			Cel puțin 50					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	Insecta	4055	<i>Stenoboth rus eurasius</i>	-	Planul de managem ent in curs de aprobare, nu menționea za aceasta specie	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Favorab ilă	Menținer ea stării de conserva re	Mărirea populației	Nr. indivizi			Cel puțin 750	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definite în 2 ani					
											Înălțimea vegetație erbacee pe marginile pădurii și pe pajiști	cm			Cel puțin 50					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobroge an	amfibi eni	1188	<i>Bombina bombina</i>	-	Planul de managem ent in curs de aprobare, menționea za habitatul acestei specii ca fiind de 1- 5 ha. Nu sunt informații cu privire la distribuția habitatului	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavor abilă - inadecv ată	Îmbunăt ățirea stării de conserva re	mărirea populației	număr indivizi	500	1000	Cel puțin 1000	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului potențial	ha			Cel puțin 5					
											distribuția speciei în aria naturală	numărul de cvadrat e de 1 kmp în care este prezent ă specia			Trebuie definite în 2 ani					
											densitatea și număr total de habitate de reproducere unde specia	număr de habitate de reprodu cere pe			cel puțin 4/kmp					

										se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit	kmp									
										prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			cel puțin 75%						
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	amfibieni	1219	<i>Testudo graeca</i>	-	Conform datelor din PM neaprobat, specia are habitat propice LA 10 KM DE proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Favorabilă	Mentținerea stării de conservare	mărirea populației	număr indivizi	1000	5000	Cel puțin 5000	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului proiectului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului speciei	ha			cel puțin 40000 ha						
										distribuția speciei în aria naturală	numărul de cvadrate de 2x2 km în care este prezentă specia				Trebuie definită în termen de 2 ani					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	reptile	5194	<i>Elaphe sauromate s</i>	-	Conform datelor din PM neaprobat, habitatul favorabil speciei este situat în partea de nord și nord vest a ariei protejate la o distanță de 30 km față de proiect.	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavorabilă - rea	Îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr indivizi			Cel puțin 500	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului proiectului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
										suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 4000						
										distribuția speciei	Nr. de unități de caroiaj de 1kmp cu prezența speciei				Trebuie definită în termen de 2 ani					

ROSCI0 201 Podișul Nord Dobroge an	mamif ere	2609	<i>Mesocricet us newtoni</i>	-	Conform datelor din PM neaprobat , habitatul favorabil speciei este situat în partea de nord și nord vest a ariei protejate la 40 km de proiect.	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavor abilă - inadecv ată	Îmbunăt ățirea stării de conserva re	mărirea populației	număr indivizi	100	500	Cel puțin 1000	Nu	Habitatele favorabile speciei sunt cele cu plante din specia Euphorbiace e. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 15346,7					
											prezența plantelor din familia Euphorbiace ae în habitatele potențiale a speciei	prezenț ă/absen ță			prezență					
ROSCI0 201 Podișul Nord Dobroge an	mamif ere	2633	<i>Mustela eversmanii</i>	-	Conform datelor PM neaprobat habitatul propice speciei este situat la 10 km față de proiect conform hărții de distribuție.	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavor abilă - inadecv ată	Îmbunăt ățirea stării de conserva re	mărirea populației	indivizi	50	100	Cel puțin 100	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 14410					
ROSCI0 201 Podișul Nord Dobroge an	mamif ere	2635	<i>Vormela peregusna</i>	-	Habitatul propice speciei este situat la distante de 10 km față de proiect	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavor abilă - inadecv ată	Îmbunăt ățirea stării de conserva re	mărirea populației	indivizi	10	50	Cel puțin 300	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasame ntului proiectului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 14410					
ROSCI0 201 Podișul Nord Dobroge an	mamif ere	1304	<i>Rhinolophu s ferrumequi num</i>	-	Habitatul propice speciei este situat la distante de 10 km	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de managem ent în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavor abilă - inadecv ată	Îmbunăt ățirea stării de conserva re	mărirea populației	indivizi	100	500	Cel puțin 300	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului	0%	nesemnifi cativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 7928,6					

