

MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform conținutului cadru prevăzut în Anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018

"SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ, CONECTARE/RACORDARE ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER GRĂNICERI"

- propus a fi realizat în comuna Grăniceri, amplasament identificat prin CF 301896, 300073, 304184, 304185 TP65818/1994 (CF 305250), HCN 556, De 553/1, De 547, De 558/1, județul Arad -

Titular: OPTIMUM GREEN SOURCES S.R.L.

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare conform ANEXA Nr. 5.E din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

I. Denumirea proiectului:

"SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ, CONECTARE/RACORDARE ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER GRĂNICERI"

II. Titular:

OPTIMUM GREEN SOURCES S.R.L.

- sediu social: Municipiul Caransebeș, Piața SFÎNTU GHEORGHE, Nr. 1, județ Caraș-Severin
- nr. de ordine în Registrul Comerțului: J11/91/2023
- cod unic de înregistrare: 47066435

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) rezumat al proiectului

Proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, pct. 10, lit. b. proiecte de dezvoltare urbană.

Proiectul propus **intră** sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare **datorită faptului că se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.**

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 sau 54 alin. 1, pct. c a Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasamentului proiectului pe care se dorește executarea lucrării se află în extravilanul comunei Grăniceri, județul Arad, identificat prin CF Nr. 301896, 300073, 304184, 304185, TP 65818/1994 (CF 305250), HCN 556, De 553/1, De 547, De 558/1 Grăniceri.

Suprafața totală de teren afectată de lucrare este de 253.244 m². Din aceasta, 240.812 m² reprezintă terenurile aferente investiției pentru care beneficiarul va obține dreptul de concesiune/superficie, iar 12.432 m² reprezintă drumuri de acces și canale.

Parcelele de teren pe care se execută lucrarea se află în extravilanul comunei Grăniceri și beneficiarul investiției are obligația de a obține drepturi de superficie și/sau concesiune.

Terenurile sunt intabulate în Cărțile Funciare ale comunei Grăniceri cu numerele cadastrale corespunzătoare, având categoria de folosință de terenuri neproductive, arabil și pășune. Sistemul de stocare este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Grăniceri.

Sistemul de stocare energie electrică va fi amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Grănicieri, la o distanță de aproximativ 3,12 km de localitate Grănicieri și 2,83 km de localitatea Șiclău, județ Arad și are ca vecinătăți:

- Nord: proprietăți private – terenuri agricole, De 553/1;
- Est: proprietăți private – terenuri agricole, pășune, canale desecare;
- Sud: proprietăți private – terenuri agricole, De 558/1;
- Vest: proprietăți private – terenuri agricole, pășune, De 574.

Indici de suprafață și urbanistici

Terenurile sunt extravilane, având categoria de folosință neproductiv, arabil și pășune, motiv pentru care nu au fost prevăzute retrageri față de limitele de proprietate.

Obiecte:

- Module sisteme de stocare a energiei electrice:
 - S.c. = 576 m²/modul
 - S.d.= 576 m²/modul
 - Hmax= 8,00 m
 - Nr. hale = 63

- Fundații puncte de transformare/ conversie și/sau SKID-uri:
 - S.c. = 69 m² / fundație
 - S.d. = 69 m² /fundație
 - Hmax = 4,00 m
 - Nr. fundații = 126

- Fundații sistem HVAC/ răcire (chiller, dry-cooler, pompe de recirculare ș.a.):
 - S.c. = 42 m² /fundație
 - S.d. = 42 m² /fundație
 - Hmax = 3,50 m
 - Nr de posturi aprox. = 63

- Stație de transformare 33/400 kV
 - S.c. = 8000 m²
 - S.d. = 8000 m²
 - H stație = 16,00 m
 - Hmax = 45,00 m paratrăsnet
 - Număr stații = 1

- Drumuri de acces, trotuare de gardă și platforme pietruite propuse în interiorul incintei:
 - S.c. = 85319 m²
 - S.d. = 85319 m²

- Lungime drumuri aprox= 3300 m
- LES (linie electrică subterană) :
 - S.d. = $120000 \times 0,6 + 7500 \times 0,6 + 500 \times 1 = 77000 \text{ m}^2$
 - Lungime cablu IT aprox. = 500 m
 - Lungime MT aprox. = 7500 m
 - Lungime JT aprox. = 120000 m

Notă: Cablurile subterane nu se iau în calculul suprafeței desfășurate sau construite. Acestea se poziționează de regulă, în funcție de categoria lor, în lungul drumurilor de exploatare sau de incintă, fiind amplasate în subteran.

Stâlpi Video:

- S.c.= $0,09 \text{ m}^2/\text{stâlp}$
- S.d.= $2,25 \text{ m}^2/\text{stâlp}$
- Hmax stâlp video = 10 m
- Nr. de stâlpi video = 139

Gard protecție:

- Lățime gard = 0,04 m
- S.c. gard = 160 m^2
- S.d. gard = 190 m^2
- Hmax gard = 2,75 m
- Lungime gard aprox = 3300 m

Organizare șantier:

- S.c. OS = $10\,000 \text{ m}^2$
- S.d. OS = $10\,000 \text{ m}^2$
- Hmax = 3,5 m

Notă: Suprafața ocupată de organizarea de șantier nu intră în calculul Suprafeței construite și a Suprafeței desfășurate totale, deoarece, la finalul lucrărilor, acest spațiu va reveni ansamblului sistemului de stocare a energiei și amenajărilor acestuia. Suprafața sa a fost inclusă deja în calculul suprafeței aferente sistemului de stocare energie electrică.

S.teren = 207.812 m^2

Construcții aferente sistemului de stocare

Suprafață construită totală = $576 \times 63 + 69 \times 126 + 42 \times 63 + 8000 \times 1 + 0,09 \times 139 + 160 = 55800,51 \text{ m}^2$

Suprafață desfășurată totală = $576 \times 63 + 69 \times 126 + 42 \times 63 + 8000 \times 1 + 2,25 \times 139 + 190 = 56130,75 \text{ m}^2$

Regim maxim de înălțime : Hmax = 45 m (la paratrăsnet)

P.O.T. construcții propus = 26,85%

C.U.T. construcții propus = 0,27

Notă: Terenul identificat prin imobil CF nr. 301896 UAT Grăncieri, în suprafață de 33000 mp, nu a fost luat în calcul pentru POT și CUT deoarece pe acesta nu se vor amplasa construcții, ci doar o parte din traseul de cablu subteran de înaltă tensiune.

Drumuri de acces, trotuare și platforme propuse pe suprafața afectată de lucrări

Suprafață construită drumuri, trotuare și platforme = 85319 m²

Procent propus drumuri, trotuare și platforme = 41,06%

Spații verzi pe suprafața afectată de lucrări

Suprafață spații verzi propusă = 66692,49 m²

Procent propus spații verzi = 32,09%

Drumuri de exploatare și canale

Suprafață drumuri de exploatare și canale existente = 12432 m²

Conform Certificatului de Urbanism cu nr. 5 din 19.06.2023 situația terenurilor este următoarea:

1. REGIMUL JURIDIC:

- amplasament: extravilanul comunei Grăncieri,
- proprietate COMUNA GRĂNICERI: CF NR.301896, 300073, 304184, 304185, Drăgan Floare, cu drept de posesie faptică pentru Rusmir Robert Valentin și Rusmir Marinela, conform CF 305250.

2. REGIMUL ECONOMIC:

- folosința actuală conform C.F.: teren extravilan, categoria arabil, neproductiv, pășune, canale, drumuri exploatare;
- destinația stabilită prin PUG și PUZ, CF 301896 - zona 6, C.F. nr. 300073, 304184, 304185, 305250 - nereglementate urbanistic.

3. REGIMUL TEHNIC:

Se solicită contruirea unui sistem de stocare energie electrică produsă de capacitățile de producția energiei regenerabile, stație de transformare electrică, conectare/racordare la rețelele din zonă, modernizarea drumurilor de exploatare și organizare de șantier. Organizarea de șantier va fi împrejmuită cu un gard temporar, prevăzut cu porți auto și pietonal.

Suprafața însumată a celor 5 imobile sub CF-urile anexate documentației este de 240.812 mp. Până la faza de autorizare, se va face alipirea imobilelor și se va obține dreptul real de construire.

Imobilul de sub CF 301896, în suprafață de 33.000 mp, a fost reglementat prin PUZ - Construire și racordare parc fotovoltaic Arad 1 în extravilanul localităților Grăniceri și Pilu, ca Z6 Grăniceri - industrie-producție de energie electrică din resurse regenerabile cu regim de înălțime parter și înălțimea maximă 16 m. PUZ aprobat prin HCL Grăniceri nr. 34/14.03.2023.

Conform art. 92 lit.j) din legea nr.18/1991-Legea Fondului Funciar și art.11^{A1} lit.g) din Legea nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții: pe terenurile Agricole de clasa III-a, a IV-a și a V-a de calitate, având categoria de folosință arabil, pășune, vii și livezi, precum și pe cele amenajate cu lucrări de îmbunătățiri funciare, situate în extravilan, în baza autorizației de construire și a aprobării scoaterii definitive sau temporare din circuitul agricol, pot fi amplasate următoarele obiective de investiții:

j) specific producerii de energie electrică din surse regenerabile: capacități de producție a energiei solare, energiei eoliene, energiei din biomasă, biolichide și biogaz, unități de stocare a electricității, stații de transformare sau alte sisteme similare care se pot amplasa pe terenuri Agricole situate în extravilan, în suprafață de maximum 50 ha.

i) infrastructură de comunicații radio-TV sau telefonie, drumuri publice și private, drumuri tehnologice.

Se va realiza un sistem de stocare energie electrică produsă de capacitățile de producție a energiei regenerabile, stație de transformare electrică, conectare/racordare la rețelele din zonă, modernizarea drumurilor de exploatare și organizare de șantier.

Sistemul de stocare propus va folosi sisteme pe baterii sau alte soluții tehnice existente și viabile.

Sistemul de stocare energie electrică va fi amplasat în containere, construcții prefabricate sau în clădiri tip hale. În interiorul acestora sau pe lângă, se vor amplasa invertoare, transformatoare, camera de comandă sau orice alt sistem de construcție necesară funcționării acestuia.

b) Justificarea necesității proiectului;

Sistemul de stocare energie electrică se va realiza pentru stocarea energiei electrice produse, îndeosebi, din surse regenerabile.

Sistemul de stocare energie electrică înmagazinează energie electrică prin conversia curentului alternativ în curent continuu și descarcă energia electrică înmagazinată prin reconversie în curent alternativ. Astfel, energia electrică va fi evacuată în Sistemul Energetic Național prin realizarea unui racord la rețelele existente în zonă. Racordarea la SEN nu face obiectul prezentei documentații.

c) Valoarea investiției;

400 mil. euro

d) perioada de implementare propusă;

Durata de implementarea a proiectului este de 60 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Plan de situație;

Plan de încadrare în zonă

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

- profilul și capacitățile de producție;

Suprafata totală de teren afectată de lucrare este de 253.244 m². Din aceasta, 240.812 m² reprezintă terenurile aferente investiției pentru care beneficiarul va obține dreptul de concesiune/ suprafață, iar 12.432 m² reprezintă drumuri de acces și canale.

S.teren = 207.812 m²

Construcții aferente sistemului de stocare

Suprafață construită totală = 576x63 + 69x126 + 42x63 + 8000x1 + 0,09x139 + 160 = 55800,51 m²

Suprafață desfășurată totală = 576x63 + 69x126 + 42x63 + 8000x1 + 2,25x139 + 190 = 56130,75 m²

Regim maxim de înălțime : Hmax = 45 m (la paratrăsnet)

P.O.T. construcții propus = 26,85%

C.U.T. construcții propus = 0,27

Notă: Terenul identificat prin imobil CF nr. 301896 UAT Grăncieri, în suprafață de 33000 mp, nu a fost luat în calcul pentru POT și CUT deoarece pe acesta nu se vor amplasa construcții, ci doar o parte din traseul de cablu subteran de înaltă tensiune.