					față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat		nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	nt în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023			Adăposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adăposturi			Trebuie definit în 2 ani		Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului proiectului			
											Nr. total de exemplare din coloniile de vară	Nr. indivizi			Trebuie definit în 2 ani					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. adăposturi			Trebuie definit în 2 ani					
											Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Nr. indivizi			Trebuie definit în 2 ani					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	mamifere	1321	<i>Myotis emarginatus</i>	-	Habitatul propice speciei este situat la distanțe de 10 km față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	indivizi	10	50	Cel puțin 300	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului proiectului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 11370					
											Adăposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adăposturi			Trebuie definit în 2 ani					
											Nr. total de exemplare din coloniile de vară	Nr. indivizi			Trebuie definit în 2 ani					
											Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Nr. adăposturi			Trebuie definit în 2 ani					
											Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Nr. indivizi			Trebuie definit în 2 ani					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	mamifere	1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	-	Habitatul propice speciei este situat la distanțe de 10 km față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	indivizi	3	7	Cel puțin 50	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 4105,7					
											Adăposturi de naștere cu parametru optim	Nr. adăposturi			Trebuie definit în 2 ani					
											Nr. total de exemplare din coloniile de vară	Nr. indivizi			Trebuie definit în 2 ani					
											Adăposturi de hibernare cu parametru	Nr. adăposturi			Trebuie definit în 2 ani					

										optim						proiectului				
										Nr. total de exemplare în adăposturile de hibernare	Nr. indivizi			Trebuie definit în 2 ani						
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	mamifere	1335	<i>Spermophilus citellus</i>	-	Habitatul propice speciei este situat la distanțe de 10 km față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr indivizi	1000	5000	Cel puțin 3000	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului proiectului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului speciei	ha			Cel puțin 15346,7					
											gradul de acoperire cu arbuști	%			Cel mult 25% Cel mult 2139 ha					
											înălțimea stratului ierbos a habitatului	cm			Cel mult 20 cm					
ROSCIO 201 Podișul Nord Dobrogean	mamifere	1355	Lutra Lutra	-	Habitatul propice speciei este situat la distanțe de 5 km față de proiect conform hărții de distribuție din PM neaprobat	-	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Formular standard actualizat 2020 (Plan de management în pregătire) Nota ANANP nr. 9231/BT/29 .03.2023	Nefavorabilă - inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	mărirea populației	număr indivizi	1	10	Cel puțin 20	Nu	Lucrările propuse se realizează în intravilanul orașului Babadag, în zonă industrială, în afara ariei protejate. Habitatul speciei nu este specific amplasamentului proiectului	0%	nesemnificativ	Nu este cazul
											suprafața habitatului	ha			Cel puțin 725,11					
											Distribuția speciei	Nr. corpuri de apă cu prezența speciei Nr. unități de caroiaj de 1kmp cu prezența speciei			Cel puțin 6 Trebuie definită în 2 ani					
											lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe malul apei	km			Trebuie definită în 2 ani					
											gradul de fragmentare	numărul elementelor de fragmen			0					

	aproximativ 35 dB(A) la cel mult 4 0dB	proiectului ≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	migrație/pasaj înălțimi joase	la	si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	
In perioada de constructie Executarea investitiei	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniti din functionarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 4 0dB	Local amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj înălțimi joase	pe	În perimetrul implementării planului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0091
In perioada de operare a investitiei	Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 4 0dB pe perioadele de colectare cerealeși livrare	Local amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	nesemnificativ	pe	În perimetrul implementării planului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	Nu este cazul
In perioada de dezafectare	Modificarea calității aerului (praf, poluanți proveniti din functionarea utilajelor Creșterea nivelului de zgomot de la aproximativ 35 dB(A) la cel mult 4 0dB	Local amplasamentul proiectului ≥ 35 dB(A) si ≤ 40 dB(A)	Perturbare specii aflate în migrație/pasaj înălțimi joase	pe	În perimetrul implementării planului si ≤ 40 dB(A, și ≤ 35 dB(A) în vecinătățile amplasamentului	ROSPA0091

Ca o concluzie generală, prin analiza realizată în prezentul memoriu s-a evidentiat faptul că zona analizată nu se prezintă ca fiind o zonă sensibilă. Nu au fost identificate habitate de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate analizate. Habitatele de la nivelul amplasamentului se pretează ca habitate de pasajului fără a fi utilizate ca zonă de hrănire .

1. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Uliul cu picioare scurte - <i>Accipiter brevipes</i>	mărimea populației	număr de perechi , cel puțin 100	Favorabilă A - excelentă	ne semnificativ	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabile sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			
		suprafața habitatului	41019 ha			
		zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14ha x nr cuiburi			
		zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	2,28 ha x nr cuiburi			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Fâsa de câmp <i>Anthus campestris</i>	mărimea populației	1800 număr perechi	Favorabilă B bună	ne semnificativ	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor, fără scăderi			
		suprafața habitatului	15085 ha			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Aquila clanga</i> (acvilă țipătoare mare)	mărimea populației	număr indivizi în migrație, cel puțin 4	Favorabilă B - bună	ne semnificativ	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor, fără scăderi			
		suprafața habitatului	41019 ha			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Aquila heliaca</i> (acvilă de câmp)	mărimea populației	număr de indivizi în migrație, cel puțin 4	Favorabilă B - bună	ne semnificativ	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			

		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor, fără scăderi			
		suprafața habitatului	15086 ha			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Bubo bubo</i> (Buhă)	mărimea populației	număr perechi	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			
		suprafața habitatului	ha			
		zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14ha x nr cuiburi			
		zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	2,28 ha x nr cuiburi			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Aquila pomarina</i> (acvilă țipătoare mică)	mărimea populației	număr perechi , cel puțin 23 număr indivizi în migrație cel puțin 6425	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	schimbare %, stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor, fără scăderi			
		suprafața habitatului	56105 ha			
		zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14ha x nr cuiburi			
		zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	2,28 ha x nr cuiburi			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Pasărea ogorului- <i>Burhinus oedicnemus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 43 perechi cubăritoare	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere, fără scăderi			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15085 ha			
ROSPA	Șorecar mare –	Mărimea populației	Cel puțin 23 perechi	Favorabilă	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a

0091 Pădurea Babadag	<i>Buteo rufinus</i>		cuibăritoare	B - bună		proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Ciocărlia de stol - <i>Calandrella brachydactyla</i>	Mărirea populației	Cel puțin 250 cuibăritoare	Favorabilă B - bună	<i>ne semnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Caprimulgus europaeus</i> Caprimulg	mărirea populației	număr perechi, se definește în 2 ani	Favorabilă B - bună	<i>ne semnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor, fără scăderi			
		suprafața habitatului	46717 ha			
		abundența și suprafața poienilor în păduri	număr/100 ha, se definește în 2 ani			
		abundența și suprafața zonelor umede în păduri	număr/100 ha, se definește în 2 ani			
		structuri de biodiversitate în habitat	procent tufișuri pe fânețe, cel puțin 5%			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Barza albă- <i>Ciconia ciconia</i>	Mărirea populației	Cel puțin 3 indivizi în migrație	Favorabilă B - bună	<i>ne semnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15833 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate			

ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Barza neagră- <i>Ciconia nigra</i>		din variații naturale	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Mărimea populației	Cel puțin 2000 indivizi în migrație			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 37353 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Șerpar- Circaetus gallicus</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Mărimea populației	Cel puțin 25 perechi cuibăritoare Cel puțin 248 exemplare în migrație			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi					
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Erete de stuf – <i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 220 în migrație	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Erete vânt - <i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 220 în migrație și 25 în iernare	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate			

			din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Erete alb – <i>Circus macrourus</i>	mărirea populației	Cel puțin 85 indivizi în migrație	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Erete sur – <i>Circus pygargus</i>	mărirea populației	Cel puțin 2 perechi cuibăritoare 650 în migrație	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Dumbrăveanca - <i>Coracias garrulus</i>	mărirea populației	Cel puțin 450 perechi cuibăritoare	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15086 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Rupturi de mal	Trebuie definit în termen de 2 ani			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)	mărirea populației	număr perechi , cel puțin 560	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	41019 ha			
		arbori de biodiversitate	5 număr arbori maturi/ ha			
		volum lemn mort	20 m ³ /ha			
ROSPA 0091	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)	mărirea populației	Cel puțin 70 de perechi cuibăritoare	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi

Pădurea Babadag		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 41019 ha			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 buc/ha			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20 mc/ha			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Presura de grădină <i>Emberiza hortulana</i>	mărimea populației	Cel puțin 700 perechi cuibăritoare	Favorabilă A - excelentă	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15833 ha			
		Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Între 5-20 %			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Șoim dunărean <i>Falco cherrug</i>	mărimea populației	Cel puțin 1 perechi cuibăritoare și cel puțin 7 exemplare în migrație	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 18751 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	Șoim călător <i>Falco peregrinus</i>	mărimea populației	Cel puțin 2 indivizi	Necunoscută	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea	Vânturel de seară <i>Falco vespertinus</i>	mărimea populației	Cel puțin 700 indivizi	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15081 ha			
		Tendința mărimii	Stabilă sau în creștere			

Babadag		populației				această specie.
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Ficedula parva</i> (Muscar mic)	mărimea populației	Cel puțin 500 indivizi în migrație	Necunoscută	<i>ne semnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 37353 ha			
		Abundența subarboretului	Cel puțin 10 %/ha			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 buc/ha			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)	mărimea populației	Cel puțin 1 pereche cuibăritoare și 8 indivizi în migrație	Favorabilă B - bună	<i>ne semnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		mărimea populației	număr perechi cuibăritoare 25 și 335 exemplare în migrație			
		suprafața habitatului	cel puțin 56105,15			
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi			
		zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
ROSPA 0091 Pădurea	<i>Lanius collurio</i> Sfrâncioc roșu	mărimea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	Favorabilă B - bună	<i>ne semnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru
		Tendința mărimii	Stabilă sau în creștere			

Babadag		populației				această specie.
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15085 ha			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Lanius minor</i> Sfrâncioc cu frunte neagră	mărimea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15833 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Lullula arborea</i> Ciocârlia de pădure	mărimea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 41019 ha			
		Vegetație arbustivă / arborescentă pe pajiști	Între 5-20 %			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Melanocorypha calandra</i> Ciocârlia de Bărăgan	mărimea populației	Cel puțin 1150 perechi cuibăritoare	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15085 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Pelecanus onocrotalus</i> Pelican comun	mărimea populației	Cel puțin 3325 indivizi în migrație	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative			

			altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Pernis apivorus</i> Viespar	mărimea populației	Cel puțin 5120 indivizi în migrație	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 40581 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)	mărimea populației	număr perechi 250	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendința mărimii populației	stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața habitatului	41019 ha			
		arbori de biodiversitate	5 arbori maturi / ha			
		volum lemn mort	20 mc/ha			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Sylvia nisoria</i> (silvie porumbacă)	mărimea populației	Cel puțin 350 perechi cuibăritoare	Favorabilă A excelentă	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 18583 ha			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Tadorna ferruginea</i> (Călifar roșu)	mărimea populației	Cel puțin 243 în migrație și cel puțin 5 perechi cuibăritoare	Favorabilă B - bună	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 115086 ha			