Drumuri de acces, trotuare și platforme propuse pe suprafața afectată de lucrări

Suprafață construită drumuri, trotuare și platforme = 85319 m²

Procent propus drumuri, trotuare și platforme = 41,06%

Spații verzi pe suprafața afectată de lucrări

Suprafață spații verzi propusă = 66692,49 m²

Procent propus spații verzi = 32,09%

Drumuri de exploatare și canale

Suprafață drumuri de exploatare și canale existente = 12432 m²

Pe suprafața de 240.812 m² a terenului, se propune realizarea unui „Sistem de stocare energie electrică, conectare/racordare și organizare de șantier”, îndeosebi pentru energia electrică produsă din surse regenerabile, având în componența sa invertoare, întreruptoare principale AC, module baterii, sisteme de răcire, tablouri electrice de joasă tensiune, transformatoare de putere, celule medie tensiune (MT) și alte elemente constructive necesare funcționării sistemelor. Accesul la echipamente se va realiza din drumurile de exploatare existente, pe platforma de acces din piatră spartă și tasată, conform proiectului de drumuri.

Totodată, se propune și realizarea unei stații de transformare MT/IT (medie tensiune/ înaltă tensiune), precum și a infrastructurii necesare racordării sistemului de stocare energie electrică la rețeaua națională (SEN).

Accesul spre „Sistemul de stocare energie electrică, conectare/racordare și organizare de șantier” se va realiza din drumul județean DJ 709J pe drumurile de exploatare existente în zonă. Toate segmentele de drum care nu corespund condițiilor de transport pentru echipamente vor fi reabilitate și consolidate.

Drumurile de acces (existente) vor fi dimensionate cu lățimea de 4 m și raza de curbură de minim 5 m, în conformitate cu specificațiile de transport ale furnizorilor de echipamente, pentru a putea fi circulate de mașini de transport speciale, acolo unde este cazul. În interiorul parcelei lățimea drumurilor de incintă va fi de 4 m.

Proiectul constă în realizarea unui sistem de stocare a energiei electrice în baterii, compus din:

- acumulatori Li-ION;
- sistem de conversie al energiei bi-direcțional (invertoare);
- sistem de răcire;
- transformator de putere;
- sistem de supraveghere, comandă-control;

Acumulatorii Li-ION sunt amplasați într-o structură de tip hală / container dotată cu sistem de detecție și stingere a incendiului, management inteligent al acumulatorilor Li-ION (BMS), cât și o instalație de management termic.

Invertorul și transformatoarele / posturile de transformare vor fi amplasate în exterior, având grad de protecție ridicat la intemperii.

Sistemul de stocare înmagazinează energie electrică prin conversia curentului alternativ în curent continuu și descarcă energia electrică înmagazinată prin reconversie în curent alternativ. Astfel energia electrică va fi evacuată în Sistemul Energetic Național prin realizarea unui racord la rețelele existente în zonă.

Soluția de racordare la Sistemul Energetic Național va fi avizată în cadrul ședințelor tehnice și economice cu operatorii relevanți de rețea.

Pe distanța de 0.5 m în jurul posturilor de transformare nu se va depozita nici un fel de material, această zonă fiind necesară manevrelor electrice.

Spațiile pentru accesul cablurilor în interiorul clădirilor vor fi etanșeizate cu presetupe speciale pentru a împiedica pătrunderea apei din sol în încăperile aferente sistemului de stocare.

În întreaga instalație electrică din cadrul sistemului de stocare se vor amplasa IDS-uri (indicatoare de securitate) ce vor fi inscripționate corespunzător.

Sistemul de stocare vine ca o măsură de optimizare și eficientizare a performanțelor sistemelor de producție de energie verde. Principalele elemente componente de curent continuu ale sistemului de stocare sunt: bateriile (acumulatorii) și invertoarele.

Acumulatorii vor fi într-o structură de tip hală/ container, dotată cu sistem de detecție, prevenție și stingere a incendiului, management inteligent al acumulatorilor Li-ION (BMS), dar și cu o instalație de management termic ce permite menținerea unei temperaturi optime pentru exploatarea eficientă a instalației. Sistemul de management al bateriei (BMS) are rolul de a asigura funcționarea acumulatorilor din fiecare rack în condiții optime, prin monitorizarea parametrilor esențiali (tensiune, temperatură, curent) din fiecare modul de baterii și declanșarea sistemelor interne/externe de protecție și siguranță.

Alimentarea cu energie electrică a serviciilor interne a instalației de stocare se va realiza cu ajutorul unei rețele electrice 0,4 kV ce are în componența sa următoarele elemente:

- cabluri electrice;
- tablouri electrice de distribuție;
- echipamente electrice de protecție;
- consumatori servicii interne;

Invertorul bi-direcțional este una dintre cele mai importante componente ale sistemului de stocare, fiind elementul de interfață între rețea și baterii. El realizează conversia energiei electrice din curent continuu în curent alternativ (descărcare baterii) și din curent alternativ în curent continuu (încărcare baterii). Această conversie este realizată de dispozitive electronice de putere – IGBT-uri – care sunt controlate de o unitate de control. Invertorul include o zonă de conectare în curent continuu pentru până la 15 intrări, care sunt conectate în paralel. Fiecare intrare de curent continuu este protejată cu o siguranță fuzibilă. După unirea tuturor intrărilor în paralel, invertorul are un întrerupător DC motorizat care permite deconectarea invertorului de la baterie. Invertorul include, de asemenea, descărcătoare de supratensiune și un kit de împământare pentru împământarea polului negativ al bateriei.

Transformatorul electric are rolul de a modifica nivelul tensiunii, astfel încât, tensiunea la bornele acestuia să corespundă nivelului de tensiune a rețelei de distribuție unde se va racorda. Racirea lor se face natural, prin convecție, ONAN.

Principalele echipamente de protecție de medie tensiune sunt celulele. Aceste celule diferă constructiv în funcție de rolul lor. Fiecare echipament electric (transformator, linie electrică etc.) se conectează la sistemul de bare de medie tensiune prin intermediul acestor celule. Funcția principală a acestor celule este protecția împotriva scurtcircuitelor.

Priza de pământ artificială va fi realizată cu ajutorul electrozilor verticali și orizontali, respectând normativele și specificațiile tehnice în vigoare. Electrozii verticali se leagă între ei cu electrozi orizontali din platbandă de oțel zincat 40x4 mm, așezați orizontal la aprox. 0,8 m±1m față de suprafața solului.

Bateria electrozilor în pământ se va face astfel încât să nu se deterioreze capătul electrozilor (înflorituri sau crăpături).

Se vor lega la centura de împământare toate părțile metalice ale echipamentelor care nu fac parte din circuitul de lucru dar care în mod accidental, în urma unui defect, pot fi puse sub tensiune.

Peste prizele de pământ nu se vor face construcții sau depozite de materiale.

Rețeaua de iluminat exterior a sistemului de stocare energie electrică se va realiza cu ajutorul corpurilor de iluminat capabile să reziste la vibrații determinate de vânturi și la intemperii, având un grad ridicat de protecție (IP). Acestea vor fi dispuse uniform pe întreg perimetrul amplasamentului, și se va alimenta din rețeaua JT (joasă tensiune) de servicii interne.

Cabluri joasă tensiune curent continuu (c.c.), curent alternativ (c.a.), medie tensiune și înaltă tensiune

Fascicolul de cabluri de înaltă tensiune (IT) se va depune într-un strat de nisip de aproximativ 55 cm, la o adâncime de cca 1,2 m. Peste acest strat se va monta o protecție/placă de beton sau orice altă soluție constructivă, iar la circa 250 mm de aceasta se vor poza folii inscripționate avertizoare, care să depășească lățimea profilului canalului, pe toată lungimea traseului. După acoperirea canalului de cablu și a plăcilor de beton cu pământ rezultat din săpătură (*din care s-au îndepărtat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea instalației*) și după refacerea îmbrăcămintelor aferente, se va realiza marcarea traseului de cablu.

Cablurile de joasă și medie tensiune se vor poza în șanț între două straturi de nisip de cca 10 cm fiecare, la o adâncime de cca 1 m. Semnalizarea prezenței cablurilor se va realiza prin folii inscripționate avertizoare ce vor fi amplasate pe toată lungimea șanțului, la cota stabilită în profile. Peste stratul de nisip, canalul de cablu se acoperă cu pământul rezultat din săpătură (*din care s-au îndepărtat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea instalației*) și după refacerea îmbrăcămintelor aferente, se va realiza marcarea traseului de cablu.

Marcarea cablurilor se va realiza subteran cu borne electronice sau suprateran cu borne de beton inscripționate, amplasate în aliniament, din 100 în 100 m, la schimbarea direcției traseului, la capetele subtraversărilor și în locurile de manșonare.

În paralel cu cablurile electrice se vor monta și cabluri de comunicație/fibră optică.

Dacă se impune necesitatea existenței zonelor de manșonare, toate camerele de manșonare vor fi realizate subteran. La camerele de manșonare pe o parte și pe cealaltă se va lăsa o rezervă de cablu cu o lungime necesară refacerii de două ori a manșonului respectiv.

După realizarea pozării cablurilor, terenul se aduce la starea inițială.

Întreaga cantitate de pământ rămasă și materialele rezultate în urma săpăturilor vor fi transportate în depozite de deșeuri cu respectarea O.U.G. nr. 195/2005 (completată de Legea nr. 123/16.07.2020).

De asemenea, având în vedere că amplasamentul propus este străbătut de un canal existent, poate rezulta necesitatea subtraversării acestuia cu rețelele interne de joasă tensiune (c.c., c.a.), medie tensiune, înaltă tensiune și fibră optică. Subtraversările se vor realiza în funcție de categoria de importanță a canalului studiat și a condițiilor impuse de către administratorul acestuia, cu respectarea tuturor reglementărilor în vigoare, prin realizarea de pat de cabluri în „șanț deschis” sau prin procese de subtraversare cu utilizarea tehnologiilor de forare orizontală dirijată. La subtraversări, cablurile vor fi protejate în tuburi de protecție.

În cadrul Stației de transformare MT/IT kV se pot prevedea următoarele echipamente și instalații, fără a se limita la:

- Echipamente primare de înaltă tensiune (celule linie, trafo și/sau celule bloc IT, celule cuplă IT, orice celule IT necesare bunei funcționări echipate cu separatoare, întreruptoare, transformatori de curent/tensiune, descărcătoare, etc), inclusiv transformatoare de putere MT/IT kV;
- Posturi electrice de transformare;
- Instalații electrice subterane/aeriene de joasă, medie și înaltă tensiune;
- Rețele de cabluri de comunicație/ fibră optică;
- Sistemul de comandă-control-protecție și contorizare aferent stației;
- Transformatoare pentru alimentarea serviciilor interne;
- Sistem stocare energie electrică;
- Serviciile proprii de c.a. (curent alternativ) și c.c. (curent continuu);

-
- Instalațiile de teleprotecție și telecomunicații aferente transmisiilor și teleconducerii stației și instalațiile conexe;
 - Generatoare pentru alimentarea serviciilor interne ca surse de rezervă;
 - Instalație de împământare;
 - Realizarea unor noi instalații de securitate, supraveghere video și antiefracție;
 - Instalație de paratrăsnete;
 - Instalație de prize, aer condiționat și încălzire;
 - Instalație de iluminat general și perimetral;
 - Instalație de stins incendii;
 - Organizare de șantier;
 - Orice alte instalații / echipamente necesare bunei funcționări a stației de transformare și racordare MT/IT kV și asigurării condițiilor tehnice de racordare la SEN.
- ✓ Lucrările de construcții și instalații aferente construcțiilor vor consta în realizarea de:
- Drumuri interioare;
 - Platforme montare-intervenții;
 - Fundații echipamente;
 - Împrejmuiri și porți de acces;
 - Cadre metalice;
 - Stâlpi medie / înaltă tensiune;
 - Rigle;
 - Suporturi echipamente;
 - Canale de cabluri;
 - Infrastructură de evacuare a apelor pluviale și alimentare cu apă;
 - Clădiri pentru Spații Birouri, Camere comandă/telecomandă și control, Săli servere, inclusiv anexe (grupuri sanitare, spații depozitare, etc.).

- ✓ Realizarea drumurilor de acces la stația de transformare MT/IT kV din drumurile de exploatare existente.

Împrejmuirea va consta în gard din panouri sau plasă, fixate pe stâlpi din țevă, cu o fundație. La partea superioară se pot prevedea 3 rânduri de sârmă ghimpată tip NATO. Porțile de acces pietonale vor fi realizate din țevi cu panouri de gard. Înălțimea gardului este de aproximativ 2,5 m la panourile de plasă și cca 25 cm partea de sârmă ghimpată. La partea inferioară a gardului, între gard și pământ va fi lăsată o fantă de 20 cm liberă, sau împrejmuirea va avea prevăzută goluri cu diametrul de 20 cm pentru a permite libera circulație a faunei terestre.

Supravegherea video se va putea face cu camere video de exterior, rezoluție corespunzătoare, montate pe stâlpii pentru iluminatul exterior. Comunicația între camerele video și înregistratorul de rețea (NVR) se va face prin intermediul cablurilor de comunicație (Ethernet). Înregistratorul de rețea se va amplasa în anvelopă de conversie/ transformare. Fundațiile proiectate pentru stâlpii de iluminat sunt fundații izolate, rigide, din beton armat.

Organizarea de șantier constă în amenajarea temporară a unui spațiu pentru amplasarea containerelor de birouri, a unui spațiu de depozitare componente, materiale, parcare autovehicule. Paza amplasamentului se va face 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână. Minim două persoane vor fi de pază simultan la amplasament. La intrarea principală se va găsi o cabină de pază prefabricată. Atât intrarea cât și zona îngrădită vor avea asigurat personal de pază constant. Suprafața destinată organizării de șantier este de cca. **10.000** mp, iar, la finalizarea lucrărilor, aceasta va reveni proiectului de stocare energie electrică, fiind completată cu echipamente considerate necesare bunei funcționări a ansamblului. De pe această suprafață se va îndepărta solul fertil și vegetația existentă care va fi depozitată în vecinătatea acestei suprafețe. Zona va fi nivelată și compactată și va fi acoperită cu piatră spartă. La finalizarea lucrărilor, ansamblul organizării de șantier va fi dezafectat, inclusiv platforma de piatră spartă, unde solul va reveni la amenajarea inițială naturală.

Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:

- asigurarea căilor de acces;
- delimitarea fizică a organizării de șantier;
- asigurarea alimentării cu energie electrică prin instalarea unui grup diesel generator;

- alimentarea cu apă se va asigura prin rezervoare/cisterne;
- montarea panoului general de distribuție al organizării de șantier, pentru alimentarea consumatorilor de 0,4kV;
- asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în clădiri, cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
- dotarea cu mijloace PSI;
- prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin:
- montarea panoului general de șantier (în conformitate cu cerințele legale);
- montarea unui panou ce indică lucrările specifice din șantierul de construcții și EIP necesar;
- afișarea de instrucțiuni generale cu privire la "Disciplina în șantierul de construcții" (Regulament de ordine interioară).
- afișarea unui Plan de circulație în șantier în proximitatea șantierului cu indicarea acceselor;
- afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale);

Se va asigura păstrarea curățeniei atât la locul de desfășurare al activității cât și în vecinătatea zonei organizării de șantier, precum și pentru menținerea în cele mai bune condiții a platformei interioare.

Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a muncii și de protecție împotriva incendiilor.

La efectuarea lucrărilor se va acorda o atenție deosebită respectării normelor actuale de protecție a mediului și a restituirii în forma inițială a suprafețelor utilizate pe parcursul existenței organizării de șantier aferente execuției, a drumurilor pentru acces cu utilaje și mijloace de transport, etc.

Principalele utilaje care funcționează pe perioada de dezvoltare a proiectului de stocare a energiei electrice sunt menționate în tabelul de mai jos:

Tip utilaj	Cantitate	UM
Utilaje de transport (nr. utilaje 8x4 sau articulate, TIR/platforme transport structura etc)	2	buc
Utilaje de descarcare (stivuitoare dupa caz, Manitou)	2	buc
Utilaje de săpat	2	buc
Utilaje de compactat	2	buc

Greder	1	buc
Macara	1	buc
Betonieră	1	buc

ÎNCADRAREA CONSTRUCȚIILOR

Categoria de importanță globală: C (construcții de importanță normală)
 conf. HGR 766/1997 pentru sistemul de stocare
 B (construcții de importanță deosebită) pentru stația
 de transformare 33/400 kV
 conf. HGR 766/1997

Clasa de importanță: III conform P 100-2006 pentru sistemul de stocare
 I conform P 100-2006 pentru stația 33/400 kV

Grad de rezistență la foc: II, conf. P 118 / 1999

Risc de incendiu:

Sistem de stocare: Risc mic, art. 2.1.3. alin. ultim din P 118 / 1999

Stație transformare: Risc mediu, art. 2.1.3. alin. ultim din P 118 / 1999

Încadrare d.p.d.v. înălțime:

Sistem de stocare: nu e construcție civilă, conf. Art.1.2.12 P 118/1999

Stație transformare: nu e construcție civilă, conf. Art.1.2.12 P 118/1999

Stația de transformare are înălțimea Parter, Hmax = 16 m la corpul stației, cu depășiri accidentale impuse tehnologi, în timp ce sistemul de stocare a energiei electrice are regimul de înălțime Parter și Hmax = 8 m.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Sistemul de stocare energie electrică înmagazinează energie electrică prin conversia curentului alternativ în curent continuu și descarcă energia electrică înmagazinată prin reconversie în curent alternativ, energia electrică fiind evacuată în Sistemul Energetic Național prin realizarea unui racord la rețelele existente în zonă.

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

Nu este cazul.

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

Dintre materiile prime utilizate în construcții, pentru implementarea proiectului vor fi necesare apă, nisip, pietriș, beton, lemn.

Totodată se utilizează motorină pentru vehicule și pentru utilajele folosite la lucrări de construcții și montaj.

În perioada de funcționare nu se utilizează materii prime.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă

Apa necesară în perioada de construcție va fi asigurată cu cisterne auto.

Pentru angajații se va asigura apă îmbuteliată. Dat fiind faptul că stația de transformare 33/400 kV va funcționa cu personal permanent de exploatare în ture, se vor încheia contracte cu firme specializate pentru asigurarea utilităților – instalații electrice, asigurarea apei potabile, asigurarea evacuării apelor uzate și a deșeurilor rezultate.

Numărul necesar de persoane ce se pot afla simultan în:

- Stația de transformare 33/400 kV – maximum 10 persoane ce vor lucra în ture

Total ansamblu sistem de stocare: maximum 10 persoane.

Canalizare menajeră

Nu se generează ape uzate sau alte deșeuri în stare lichidă și nu necesită realizarea unei rețele proprii de canalizare sau racordarea la o rețea existentă.

Pentru desfășurarea de activități de construcție/întreținere/operare în cadrul Sistemului de stocare energie electrică, vor fi încheiate cu firme specializate și autorizate, contracte economice pentru montarea și utilizarea pe amplasament a unor grupuri sanitare de tip container sanitar ce colectează apa uzată (fără a fi nevoie de o fosă septică îngropată), ea fiind ulterior evacuată la intervale regulate conform contractelor. Nu vor fi necesare și nu se vor face foraje.

Apele pluviale se vor infiltra liber în sol și pot fi considerate convențional curate.

Alimentarea cu agent termic

Nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrică

În perioada de construcție pot fi utilizate generatoare electrice. În perioada funcționării, obiectivul se va alimenta cu energie electrică din sistemul propriu.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Dupa finalizarea lucrărilor de construcție se va trece obligatoriu la refacerea amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

- Curățarea terenului de deșeuri și predarea acestora către firme specializate pentru valorificare/eliminare, cu respectarea legislației în domeniu;
- Nivelarea terenului, tasare și redepunerea stratului fertil decopertat la începutul lucrărilor cu scopul aducerii la starea inițială;
- Operații de pietruire sau refacere a stratului de asfalt afectat, unde este cazul;
- Operații de îndepărtare a molozului rezultat în urma săpăturilor și depozitarea acestuia în locațiile precizate de primărie în Autorizația de construire.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Accesul spre „Sistemul de stocare energie electrică, conectare/racordare și organizare de șantier” se va realiza din drumul județean DJ 709J pe drumurile de exploatare existente în zonă. Toate segmentele de drum care nu corespund condițiilor de transport pentru echipamente vor fi reabilitate și consolidate.

Drumurile de acces (existente) vor fi dimensionate cu lățimea de 4 m și raza de curbură de minim 5 m, în conformitate cu specificațiile de transport ale furnizorilor de echipamente, pentru a putea fi circulat de mașini de transport speciale, acolo unde este cazul. În interiorul parcelei lățimea drumurilor de incintă va fi de 4 m.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În perioada de construcție, resursele naturale folosite vor fi: apă, nisip, pietriș și lemn; vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului.

În perioada de funcționare nu vor fi folosite resurse naturale.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pentru "SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ, CONECTARE/RACORDARE ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER GRĂNICERI" sistemele constructive vor respecta standardele în vigoare. Constructorul va respecta în organizarea procesului de lucru normele de protecție a muncii în vigoare în România ce sunt specifice domeniului de activitate.

Lucrările de construcție vor începe numai după obținerea Autorizației de Construire și în condițiile stabilite de aceasta.

Lucrările de construcție desfășurate nu vor avea un caracter special, constând în procese uzuale, specifice acestui tip de proiect, respectiv: montare împrejmui, amenajare organizare de șantier, lucrări amenajare teren (săpături, nivelări, compactări, umpluturi), montare cofraje și armături,

betonare (fundații, stâlpi, grinzi, planșee), realizare închideri, realizare compartimentări, montare tâmplărie.

Terenul fiind livadă în extravilan, este liber de construcții, astfel că nu sunt necesare lucrări de demolare pentru realizarea investiției.

La încheierea tuturor lucrărilor pentru care este utilizată organizarea de șantier se procedează astfel:

- retragerea autovehiculelor de transport și a utilajelor;
- dezafectarea organizării de șantier;
- refacerea terenului ocupat temporar

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Pe perioada execuției construcției se va respecta cu strictețe proiectul pentru obiectivul propus cât și recomandările specifice pentru protecția mediului.

Pentru perioada de funcționare și exploatare a obiectivului propus vor fi luate toate măsurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanți pentru mediul înconjurător conform normelor în vigoare.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Pe amplasamentul propus nu există alte proiecte autorizate din punct de vedere constructiv.

Proiectul se afla în relație directă cu proiectul **“Construire și racordare parc fotovoltaic Arad 1 în extravilanul localităților Grăniceri și Pilu”**.

În vederea realizării proiectului amplasamentul a fost reglementat, în baza Documentației de urbanism nr. 1/2000 faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Grăniceri nr. 25 din 22.10.2007 și Hotărârea Consiliului Local Grăniceri nr.15 din 27.02.2017 privind prelungirea PUG. în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991. privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata, cu modificările și completările ulterioare și a Hotărârii Consiliului Local al Comunei Grăniceri nr. 34 din 14 martie 2023 de aprobare a PUZ **„Construire și racordare parc fotovoltaic Arad 1 în extravilanul localităților Grăniceri și Pilu”** și conform Certificatului de Urbanism nr. 5 din 19.06.2023.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

a) **alternativa 0** – nerealizarea proiectului;

b) **alternativa 1** – utilizarea unui alt amplasament ce nu se află în vecinătatea LEA, alternativă ce implică străbaterea unor proprietăți private, ceea ce poate duce la creșterea costurilor;

c) **alternativa 2** – realizarea proiectului pe amplasamentul dat;

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de Urbanism nr. 5/19.06.2023 se solicită următoarele avize și acorduri:

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie)

- Transelectrica;
- Enel Distribuție Banat;
- SADP – Consiliul Județean Arad
- ANIF
- Administratorul Drumurilor Comunale și de Exploatare
- OCPI

d.2) Avize și acorduri privind:

- Sănătatea populației

d.3) Avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie)

- O.C.P.I.-Arad

d.4) Studii de specialitate (1 exemplar original)

- Studiu geotehnic
- DADR Arad – pentru Decizia de scoatere din circuitul agricol

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

- terenul este liber de construcții, nu se execută lucrări de demolare;

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

- nu e cazul;

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

- nu e cazul;

Metode folosite în demolare;

- nu e cazul;

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- nu e cazul;

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

- nu e cazul;

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Distanța față de granița este de aproximativ 2,5 km față de granița cu Ungaria.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor care intră sub protecția Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000.