		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
ROSPA 0091 Pădurea Babadag	<i>Motacilla flava</i>	mărirea populației	trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	<i>nesemnificativ</i>	În zona de implementare a proiectului nu există cuiburi sau zonă de hrănire pentru această specie.
		tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
		tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		suprafața stufărișului și a vegetației palustre	trebuie definită în termen de 2 ani			
		tendințele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere			
		Tipar de distribuție	fara scadere semnificativa a tiparului altele decat cele rezultate din variatii naturale			
		dimensiunile habitatelor litorale, rupturilor de mal adecvate cuibaritului speciei	trebuie definit in termen de 2 ani			
ROSCI 0201 Podișul Nord Dobrogean (specii cu mobilitate ridicată)						
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	<i>Bolbelasmus unicornis</i>	Numar indivizi	Cel puțin 500 indivizi	favorabila	<i>nesemnificativ</i>	specia este caracteristică pădurilor cu xerofile cu stejar. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 11300 ha			
		Prezență/absență	prezență			
	<i>Cerambyx cerdo</i>	Număr indivizi	Cel puțin 300000	favorabila	<i>nesemnificativ</i>	specia este caracteristică pădurilor cu foioase cu stejari. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 18500 ha			
		Numar de arbori colonizati	Trebuie definite în 2ani			
		Arbori batrâni în trupuri de pădure	5 arbori /ha			
		Volum de lemn mort	20 mc/ha			
	<i>Morimus asper funereus</i>	Marimea populatiei	Cel puțin 75000 indivizi	Favorabilă	<i>nesemnificativ</i>	specia este caracteristică

		Suprafața habitatului	Cel puțin 30000 ha			pădurilor cu foioase și tei. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Numar de arbori colonizati	Trebuie definite în 2ani			
		Arbori batrâni în trupuri de pădure	5 arbori /ha			
		Volum de lemn mort	20 mc/ha			
	<i>Lycaena dispar</i>	Marimea populatiei	Cel puțin 500 indivizi	Nefavorabilă/ rea	<i>nesemnificativ</i>	habitatul speciei în sit este doar de 0,1 ha, compus din pajiști umede , mlăștinoase , zone inundate , râurile și malurile lacurilor. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2 ha			
		Înălțimea vegetației pe pajiști cu Rumex spp în mai - august	Cel puțin 40 cm			
		Acoperire vegetație lemnoasa	Mai puțin de 20% /ha			
	<i>Paracaloptenus calaptenoides</i>	Marimea populatiei	Cel puțin 500 indivizi	Favorabilă	<i>nesemnificativ</i>	habitatul speciei în sit este doar de 20 ha, În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 20 ha			
		Înălțimea vegetației erbacee pe marginile pădurii și pe pajiști	Cel puțin 50 cm			
	<i>Stenobothrus eurasius</i>	Marimea populatiei	Cel puțin 750 indivizi	Favorabilă	<i>nesemnificativ</i>	Planul de management in curs de aprobare, nu mentioneaza aceasta specie. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Trebuie definite în 2ani			
		Înălțimea vegetației erbacee pe marginile pădurii și pe pajiști	Cel puțin 50 cm			
	<i>Bombina bombina</i>	Marimea populatiei	Cel puțin 1000 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	<i>nesemnificativ</i>	Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 1-5 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența
		Suprafața habitatului	Cel puțin 5 ha			
		Distributia specie	Trebuie definite în 2ani			
		Densitatea habitatelor de reproducere	Cel puțin 4/kmp			

		Habitatete terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere	Cel puțin 75 % din acoperirea suprafeței			acestei specii.
	<i>Testudo graeca</i>	Marimea populației	Cel puțin 5000 indivizi	Favorabilă	<i>nesemnificativ</i>	Habitatetele favorabile speciei sunt în general afectate de suprapășunat, incendii, deșeuri, extinderea terenurilor agricole și utilizarea pesticidelor. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 40000 ha			
		Distributia speciei	Trebuie definite în 2ani			
	<i>Elaphe sauromates</i>	Marimea populației	Cel puțin 500 indivizi	Nefavorabilă - rea	<i>nesemnificativ</i>	Habitatetele favorabile speciei sunt situate în partea de nord și nord vest a ariei protejate. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 4000 ha			
		Distributia speciei	Trebuie definite în 2ani			
	<i>Mesocricetus newtoni</i>	Marimea populației	Cel puțin 1000 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	<i>nesemnificativ</i>	Habitatetele favorabile speciei sunt cele cu plante din specia Euphorbiacee. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15346 ha			
		Prezența plantelor din familia Euphorbiaceae în habitatetele potențiale	prezență			
	<i>Mustela eversmanii</i>	Mărimea populației	Cel puțin 100 indivizi	Nefavorabilă - inadecvată	<i>nesemnificativ</i>	Habitatetele favorabile speciei sunt cele cu plante din specia Euphorbiacee. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 14410 ha			
ROSCI0201 Podișul	<i>Vormela peregusna</i>	Mărimea populației	Cel puțin 300 indivizi	Nefavorabilă – inadecvată	<i>nesemnificativ</i>	În zona proiectului nu au fost semnalată prezența