În lista Monumentelor istorice 2015 pentru județul Arad a Ministerului Culturii se identifică următoarele situri aflate în comuna Grănicieri:

	COD LMI	DENUMIRE	LOCALITATE	ADRESĂ	DATARE
97	AR-I-s-B-00458	Situla arheologic de la Șiclău	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	“La Gropoai”	
98	AR-I-m-B-00458.01	Necropolă	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	“La Gropoai”	Prima jum. a sec. X , Epoca medievală timpurie
99	AR-I-m-B-00458.02	Așezare	sat ȘICLĂU, comuna	“La Gropoai”	Hallstatt

			GRĂNICIERI		
100	AR-I-m-B-00458.03	Așezare	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	“La Gropoaie”	Neolitic

Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

- folosința actuală conform C.F.: teren extravilan, categoria arabil, neproductiv, pășune, canale, drumuri exploatare;

- destinație stabilă prin PUG și PUZ, CF 301896 – zona 6, C.F. nr. 300073, 304184, 305250 – nereglementate urbanistic.

- folosințe planificate: sistem de stocare energie electrică, conectare/racordare și organizare de șantier Grănicieri.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

- **arealele sensibile** – Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

- 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;

Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului proiectului sunt:

Coordonate "Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70" Suprafata afectata - Stocare Granicieri		
Nr. Crt.	X (EST)	Y (NORD)
1	217200,684	560333,874
2	217253,380	560500,146
3	217257,342	560519,253
4	217272,256	560591,167
5	217289,015	560671,976
6	217289,986	560678,948
7	217298,370	560739,169
8	217301,095	560758,737
9	217303,692	560777,385
10	217306,148	560795,023
11	217308,563	560812,369
12	217310,725	560827,896
13	217470,703	560654,520
14	217474,436	560653,066
15	217483,122	560660,264

16	217474,780	560663,514
17	217470,703	560654,520
18	217553,414	560833,462
19	217554,539	560792,017
20	217492,660	560656,614
21	217492,635	560656,558
22	217474,436	560653,066
23	217479,045	560651,270
24	217483,122	560660,264
25	217492,635	560656,558
26	217386,569	560418,664
27	217384,069	560419,467
28	217382,387	560414,014
29	217581,052	560348,826
30	217207,050	560328,212
31	217137,338	560324,825
32	217039,242	560319,152
33	217039,029	560324,231
34	217165,677	560331,786
35	217200,684	560333,874
36	217581,052	560348,826
37	217609,786	560347,350
38	217607,809	560341,937
39	217733,458	560298,769
40	217737,448	560297,398
41	217708,704	560259,927
42	217685,017	560228,609
43	217678,340	560220,538
44	217669,644	560210,027
45	217668,186	560207,984
46	217661,238	560198,248
47	217572,374	560089,063
48	217507,486	560014,704

49	217447,121	559950,087
50	217377,227	559916,890
51	217293,396	559879,228
52	217275,319	559864,022
53	217240,539	559834,766
54	217218,695	559815,689
55	217218,266	559816,995
56	217216,965	559820,958
57	217216,918	559821,101
58	217219,248	559820,941
59	217237,911	559837,783
60	217270,364	559865,081
61	217270,364	559865,081
62	217607,809	560341,937
63	217733,458	560298,769
64	217270,364	559865,081
65	217209,393	559991,084
66	217324,077	560037,204
67	217291,259	560118,811
68	217254,214	560210,932
69	217253,322	560213,148
70	217235,284	560258,005
71	217221,044	560293,414
72	217207,050	560328,212
73	217310,725	560827,896
74	217310,725	560827,896
75	217002,613	560827,846
76	216725,167	560827,392
77	216723,174	560831,389
78	217002,610	560831,846
79	217310,711	560831,896
80	217553,414	560833,462

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu a fost luată în calcul altă variantă de amplasament, proiectul se propune a se dezvolta pe un teren ce este reglementat, în baza Documentației de urbanism nr. 1/2000 faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Grăniceri nr. 25 din 22.10.2007 și Hotărârea Consiliului Local Grăniceri nr.15 din 27.02.2017 privind prelungirea PUG. În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991. privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata, cu modificările și completările ulterioare și a Hotărârii Consiliului Local al Comunei Grăniceri nr. 34 din 14 martie 2023 de aprobare a PUZ „*Construire și racordare parc fotovoltaic Arad 1 în extravilanul localităților Grăniceri și Pilu*” și conform Certificatului de Urbanism nr. 5 din 19.06.2023.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

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

a) protecția calității apelor:

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

Etapa de construire

Principalele surse de poluare a apei, pe durata implementării proiectului, pot fi:

- Scurgeri accidentale de combustibil, ulei sau de alte substanțe/materii prime utilizate în faza de execuție a lucrărilor;
- Depozitarea necontrolată a materialelor și a deșeurilor de construcții;
- Orice evacuare de ape uzate rezultate din organizarea de șantier, în apele de suprafață, pe sol sau în apele subterane.

În timpul desfășurării operațiunilor în cadrul organizării de șantier nu se utilizează apă în lucrările de construcții ci doar în scop menajer și este strict interzisă evacuarea apelor uzate în apele de suprafață sau în apele subterane.

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care sunt vidanjate periodic de către o firmă specializată.

Masurile de reducere a impactului asupra factorului de mediu apă în faza de construcție a sistemului de stocare energie electrică sunt:

- Respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor;
- Operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate;
- Depozitele intermediare de materiale de construcții în vrac, pot fi spălate de apele pluviale, putând polua solul și subsolul, de aceea ele se vor depozita în spații închise sau acoperite;
- Amenajarea unor spații de depozitare temporară a deșeurilor, în conformitate cu reglementările în vigoare;
- Reducerea la minim a intervențiilor constructive care ar putea duce la modificări ale nivelului freatic pe amplasament;
- În cazul unor deversări accidentale pe sol a unor substanțe poluante se vor lua măsuri imediate de colectare, depozitare și eliminare prin firme autorizate, pentru evitarea ajungerii poluanților în apele de suprafață și în cele freatice cu deprecierea calitativă a acestora.
- Pe amplasament vor fi montate toalete ecologice și vestiare ecologice care vor fi descărcate periodic de către societăți autorizate.

Etapa de functionare

În procesul de stocare a energiei electrice nu se utilizează apa tehnologică, aceasta fiind necesară doar în procesul de răcire, regăsindu-se în amestec apă-glicol, într-un circuit închis, astfel nerezultând apă uzată tehnologică; pe amplasament nu vor rezulta ape uzate menajere.

Sursele de poluanți ai factorului de mediu apă pot fi potențialele scurgeri accidentale de ulei provenite de la transformatoarele de putere prezente pe amplasament. Soluția constructivă prevede amplasarea transformatorului de putere în cuva special amenajată; în cazul unor pierderi accidentale de ulei, acesta va ajunge în cuva de retenție construită, dimensionată la capacitatea maximă a masei de ulei existente în transformator și va fi preluat de către operatorii autorizați cu care societatea are contracte încheiate.

În condițiile respectării proiectelor de construcții și instalații, în perioada exploatarei sistemului de stocare energie electrică nu vor exista poluări accidentale ale apelor.

b) protecția aerului:

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți

Etapa de construire

În perioada de construcție, sursele de emisie a poluanților atmosferici sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții și prelucrarea solului) și mobile (trafic utilaje și autocamioane – emisii de poluanți și zgomot)

Principalul poluant care va fi emis în atmosferă pe perioada de execuție va fi reprezentat de pulberi totale în suspensie – în special TSP și PM10.

O proporție însemnată a lucrărilor include operații care se constituie în surse de emisie a prafului : operații aferente manevrării pământului, materialelor balastoase și a cimentului/asfaltului și a celorlalte materiale, precum și săpături (excavări), umpluturi (descărcare material, împrăștiere, compactare), lucrări de infrastructură.

O sursă de praf suplimentară este reprezentată de eroziunea vântului, fenomen care însoțește lucrările de construcție, datorită existenței pentru un anumit interval de timp, a suprafețelor de teren neacoperite expuse acțiunii vântului. În timpul desfășurării lucrărilor de construcție, factorul de mediu aer va fi influențat de traficul utilajelor și mijloacelor de transport de pe șantier. Utilajele, indiferent de tipul lor, funcționează cu motoare Diesel, gazele de eșapament evacuate în atmosferă conținând întregul complex de poluanți specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NOx), compuși organici volatili nonmetanici (COVnm), metan (CH₄), oxizi de carbon (CO, CO₂), amoniac (NH₃), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO₂), particule și hidrocarburi.

Particulele rezultate din gazele de eșapament de la utilaje se încadrează, în marea lor majoritate, în categoria particulelor respirabile.

Un aspect important îl reprezintă faptul că toate materialele de construcție vor fi produse în afara amplasamentului, urmând a fi livrate în zona de construcție în cantitățile strict necesare și în etapele planificate, evitându-se astfel depozitarea prea îndelungată a stocurilor de materiale pe șantier și supraîncărcarea șantierului cu materiale.

Se estimează ca impactul va fi strict local și de nivel redus.

Măsuri de protecție a aerului în perioada de execuție:

- Corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizionează șantierul cu materiale;
- Transportul materialelor se va face pe cât posibil pe drumurile din afara zonelor locuite;
- Curățarea pneurilor mijloacelor de transport, la ieșirea din zona fronturilor de lucru, în cazul utilizării drumurilor publice;
- Se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor, în corelare cu factorii locali;
- Vehiculele care transportă materiale ce pot elibera în atmosferă particule fine, vor fi acoperite cu prelate;
- Elaborarea unui plan de întreținere a utilajelor pentru asigurarea unui nivel de emisii redus;
- Întreținerea stării tehnice bune a utilajelor și mașinilor de transport;
- Evitarea formării ambuteiajelor (datorate restricțiilor de trafic) prin semnalizări și dirijare corectă a circulației;
- Acoperirea materialelor în timpul transportului;
- Circulația cu viteze reduse;
- Verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- Se va evita decopertarea suprafețelor mari de sol vegetal, pentru a nu crea suprafețe libere de vegetație care expuse vântului pot fi generatoare de praf;
- Menținerea unui grad optim de umiditate a solului decopertat;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor;
- Nu se vor depozita în spațiu deschis materiale pulverulente pentru prevenirea poluării aerului în perioadele cu vânt
- Se vor utiliza tehnici/ tehnologii de construire performante, cu emisii atmosferice cât mai reduse;

- Luarea și respectarea măsurilor specifice privind riscul de producere a incendiilor și exploziilor datorat manipulării defectuoase și utilizării în condiții neadecvate a explozivilor folosiți la derocări;
- Lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne care să reducă emisia de substanțe poluante în aer;

Etapa de funcționare

Pe perioada de funcționare nu vor fi poluări ale factorului de mediu aer datorită soluțiilor constructive adoptate și a echipamentelor performante utilizate.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și de vibrații:

În etapa de execuție, principalele surse de zgomot și vibrații rezultă din exploatarea utilajelor anexe în funcțiune, ce deservește lucrările și de la mijloacele de transport care tranzitează amplasamentul.

Zgomotele și vibrațiile se produc în situații normale de exploatare a utilajelor și instalațiilor folosite în procesul de organizare de șantier, au caracter temporar și nu au efecte negative asupra mediului.

Având în vedere că utilajele folosite sunt acționate de motoare omologate, nivelul zgomotului produs se încadrează în limitele impuse.

Măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Etapa de execuție

- Evitarea lucrului în timpul orelor de odihnă;
- Alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită, ținând seama de natura activității desfășurate, cel mai mic nivel de zgomot posibil;
- Viteză redusă autobasculante și mijloace de transport agabaritice la trecerea prin localități;
- Utilizarea de echipamente și vehicule silențioase, întreținerea periodică în vederea menținerii emisiilor acustice în limitele operaționale normale;
- Dotarea utilajelor cu amortizoare de zgomot;
- Limitarea funcționării simultane a utilajelor în zonele cu receptori sensibili;

- Limitarea pe cât posibil a operațiilor generatoare de zgomot la perioade care nu coincid cu cele de odihnă ale populației.
- La nivelul unor receptori sensibili (în proximitatea zonelor de locuire, a unor arii protejate cu formațiuni forestiere, etc.) se vor amplasa ecrane de protecție sonoră, astfel încât poluarea fonică să fie anulată.

Etapa de funcționare

În timpul exploatării sistemului de stocare energie electrică, nu vor fi necesare amenajări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, având în vedere funcțiunea propusă. În situația unei exploatări normale zgomotele și vibrațiile se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare. De asemenea nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin SR 10009/2017 Acustică urbană. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot și Ordin nr. 119 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, iar valorile limită de expunere la zgomot vor fi în concordanță cu cele prevăzute de HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la zgomot.

d) protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul de asigurare a protecției deoarece nu există surse de radiații ori materiale radioactive.

e) protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatiche

În cadrul lucrărilor de construcții/montaj desfășurate se manifestă un impact fizic asupra solului/subsolului ce constă în lucrările de terasamente ce urmează a fi efectuate (excavare, nivelare, compactare) pentru infrastructură și rețelele aferente. Impactul asupra solului/subsolului se poate produce ca urmare a apariției unor posibile scurgeri accidentale de lubrefianți, carburanți sau substanțe chimice, datorită funcționării utilajelor și mijloacelor de transport folosite în cadrul organizării de șantier. De asemenea, gospodărirea incorectă a deșeurilor poate duce la poluarea solului, subsolului și apelor freatiche. Când se realizează decopertarea stratului fertil și depozitarea lui parțială, se scoate din circuitul natural, o cantitate de elemente nutritive, însă, cea mai mare parte a acestora va fi reintegrată acestui circuit, pe măsură ce stratul vegetal de sol depozitat va fi utilizat la refacerea ecologică a teritoriului, inclusiv a învelișului de sol, acolo unde aceasta se va preta.

Etapa de execuție

Măsurile specifice de reducere a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt prezentate în continuare:

- este interzisă deversarea apelor uzate rezultate pe perioada construcției în spațiile naturale (pe sol);

-spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor se va face exclusiv în zone special amenajate pentru astfel de operațiuni;

-utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar căile de acces stabilite conform proiectului, evitând suprafețele nepavate;

-utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în vederea evitării posibilității de apariție a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defecțiuni ale acestora cât și pentru minimizarea emisiilor în atmosferă;

-depozitarea materialelor în cadrul organizării de șantier trebuie să asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvată și eficientă, toate acestea în scopul de a evita pierderile și poluarea accidentală; -operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;

-reparațiile utilajelor / mijloacelor de transport care deserveșc organizarea de șantier se fac în locuri special amenajate cu platforme betonate.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (ambalaje ale materialelor de construcții, deșeuri provenite din resturi ale materialelor de construcții), astfel încât deșeurile nu vor fi niciodată depozitate direct pe sol. Toate deșeurile vor fi valorificate/eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor încheiate cu firme specializate.

Etapa de funcționare

În cazul respectării tehnologiilor de execuție a lucrărilor, factorii „sol” și „subsol” nu vor fi afectați de poluare

Având în vedere cele menționate anterior, impactul global asupra solului și subsolului pentru perioada de realizare a investiției, poate fi caracterizat ca fiind moderat, pe termen scurt, local.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

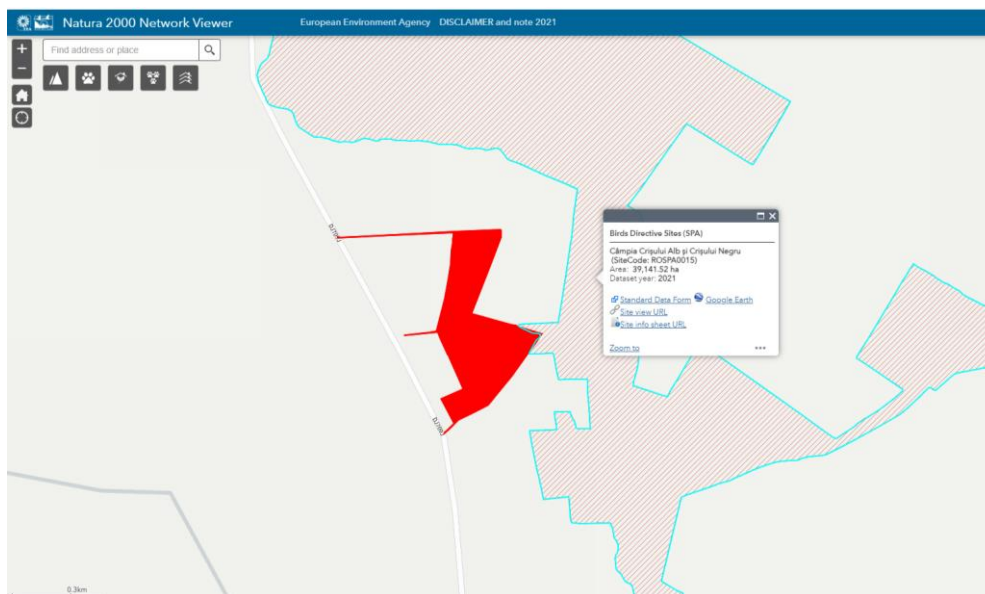
Amplasamentului proiectul propus se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

Parcela A 551/8 în suprafață de 46000 mp (4,6 ha) care intra în componenta amplasamentului proiectului, înscrisă în cartea funciară nr. 305250 Grăniceri, se suprapune parțial peste limita ariei naturale protejate ROSPA0015 (Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru) pe o suprafață de aproximativ 765 mp.

Facem precizarea că pe suprafața de interferență de circa 765 mp nu se montează nici un element constructiv al proiectului.

Astfel, toate elementele constructive ale proiectului se vor realiza în afara ariei naturale protejate Natura 2000 – ROSPA0015.

Suprafața de interferență este evidențiată în planul de situație a amplasamentului proiectului față de ROSPA0015.



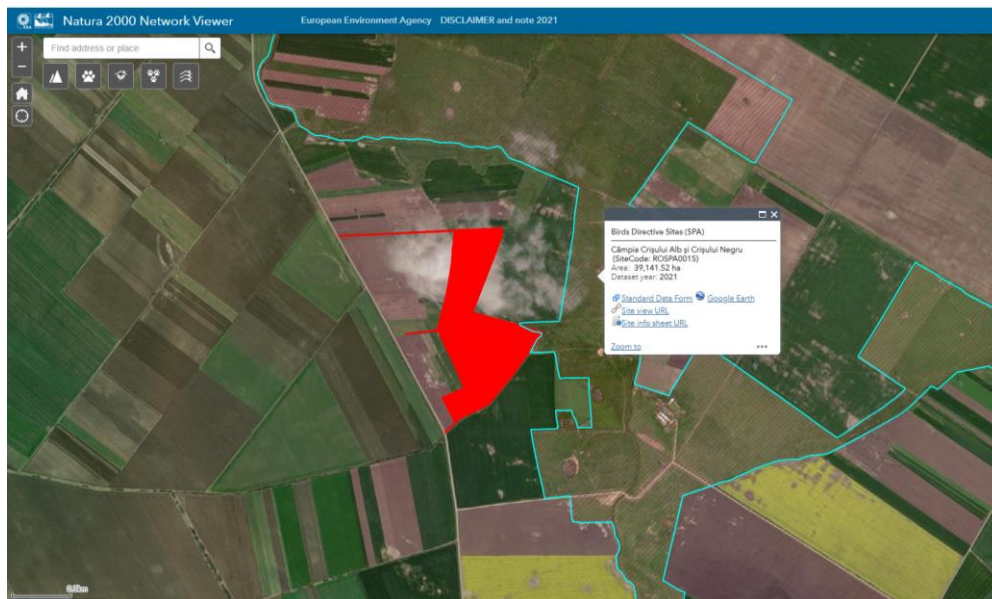


Figura 1. Amplasamentul proiectului în raport cu aria naturală protejată avifaunistică ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru (cu roșu este amplasamentul proiectului)

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Măsuri generale

- Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate avifauna, fauna terestră din perimetrul studiat.
- Cablurile vor fi amplasate îngropat sau asezate în pat-cabluri, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor respectiv a faunei terestre;
- Înlăturarea oricărui impact negativ asupra solului, apei, aerului (ex. scurgeri de combustibil, ulei, depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel, etc);
- Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere a vreunei specii de floră sau faună din zonă;
- Se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora.
- Se vor lua măsuri concrete pentru împiedicarea scurgerilor accidentale de motorină, ulei sau alte substanțe periculoase/ poluante în apă sau pe sol; suprafețele contaminate accidental vor fi excavate, iar volumul de pământ afectat se va trata/ elimina în conformitate cu prevederile specifice;

- Monitorizarea stării tehnice a utilajelor și mașinilor folosite la realizarea lucrărilor ;
- Nu se vor efectua lucrări de întreținere și/sau reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Interzicerea incendierii vegetației de orice tip;
- Evitarea lucrărilor de îngropare a cablurilor în perioada 15 aprilie – 15 mai: această reprezintă sezonul de cuibărire pentru majoritatea speciilor de păsări. Pentru reducerea la minim a deranjului asupra speciilor de păsări (și nu numai), recomandăm evitarea lucrărilor de amenajarea a drumurilor și săparea șanțurilor pentru conductorii electrici, a lucrărilor care implică decopertare, excavare, etc. în această perioadă.
- Instruirea personalului care execută lucrările prevăzute în proiect, referitoare la importanța amplasamentului desemnat ca sit Natura 2000, asigurându-se obiectivele de conservare ale siturilor;
- menținerea spațiilor verzi de pe arealul proiectului într-o stare favorabilă pentru a spori productivitatea naturală (baza piramidei trofice) situație care va favoriza apariția unor lanțuri trofice bine consolidate;
- Interzicerea amplasării pe raza proiectului a unor dispozitive care prin sunetul lor să perturbe bioritmul faunei terestre.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

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

Nu este cazul, în zona nu sunt obiective de interes public, în zonă nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

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

Nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane, zgomotul produs nu va depăși zgomotul fondului urban și neexistând emisii de poluanți.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

Deșeuri rezultate în timpul executării lucrărilor de execuție:

Coduri de deseuri	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare	Modalități propuse de gestionare a
-------------------	-----------------------------	----------------	-------------------	------------------------------------

conform Hot. nr. 856/2002			temporara	deseurilor
17 01 07	resturi de materiale de construcții și deșeuri din construcții	1	Depozitare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	0,2	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la realizarea umpluturilor
17 05 04	pământ și pietre , altele decât cele specificate la 17 05 03	1	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la refacerea terenurilor
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0,3	Depozitare temporară în recipiente pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,5	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 03	ambalaje de lemn	1	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate

15 01 04	ambalaje metalice	1	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
20 03 01	deșeuri amestecate municipale	1,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

- Modul de gospodărire a deșeurilor

Măsurile privind gestionarea deșeurilor în perioada de execuție:

- deșeurile se vor colecta selectiv în containere și se vor depozita temporar în locuri special amenajate;
- deșeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție;
- atât în cadrul organizării de șantier cât și a punctelor de lucru aferente vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;
- pentru deșeurile menajere și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare temporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubritate din localitatea cea mai apropiată în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;
- atât în timpul perioadei de execuție, cât și în etapa de funcționare orice deșeu metalic va fi depozitat în locuri special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a acestora în unități specializate pe baza unui contract prestabilit;

Deseuri generate în perioada de funcționare

În perioada de funcționare, având în vedere specificul activității ce se va desfășura pe amplasament, deșeurile generate sunt:

Coduri de deșeu conform Hot. nr. 856/2002	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante	0,5	Depozitare	Valorificare cu

	și de transmitere a căldurii		temporară în recipienti prevazuti cu cuva de retentie adecvați pe amplasament	operator autorizat
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	0,8	Depozitare temporară în recipienti adecvați pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	0,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere;
- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/depozitare.

Operatorii economici care generează deșeuri în urma activității de producție, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitate și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu întotdeauna se poate evita producerea deșeurilor.

Trebuie luate măsuri de minimizare a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică.

Reducerea cantității de deșeuri se poate face și prin colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora.

Reutilizarea: vor fi luate măsuri de reutilizare a tuturor deșeurilor reciclabile, se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi înlocuite cu sacoșe din materiale textile.

Reciclare: deșeurile vor fi colectate selectiv și predate în vederea reciclării firmelor specializate și se va asigura ca deșeurile de ambalaj să fie curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.

Valorificare energetică: predarea deșeurilor pretabile pentru valorificare energetică societăților specializate în detrimentul depozitării.