Nord Dobrogean		Suprafața habitatului	Cel puțin 14410 ha			acestei specii.
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Mărirea populației	Cel puțin 300 indivizi	Nefavorabilă – inadecvată	<i>nesemnificativ</i>	Planul de management în curs de aprobare, menționează habitatul acestei specii ca fiind de 4293 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 7928 ha			
		Adăposturi de naștere cu parametru optim	Trebuie definite în 2ani			
		Numar total de exemplare din coloniile de vara	Trebuie definite în 2ani			
		Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Trebuie definite în 2ani			
		Numar total de exemplare în adăposturile de hibernare	Trebuie definite în 2ani			
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	<i>Myotis emarginatus</i>	Mărirea populației	Cel puțin 300 indivizi	Nefavorabilă – inadecvată	<i>nesemnificativ</i>	Planul de management în curs de aprobare, menționează habitatul acestei specii ca fiind de 2748 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 11370 ha			
		Adăposturi de naștere cu parametru optim	Trebuie definite în 2ani			
		Numar total de exemplare din coloniile de vara	Trebuie definite în 2ani			
		Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Trebuie definite în 2ani			
		Numar total de exemplare în adăposturile de hibernare	Trebuie definite în 2ani			
ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Mărirea populației	Cel puțin 50 indivizi	Nefavorabilă – inadecvată	<i>nesemnificativ</i>	Nu -Planul de management în curs de aprobare, menționează habitatul acestei specii ca fiind de 970 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 4105ha			
		Adăposturi de naștere cu parametru optim	Trebuie definite în 2ani			
		Numar total de exemplare din coloniile de vara	Trebuie definite în 2ani			
		Adăposturi de hibernare cu parametru optim	Trebuie definite în 2ani			
		Numar total de exemplare în adăposturile de hibernare	Trebuie definite în 2ani			

ROSCI0201 Podișul Nord Dobrogean	<i>Spermophilus citellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3000 indivizi	Nefavorabilă – inadecvată	<i>nesemnificativ</i>	Nu -Planul de management in curs de aprobare, mentioneaza habitatul acestei specii ca fiind de 5728 ha. În zona proiectului nu au fost semnalată prezența acestei specii.
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15346 ha			
		Gradul de acoperire cu arbuști	Cel mult 2139 ha			
		Înălțimea stratului ierbos a habitatului	Cel mult 20 cm			

2. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

Nr. Crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot senera impact cumulate asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului	Justificarea semnificației impactului

În zona de implementare a proiectului nu există planuri/proiecte /activități care să aibă un impact asupra biodiversității din zonă . Proiectul singur și cu activitățile desfășurate în intravilanul localității nu este în măsură să producă un impact asupra biodiversității de interes conservativ.

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<p>Terenul este situat in intravilanul orașului Babadag, str. Ciucurovei, nr.8, județul Tulcea.</p> <p>În prezent amplasamentul cu destinația de teren curți/construcții și construcții.</p> <p>Regimul tehnic</p> <p>Suprafața terenului: 93251 mp.</p> <p>Parcul fotovoltaic va avea o putere instalată de 5995 kWp.</p> <p>Panourile fotovoltaice sunt monocristaline 144 de celule și au dimensiunea de 2278x1134x35 mm și are puterea instalată de 550Wp, de tip monocristalin. Se vor monta 10900 buc de panouri.</p>