Eliminarea/depozitarea va fi ultima opțiune aleasă, atunci când celelalte au fost epuizate

Planul de gestionare a deșeurilor

Prevederile legale aplicabile sunt conforme cu Ordonanță de Urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor și a legislației speciale și subsecvente aplicabile pentru categorii de deșeuri și pentru operațiunile cu deșeurile.

Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurii. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinătăți.

Pământul se precolectează în containere sau se depozitează pe amplasament (conform precizărilor din Autorizația de Construire) și va fi transportat de un operator autorizat sau se va folosi la umpluturi.

Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate **în perioada de realizare a proiectului** și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare să fie realizate prin firme specializate, autorizate și reglementate din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități. Se vor contracta de către prestator firme specializate și autorizate pentru preluarea deșeurilor de construcții reciclabile și prelucrarea acestora, respectiv pentru eliminarea deșeurilor nereciclabile în depozite de deșeuri inerte.

Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare, conform legislației în vigoare privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.

Pentru a evita apariția unor situații ce nu respectă prevederile legislative și/sau producerea unor poluări datorită gestionării neadecvate a deșeurilor, în perioada derulării lucrărilor de amenajare trebuie respectate câteva reguli de bază, care trebuie aduse la cunoștința tuturor celor ce

desfașoară activități pe amplasament, inclusiv contractori și subcontractori care au responsabilități în ceea ce privește gestionarea deșeurilor generate:

- deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii, astfel încât să poată fi preluate și transportate de pe amplasament în vederea valorificării sau eliminării; se vor asigura facilități de depozitare intermediară în cadrul organizării de șantier, pe tipuri de deșeuri, creându-se condiții pentru colectarea selectivă;

- este interzisă cu desăvârșire incinerarea deșeurilor pe amplasament;

- este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora; toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens;

- se va urmări transferul cât mai rapid al deșeurilor din zona de generare către zonele de depozitare, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția, astfel, a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri sau împrăștierea lor pe teren sub influența vântului.

În perioada de funcționare, colectarea deșeurilor se va face în containere, pubele, ce vor fi preluate de un operator economic contractat. Colectarea deșeurilor generate pe amplasament se va face într-un spațiu special amenajat. Se va institui colectarea selectivă a deșeurilor pe categorii, în recipiente colorate diferit și inscripționate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Pe perioada execuției construcției nu se vor produce substanțe și preparate chimice periculoase pe amplasamentul proiectului.

Operațiile de schimbare a uleiului (uleiurile uzate) pentru utilajele și mijloacele de transport din cadrul organizării de șantier se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

Alimentarea cu combustibil, repararea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate și autorizate.

Pe perioada de funcționare a obiectivului deșeurile periculoase generate pot fi uleiul sintetic electroizolant și echipamente casate cu conținut de componente periculoase (transformatoare, intreruptoare, celule) care vor fi predate operatorilor autorizați cu care avem contracte încheiate.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Deșeurile periculoase generate sunt gestionate conform prevederilor legale aplicabile și predate operatorilor autorizați în vederea valorificării.

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

Resursele naturale regenerabile utilizate sunt: piatră, nisip, lemn, ciment – folosite în construcție – vor fi asigurate de constructor, nu vor fi exploatate de pe amplasamentul proiectului.

Solul, terenul pe care se amplasează construcțiile reprezintă o resursă naturală neregenerabilă. Solul rezultat din excavație se va folosi la umpluturi.

În timpul desfășurării operațiunilor în cadrul organizării de șantier nu se utilizează apa în lucrările de construcții ci doar în scop menajer și este strict interzisă evacuarea apelor uzate în apele de suprafață sau subterane.

Având în vedere structura și compoziția vegetației de pe amplasament, absența elementelor de interes conservativ și a speciilor protejate, și amplexarea redusă a lucrărilor de construcție atât la scara spațială cât și temporală, impactul lucrărilor asupra florei și vegetației poate fi considerat nesemnificativ.

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

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în conderare a urmatorilor factori:

Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

➤ **impactul asupra populatiei** - nu are impact, proiectul propus se află amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Grănicieri, la o distanță de aproximativ 3,12 km de localitate Grănicieri și 2,83 km de localitatea Șiclău, județ Arad;

➤ **impactul asupra sanatatii umane** - nu are impact, proiectul propus se află amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Grănicieri, la o distanță de aproximativ 3,12 km de localitate Grănicieri și 2,83 km de localitatea Șiclău, județ Arad.

Masinile nu vor parasi incinta santierului cu rotile murdare.

➤ **impactul asupra faunei si florei** – impactul proiectului se tratează în cadrul pct. XIII. deoarece amplasamentul proiectului se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

➤ **impactul asupra solului** nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus. Pot să apară poluări accidentale dacă există pierderi de carburanți de la motoarele utilajelor de construcții sau de la mașinile care vin în șantier pentru aprovizionarea cu materiale de construcții. În cazul unor poluări accidentale, constructorul va lua imediat măsuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.

➤ **impactul asupra folosintelor, bunurilor materiale** – impact pozitiv indirect, prin creșterea potentialului de dezvoltare a zonei; în apropiere nu se afla obiective de patrimoniu;

➤ **impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei** – fara impact, neexistând surse de poluare a apelor;

➤ **impactul produs de zgomot si vibratii** - redus doar in perioada de construire ;

➤ **impactul asupra peisajului si mediului vizual** – nu este cazul.

➤ **impactul asupra patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente** – fără impact, în zonă nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural;

➤ **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)** - nu se estimează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zonă și din localitățile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii,

➤ **magnitudinea si complexitatea impactului** - impact local redus la faza de construire și impact nesemnificativ la faza de funcționare

➤ **probabilitatea impactului** – probabilitate redusă;

– **durata, frecventa si reverbilitatea impactului** – impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a obiectivului. Luând în considerare destinația subsecventă a terenului, ~~impactul implementării proiectului propus este unul pozitiv. Impactul pe termen scurt~~

este unul negativ, generator de praf în perioada de execuție

– **natura transfrontiera a impactului**

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001.

– **Informatii privind atenuarea schimbarilor climatice si adaptarea la schimbarile climatice**

Orientari tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbarile climatice in perioada 2021 – 2027. Comunicarea Comisiei (2021/C 373/01):

Nr. crt.	Atenuarea schimbărilor climatice		
	Întrebări	DA	NU
1	Proiectul propus va emite dioxid de carbon (CO ₂), protoxid de azot (N ₂ O), metan (CH ₄) sau orice alt GES?	-	<p>Prin activitatea desfășurată prin proiectul propus nu se va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau orice alt GES, astfel prin proiectul propus nu se desfășoară activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor.</p> <p>Prin prezentul proiect se propune realizarea unui „Sistem de stocare energie electrică, conectare/racordare și organizare de șantier”, îndeosebi pentru energia electrică produsă din surse regenerabile, având în componența sa invertoare, întreruptoare principale AC, module baterii, sisteme de răcire, tablouri electrice de joasă tensiune, transformatoare de putere, celule medie tensiune (MT) și alte elemente constructive necesare funcționării sistemelor. Accesul la echipamente se va realiza din drumurile de exploatare existente, pe platforma de acces din piatră spartă și tasată, conform proiectului de drumuri. Totodată, se propune și realizarea unei stații de transformare MT/IT (medie tensiune/ înaltă tensiune), precum și a infrastructurii necesare racordării sistemului de</p>

			stocare energie electrică la rețeaua națională (SEN). Prin producerea energiei electrice din surse regenerabile (panouri fotovoltaice) nu se produc emisii GES.
2	Proiectul propus implica activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor?	-	Proiectul "SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ, CONECTARE/RACORDARE ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER GRĂNICERI", precum și dotările aferente se vor amplasa pe terenurile proprietate privată. Proiectul nu joacă rol de amplificator al emisiilor cu impact asupra factorului climatic.
3	Implică și alte activități (de exemplu, împăduriri) care pot acționa ca absorbanți de emisii?	-	Proiectul nu implică și alte activități decât cele menționate la punctul anterior, în mod indirect investiția va contribui la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.
4	Va influența proiectul propus în mod semnificativ cererea de energie?	Proiectul propus va influența direct, în mod pozitiv, producerea de energie electrică din surse regenerabile..	-
5	Este posibilă utilizarea surselor regenerabile de energie?	-	Proiectul propus nu implică utilizarea surselor regenerabile de energie.
6	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor	-	Proiectul propus nu implică, în perioada de funcționare, trafic fluid de personal.

	personale?		
7	Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă?	-	Obiectivul nu implica, în mod permanent, comercializarea de mărfuri.

Nr. crt.	Adaptarea la schimbările climatice			
	Intrebari	DA	NU	
1	Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice?	Valurile de caldura (inclusiv impactul asupra sanatatii umane, afectarea culturilor, incendii de padure etc)	-	Implementarea proiectului nu poate fi afectată de caldura extremă întrucât perioada de execuție a lucrărilor s-a facut ținându-se cont de acest parametru.
		Seceta (inclusiv disponibilitatea si calitatea scazute ale apei si cererea tot mai mare de apa)	-	Pe perioada de funcționare a proiectului propus nu este nevoie de apă tehnologică. Apa este folosită doar în perioada de realizare a lucrărilor, pentru stopirea agregatelor naturale utilizate.
		Cantitati extreme de precipitatii , inundatii provocate de râuri si viituri; furtuni si vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, cladirilor, culturilor si a padurilor)	-	Prin proiectul propus se propune realizarea unui „Sistem de stocare energie electrică, conectare/racordare și organizare de șantier”, îndeosebi pentru energia electrică produsă din surse regenerabile, având în componența sa invertoare, întreruptoare principale AC, module baterii, sisteme de răcire, tablouri electrice de joasă tensiune, transformatoare de putere, celule medie tensiune (MT) și alte elemente constructive necesare funcționării sistemelor. Accesul la echipamente se va realiza din drumurile de

			<p>exploatare existente, pe platforma de acces din piatră spartă și tasată, conform proiectului de drumuri. Totodată, se propune și realizarea unei stații de transformare MT/IT (medie tensiune/ înaltă tensiune), precum și a infrastructurii necesare racordării sistemului de stocare energie electrică la rețeaua națională (SEN).</p> <p>Din punct de vedere climatic, amplasamentul se caracterizează prin parametrii specifici ai zonei de stepa, cu un climat arid, cu regimul pluviometric secetos și viteza vântului normală.</p>
		<p>Alunecari de teren; nivelul în creștere al marilor, marea de furtună, eroziunea coastelor și intruziunea salină</p>	<p>-</p> <p>Teritoriul administrativ al comunei Grănicieri se situează în Câmpia Crișurilor, având o altitudine minimă de 90 m în zona de nord-vest și maximă de 100 de m în sud-vest. Suprafața câmpiei are o înclinare foarte redusă, din care râurile au cursuri foarte meandrate, divagante, cu frecvente iesiri din albie în trecut. Este o câmpie în coborâre lentă, respectiv câmpie de subsidență, iar datorită caracterului rătăcitor, divagant al rețelei hidrografice mai poartă numele de câmpie de divagare.</p> <p>Proiectul este amplasat pe un fundament consolidat, pe suprafața plană sau cvasiplană. Proiectul nu este legat de domeniul marin.</p>
		<p>Perioade reci; daune</p>	<p>-</p> <p>Prin proiect se propune</p>

		provocate de înghet – dezghet	<p>realizarea unui „Sistem de stocare energie electrică, conectare/racordare și organizare de șantier”, îndeosebi pentru energia electrică produsă din surse regenerabile, având în componența sa invertoare, întreruptoare principale AC, module baterii, sisteme de răcire, tablouri electrice de joasă tensiune, transformatoare de putere, celule medie tensiune (MT) și alte elemente constructive necesare funcționării sistemelor. Accesul la echipamente se va realiza din drumurile de exploatare existente, pe platforma de acces din piatră spartă și tasată, conform proiectului de drumuri. Totodată, se propune și realizarea unei stații de transformare MT/IT (medie tensiune/ înaltă tensiune), precum și a infrastructurii necesare racordării sistemului de stocare energie electrică la rețeaua națională (SEN). Proiectul nu este influențat de perioadele reci în care pot apărea daune provocate de înghet-dezghet. Materialele care se folosesc la realizarea proiectului sunt proiectate să funcționeze și la temperaturi scăzute.</p>
2	În ce măsură ar putea fi necesar ca proiectul să se adapteze la schimbările climatice și la posibilele evenimente extreme?	-	Proiectul, prin excelență, este adaptat la conceptul schimbărilor climatice, contribuind la reducerea

			emisiilor GES, a dioxidului de carbon (CO ₂), protoxidului de azot (N ₂ O), metanului (CH ₄).
3	Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa?	-	Amplasamentul proiectului este amplasat pe teritoriul administrativ al comunei Grăniceri. Amplasamentul proiectului este localizat la o distanță suficientă față de receptorii protejați (locuințe), respectiv la o distanță de aproximativ 3,12 km de localitate Grănicieri și 2,83 km de localitatea Șiclău, județ Arad, astfel încât nu se va provoca deranj asupra acestora ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

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

Având în vedere specificul activității și impactul redus asupra factorilor de mediu, nu se impune monitorizarea prin prelevarea periodică de probe și analizarea acestora în laboratoare acreditate.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore

care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective.

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

Amplasamentul proiectului propus a fost reglementat, în baza Documentației de urbanism nr. 1/2000 faza PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Grăniceri nr. 25 din 22.10.2007 și Hotărârea Consiliului Local Grăniceri nr.15 din 27.02.2017 privind prelungirea PUG. în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991. privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata, cu modificările și completările ulterioare și a Hotărârii Consiliului Local al Comunei Grăniceri nr.34 din 14 martie 2023 de aprobare a PUZ „*Construire și racordare parc fotovoltaic Arad 1 în extravilanul localităților Grăniceri și Pilu*” și conform Certificatului de Urbanism nr. 5 din 19.06.2023.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier constă în amenajarea temporară a unui spațiu pentru amplasarea containerelor de birouri, a unui spațiu de depozitare componente, materiale, parcare autovehicule. Paza amplasamentului se va face 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână. Minim două persoane vor fi de pază simultan la amplasament. La intrarea principală se va găsi o cabină de pază prefabricată. Atât intrarea cât și zona îngrădită vor avea asigurat personal de pază constant. Suprafața destinată organizării de șantier este de cca. **10.000** mp, iar, la finalizarea lucrărilor, aceasta va reveni proiectului de stocare energie electrică, fiind completată cu echipamente considerate necesare bunei funcționări a ansamblului. De pe această suprafață se va îndepărta solul fertil și vegetația existentă care va fi depozitată în vecinătatea acestei suprafețe. Zona va fi nivelată și compactată și va fi acoperită cu piatră spartă. La finalizarea lucrărilor, ansamblul

organizării de șantier va fi dezafectat, inclusiv platforma de piatră spartă, unde solul va reveni la amenajarea inițială naturală.

Organizarea de șantier va avea în vedere următoarele:

- asigurarea căilor de acces;
- delimitarea fizică a organizării de șantier;
- asigurarea alimentării cu energie electrică prin instalarea unui grup diesel generator;
- alimentarea cu apă se va asigura prin rezervoare/cisterne;
- montarea panoului general de distribuție al organizării de șantier, pentru alimentarea consumatorilor de 0,4kV;
- asigurarea unui iluminat general, în aer liber și în clădiri, cu un nivel de iluminare conform cu normele aplicabile;
- dotarea cu mijloace PSI;
- prezentarea informațiilor privitoare la șantier prin:
- montarea panoului general de șantier (în conformitate cu cerințele legale);
- montarea unui panou ce indică lucrările specifice din șantierul de construcții și EIP necesar;
- afișarea de instrucțiuni generale cu privire la "Disciplina în șantierul de construcții" (Regulament de ordine interioară).
- afișarea unui Plan de circulație în șantier în proximitatea șantierului cu indicarea acceselor;
- afișarea unui Plan de acțiune în situații de urgență (incendiu, calamități naturale);

Se va asigura păstrarea curățeniei atât la locul de desfășurare al activității cât și în vecinătatea zonei organizării de șantier, precum și pentru menținerea în cele mai bune condiții a platformei interioare.

Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a muncii și de protecție împotriva incendiilor.

La efectuarea lucrărilor se va acorda o atenție deosebită respectării normelor actuale de protecție a mediului și a restituirii în forma inițială a suprafețelor utilizate pe parcursul existenței

organizării de șantier aferente execuției, a drumurilor pentru acces cu utilaje și mijloace de transport, etc.

Principalele utilaje care funcționează pe perioada de dezvoltare a proiectului de stocare a energiei electrice sunt menționate în tabelul de mai jos:

Tip utilaj	Cantitate	UM
Utilaje de transport (nr. utilaje 8x4 sau articulate, TIR/platforme transport structura etc)	2	buc
Utilaje de descarcare (stivuitoare dupa caz, Manitou)	2	buc
Utilaje de săpat	2	buc
Utilaje de compactat	2	buc
Greder	1	buc
Macara	1	buc
Betonieră	1	buc

Propunerile și măsurile de intervenție – tehnice, juridice, urbanistice etc – privesc în execuție următoarele categorii de probleme analizate distinct în studiul de specialitate:

- nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respective dispozitive sonore pentru a combate avifauna, fauna terestră și temporară acvatică din perimetrul studiat;
- împrejurirea nu va fi conectată la o sursă de current electric deoarece pot exista mortalități în rândul faunei terestre
- cablurile electrice subterane MT nu vor fi amplasate aerian, ele urmând a fi îngropate sau așezate în pat-cabluri, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor respective a faunei terestre;
- înlăturarea oricărui impact negativ asupra solului, apei, aerului (ex. scurgeri de combustibil, ulei, depunerea necontrolată a deșeurilor de orice fel);
- monitorizarea stării tehnice a utilajelor și mașinilor utilizate;
- interzicerea, pe toată durata de realizare a proiectului, a distrugerii sau colectării cuiburilor și ouălor, capturarea sau omorârea puilor și păsărilor adulte, perturbarea păsărilor din arealul planului;

-localizarea organizarii de santier – santierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investitiei propuse.

-descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Impactul asupra mediului în ceea ce privește lucrările de organizare de șantier nu este semnificativ, deoarece organizarea se va desfășura pe perioada premergătoare executării noii construcții și implică împrejmuirea terenului pentru a evita răspândirea materialelor de construcții pe terenurile vecine, poziționarea de grupuri sanitare ecologice, cât și amplasarea unor containere/pubele pentru depozitarea deșeurilor rezultate din procesul constructiv.

În perioada lucrărilor de organizare de șantier, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate cu motoare omologate, care în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici).

Executantul va păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție.

În cursul execuției, executantul va asigura eliberarea șantierului de toate obstacolele, deșeurile și materialele care nu mai sunt necesare, va curăța și îndepărta deșeurile rezultate din lucrările temporare și utilajele care nu mai sunt necesare pentru continuarea lucrărilor.

După terminarea lucrărilor aferente fiecărei etape, executantul va înlătura toate materialele rezultate din lucrari.

-surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu în timpul organizarii de santier - motoarele utilajelor și ale mașinilor de transport a materialelor utilizate reprezintă sursele de poluanți; nu este cazul de amplasare a unor instalații speciale pentru protecția mediului în timpul organizării de șantier, impactul fiind temporar și redus.

-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care se vor vidanja periodic de către o firmă specializată.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de șantier, care vor fi depozitate în containere/pubele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol. Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în

condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, valorificare sau eliminare să fie realizate prin firme specializate și autorizate.

Organizarea de șantier va fi dotată cu materiale absorbante specifice pentru compuși petrolieri care vor fi utilizate în caz de nevoie.

Împrejmuirea terenului se va face pe limitele de proprietate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

Refacerea suprafețelor ocupate în cadrul organizării de șantier la finalizarea proiectului

După încheierea lucrărilor de construire se va realiza refacerea amplasamentului conform documentației tehnice.

- pentru protecția factorilor de mediu, se prevede:

- Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- Desemnarea unui persoane în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
- Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;
- Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;
- În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.
- interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;
- desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;
- valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;
- toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament prin firme specializate în colectare și neutralizare;

- în caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.

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

Pentru a evita poluările accidentale se vor lua următoarele măsuri:

- controlul strict al personalului muncitor privind disciplina în șantier: instructajul periodic, echipamentul de protecție, etc.;
- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport;
- verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului în anumite zone, a plăcuțelor indicatoare cu însemne de pericol – unde este cazul;
- realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
- controlul și restricționarea accesului persoanelor în șantier;
- întocmirea unui plan de intervenții în caz de situații neprevăzute sau a unor fenomene meteorologice extreme (precipitații abundente, furtuni); planul va prevedea în special măsurile de alertare, informare, soluții pentru minimizarea efectelor

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Eventuala dezafectare/demolare a construcției constă în executarea următoarelor lucrări:

- dezmembrarea construcției, cu recuperarea și valorificarea materialelor re folosibile;
- demolarea fundațiilor și utilizarea betonului pentru diferite amenajări (de ex.: drumuri, umpluturi, etc.);
- recuperarea și valorificarea cablurilor electrice;
- umplerea fundațiilor și refacerea covorului vegetal.

Volumul de lucrări necesare a fi executate la închidere generează modificări fizice în amplasament; impactul va fi redus pentru a nu afecta semnificativ zona.

Dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se vor face conform normativelor în vigoare.

Datorită faptului că sunt probabilități reduse ca în timpul exploatării să se producă o poluare a solului sau a subsolului, a apelor de suprafață, refacerea amplasamentului după încetarea

activității va consta doar în eliminarea materialelor de construcție care în momentul respectiv vor deveni deșeuri sau deșeuri reciclabile.

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

După executarea lucrărilor, pe toată lungimea lucrărilor terenul va fi adus la forma inițială.

În principal aceste modalități implică, după dezmembrarea/demolarea construcției, aducerea terenului la starea inițială prin realizarea de umpluturi, aducerea terenului la cote asemănătoare cu terenurile învecinate și refacerea covorului vegetal.

Însă, aceste modalități se vor stabili clar la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului în vederea utilizării ulterioare a terenului și se vor face pe bază de proiect.

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă
2. Planul de situație;

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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

Amplasamentului proiectului propus "**SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ, CONECTARE/RACORDARE ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER GRĂNICERI**", propus a fi realizat în comuna Grănicieri, amplasament identificat prin CF 301896, 300073, 304184, 304185 TP65818/1994 (CF 305250), HCN 556, De 553/1, De 547, De 558/1, județul Arad, se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru (vezi Fig. 2).

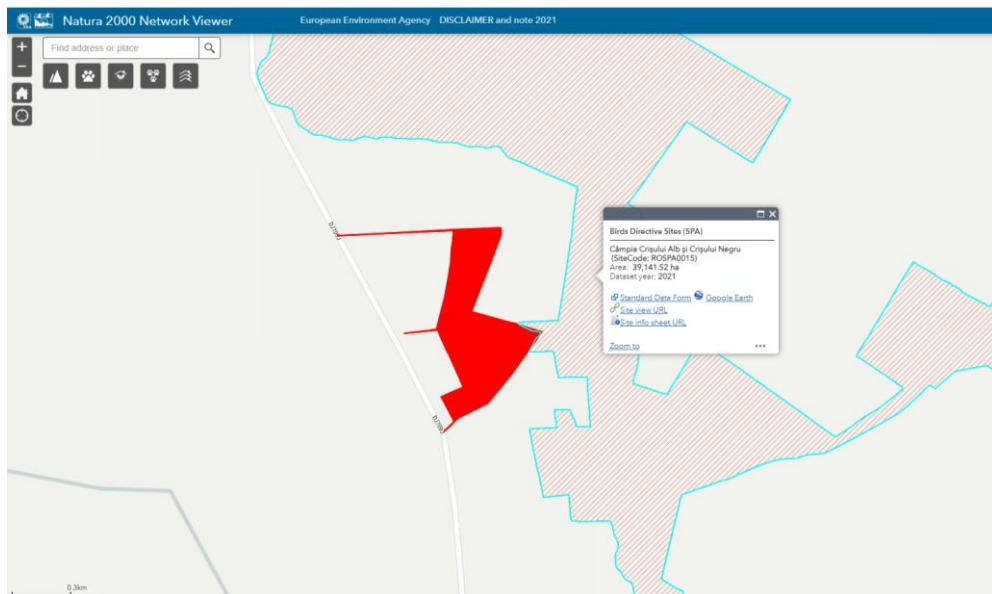
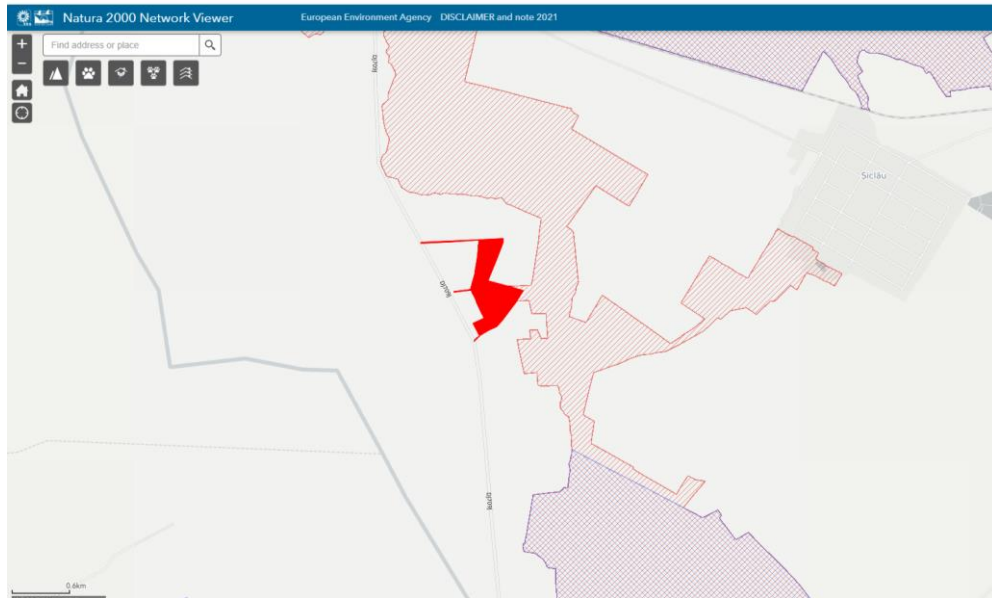