	<p><u>Invertoarele de putere și sistemul de monitorizare/operare al parcului fotovoltaic</u> Invertorul propus pentru acest proiect va fi furnizat de la producătorul Huawei, și este de tipul „string inverter”, cu puterea instalată de 300 kWp . Se vor instala 17 invertoare. Invertorul va avea un display cu indicatoare LED și va permite conectarea utilizatorului local prin Bluetooth/Wifi. Pentru a transmite informațiile colectate local spre o interfață de comunicare care poate fi interogată de către un operator al parcului fotovoltaic, invertorul permite o comunicație pe RS485 până la datalogger amplasat în postul de transformare, în tabloul de comunicații</p> <p><u>Lucrări electrice proiectate</u> Cablurile de curent continuu se compun din cablurile ce conectează panourile între ele alcătuiind stringurile (șirurile) de panouri și cablurile ce conectează stringurile la invertoare. Cablurile ce conectează panourile între ele alcătuiind stringurile și sunt furnizate de producătorul de panouri, două pentru fiecare panou. Nefiind necesară protejarea lor în tuburi de protecție, întrucât acestea sunt rezistente UV, fixate cu coliere de plastic, protejate de acțiunea directă a condițiilor meteorologice. Pentru a limita pierderile de putere, se vor folosi cabluri solare cu secțiune de 6 mm². Cabluri de curent alternativ (JT 0,8 kV), Cablurile de conectare a invertoarelor la tablou , se vor folosi cabluri de secțiuni 3x240 mm² , de aluminiu pentru conexiunea între invertoare și PTAB, armate, care vor fi pozate subteran. Cabluri de comunicație Conexiunile între inverter și Huawei Smart Logger 3000A se va realiza prin intermediul unui cablu tip RS485.</p> <p><u>Posturile de transformare</u> Numărul total de posturi de transformare (PT) este de 2 bucăți 0.8/20 kV, 2 x (2x1600 kVA); Se vor utiliza 2 posturi de transformare, de tip 2x1600 kVA, 0.8/20 kV. Echipamentele postului vor fi amplasate într-o anvelopă prefabricată din beton montată în exterior, pe amplasamentul parcului fotovoltaic conform planului de situație anexat. Anvelopa postului de transformare este compusă din 2 elemente care vor forma o singură unitate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infrastructură (fundația-tip cuvă – așa vine de la furnizor); • Suprastructură (cabina propriu-zisă, planșeu-acoperiș).
Alte PP	Nu sunt
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/specie față de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	În mare măsură starea de conservare a speciilor pentru care a fost instituită aria protejată ROSPA0091 Pădurea Babadag și aria protejată ROSCI 0201 aflate la 1140 m de amplasament este favorabilă. Prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din cele două arii protejate menționate.
Starea de conservare	Favorabilă
Valoare țintă parametru	Menținerea stării de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul

Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
Altele	

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor si habitatelor de interes comunitar in zona de influenta a proiectului, sau la potentialele efecte ale implementarii proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar si sau asupra altor factori de mediu relevanti. Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la apreciereasemnificației impactului ca „Incert”.

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

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la pierderi de suprafete de habitate de interes comunitar pentru care au fost desemnate ariile protejate.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la pierderi de suprafete de habitate de reproducere, hranire si/sau odihna ale speciilor de interes comunitar potential prezente in zona de influenta a proiectului.

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

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea calitatii vreunui tip de habitat de interes comunitar.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de construire si nici la cea de functionare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire si/sau odihna a speciilor de interes comunitar potential prezente in zona de influenta 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 si nici la cea de functionare, la perturbari ale speciilor de interes comunitar potential prezente in zona de influenta a proiectului. De asemenea, nu poate induce stramutari ale exemplarelor speciilor si/sau modificari comportamentale ale speciilor de interes conservativ.

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 si nici la cea de functionare, la fragmentarea populatiei vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. reducerea efectivelor populaționale 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 si nici la cea de operare la reduceri de efective populationale ale vreunei specii de interes comunitar.

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

Nu au fost identificate impacturi indirecte care sa conduca la modificarea calitatii mediului

9. incertitudinile identificate: *Nu au fost identificate incertitudini.*