Figura 2. Poziționarea amplasamentului proiectului raportat la ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru (cu roșu este amplasamentul proiectului propus)

Coordonatele Stereo 1970 ale amplasamentului proiectului sunt:

Coordonate "Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70" Suprafata afectata - Stocare Graniceri		
Nr. Crt.	X (EST)	Y (NORD)
1	217200.684	560333.874
2	217253.380	560500.146
3	217257.342	560519.253
4	217272.256	560591.167
5	217289.015	560671.976
6	217289.986	560678.948
7	217298.370	560739.169
8	217301.095	560758.737
9	217303.692	560777.385
10	217306.148	560795.023
11	217308.563	560812.369
12	217310.725	560827.896
13	217470.703	560654.520
14	217474.436	560653.066
15	217483.122	560660.264
16	217474.780	560663.514
17	217470.703	560654.520
18	217553.414	560833.462
19	217554.539	560792.017
20	217492.660	560656.614
21	217492.635	560656.558
22	217474.436	560653.066
23	217479.045	560651.270
24	217483.122	560660.264
25	217492.635	560656.558
26	217386.569	560418.664
27	217384.069	560419.467
28	217382.387	560414.014
29	217581.052	560348.826
30	217207.050	560328.212
31	217137.338	560324.825

32	217039.242	560319.152
33	217039.029	560324.231
34	217165.677	560331.786
35	217200.684	560333.874
36	217581.052	560348.826
37	217609.786	560347.350
38	217607.809	560341.937
39	217733.458	560298.769
40	217737.448	560297.398
41	217708.704	560259.927
42	217685.017	560228.609
43	217678.340	560220.538
44	217669.644	560210.027
45	217668.186	560207.984
46	217661.238	560198.248
47	217572.374	560089.063
48	217507.486	560014.704
49	217447.121	559950.087
50	217377.227	559916.890
51	217293.396	559879.228
52	217275.319	559864.022
53	217240.539	559834.766
54	217218.695	559815.689
55	217218.266	559816.995
56	217216.965	559820.958
57	217216.918	559821.101
58	217219.248	559820.941
59	217237.911	559837.783
60	217270.364	559865.081
61	217270.364	559865.081
62	217607.809	560341.937
63	217733.458	560298.769
64	217270.364	559865.081
65	217209.393	559991.084
66	217324.077	560037.204
67	217291.259	560118.811

68	217254.214	560210.932
69	217253.322	560213.148
70	217235.284	560258.005
71	217221.044	560293.414
72	217207.050	560328.212
73	217310.725	560827.896
74	217310.725	560827.896

75	217002.613	560827.846
76	216725.167	560827.392
77	216723.174	560831.389
78	217002.610	560831.846
79	217310.711	560831.896
80	217553.414	560833.462

Tabelul nr. 1 cu prezentarea proiectului propus, cu expunerea elementelor relevante, care urmăresc activitățile cu posibil impact asupra mediului

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de implementare a planului/programului. Obiectivele planului/programului	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe planului pe perioada de implementare. Descriere obiective plan/program	Localizarea față de ariile naturale protejate
1.	Etapa de execuție a lucrărilor propuse	<p>Prin proiect se propune contruirea unui sistem de stocare energie electrică produsă de capacitățile de producția energiei regenerabile, stație de transformare electrică, conectare/racordare la rețelele din zonă, modernizarea drumurilor de exploatare și organizare de șantier. Organizarea de șantier va fi împrejmuită cu un gard temporar, prevăzut cu porți auto și pietonal.</p> <p>Suprafata totală de teren afectată de lucrare este de 253.244 m². Din aceasta 240.812 m² reprezintă terenurile aferente investiției pentru care beneficiarul va obține dreptul de concesiune/ suprafață, iar 12.432 m² reprezintă drumuri de acces și canale. Pe suprafața de 240.812 m² a terenului, se propune realizarea unui „Sistem de stocare energie electrică, conectare/racordare și organizare de șantier”, îndeosebi pentru energia electrică produsă din surse regenerabile, având în componența sa invertoare, întreruptoare principale AC, module baterii, sisteme de răcire, tablouri electrice de joasă tensiune, transformatoare de putere, celule medie tensiune (MT) și alte elemente constructive necesare funcționării sistemelor. Accesul la echipamente se va realiza din drumurile de exploatare existente, pe platforma de acces din piatră spartă și tasată, conform proiectului de drumuri. Totodată, se propune și realizarea unei stații de transformare MT/IT (medie tensiune/ înaltă tensiune), precum și a infrastructurii necesare racordării sistemului de stocare energie electrică la rețeaua națională (SEN). Proiectul constă în realizarea unui sistem de stocare a energiei electrice în baterii, compus din:</p> <ul style="list-style-type: none"> • acumulatori Li-ION; 	Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

		<ul style="list-style-type: none"> • sistem de conversie al energiei bi-direcțional (invertoare); • sistem de răcire; • transformator de putere; • sistem de supraveghere, comandă-control; <p>Acumulatorii Li-ION sunt amplasați într-o structură de tip hală / container dotată cu sistem de detecție și stingere a incendiului, management inteligent al acumulatorilor Li-ION (BMS), cât și o instalație de management termic.</p> <p>Invertorul și transformatoarele / posturile de transformare vor fi amplasate în exterior, având grad de protecție ridicat la intemperii.</p> <p>Sistemul de stocare înmagazinează energie electrică prin conversia curentului alternativ în curent continuu și descarcă energia electrică înmagazinată prin reconversie în curent alternativ. Astfel energia electrică va fi evacuată în Sistemul Energetic Național prin realizarea unui racord la rețelele existente în zonă.</p> <p>Soluția de racordare la Sistemul Energetic Național va fi avizată în cadrul ședințelor tehnice și economice cu operatorii relevanți de rețea.</p> <p>Pe distanța de 0.5 m în jurul posturilor de transformare nu se va depozita nici un fel de material, această zonă fiind necesară manevrelor electrice.</p> <p>Spațiile pentru accesul cablurilor în interiorul clădirilor vor fi etanșizate cu presetupe speciale pentru a împiedica pătrunderea apei din sol în încăperile aferente sistemului de stocare.</p> <p>În întreaga instalație electrică din cadrul sistemului de stocare se vor amplasa IDS-uri (indicatoare de securitate) ce vor fi inscripționate corespunzător.</p> <p>Sistemul de stocare vine ca o măsură de optimizare și eficientizare a performanțelor sistemelor de producție de energie verde. Principalele elemente componente de curent continuu ale sistemului de stocare sunt: bateriile (acumulatorii) și invertoarele.</p> <p>Acumulatorii vor fi într-o structură de tip hală/ container, dotată cu sistem de detecție, prevenție și stingere a incendiului, management inteligent al acumulatorilor Li-ION (BMS), dar și cu o instalație de management termic ce permite menținerea unei temperaturi optime pentru exploatarea eficientă a instalației. Sistemul de management al bateriei (BMS) are rolul de a asigura funcționarea acumulatorilor din fiecare rack în condiții optime, prin monitorizarea</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>parametrilor esențiali (tensiune, temperatură, curent) din fiecare modul de baterii și declanșarea sistemelor interne/externe de protecție și siguranță.</p> <p>Alimentarea cu energie electrică a serviciilor interne a instalației de stocare se va realiza cu ajutorul unei rețele electrice 0,4 kV ce are în componența sa următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cabluri electrice; - tablouri electrice de distribuție; - echipamente electrice de protecție; - consumatori servicii interne; <p>În cadrul Stației de transformare MT/IT kV se pot prevedea următoarele echipamente și instalații, fără a se limita la:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamente primare de înaltă tensiune (celule linie, trafo și/sau celule bloc IT, celule cuplă IT, orice celule IT necesare bunei funcționări echipate cu separatoare, întreruptoare, transformatori de curent/tensiune, descărcătoare, etc), inclusiv transformatoare de putere MT/IT kV; • Posturi electrice de transformare; • Instalații electrice subterane/aeriene de joasă, medie și înaltă tensiune; • Rețele de cabluri de comunicație/ fibră optică; • Sistemul de comandă-control-protecție și contorizare aferent stației; • Transformatoare pentru alimentarea serviciilor interne; • Sistem stocare energie electrică; • Serviciile proprii de c.a. (curent alternativ) și c.c. (curent continuu); • Instalațiile de teleprotecție și telecomunicații aferente transmisiilor și teleconducerii stației și instalațiile conexe; • Generatoare pentru alimentarea serviciilor interne ca surse de rezervă; • Instalație de împământare; • Realizarea unor noi instalații de securitate, supraveghere video și 	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>antiefracție;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Instalație de paratrăsnete; • Instalație de prize, aer condiționat și încălzire; • Instalație de iluminat general și perimetral; • Instalație de stins incendii; • Organizare de șantier; • Orice alte instalații / echipamente necesare bunei funcționări a stației de transformare și racordare MT/IT kV și asigurării condițiilor tehnice de racordare la SEN. <p>✓ Lucrările de construcții și instalații aferente construcțiilor vor consta în realizarea de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Drumuri interioare; • Platforme montare-intervenții; • Fundații echipamente; • Împrejmuiri și porți de acces; • Cadre metalice; • Stâlpi medie / înaltă tensiune; • Rigle; • Suporturi echipamente; • Canale de cabluri; • Infrastructură de evacuare a apelor pluviale și alimentare cu apă; • Clădiri pentru Spații Birouri, Camere comandă/telecomandă și control, Săli servere, inclusiv anexe (grupuri sanitare, spații depozitare, etc.). <p>✓ Realizarea drumurilor de acces la stația de transformare MT/IT kV din drumurile de exploatare existente.</p> <p>Împrejmuirea va consta în gard din panouri sau plasă, fixate pe stâlpi din țevă, cu o fundație. La partea superioară se pot prevedea 3 rânduri de sârmă ghimpată tip NATO. Porțile de acces pietonale vor fi realizate din țevi cu panouri de gard. Înălțimea gardului este de aproximativ 2,5 m la panourile de plasă și cca 25 cm partea de sârmă ghimpată. La partea inferioară a gardului, între gard și pământ va</p>	
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>fi lăsată o fantă de 20 cm liberă, sau împrejmuirea va avea prevăzută goluri cu diametrul de 20 cm pentru a permite libera circulație a faunei terestre.</p> <p>Supravegherea video se va putea face cu camere video de exterior, rezoluție corespunzătoare, montate pe stâlpii pentru iluminatul exterior. Comunicația între camerele video și înregistratorul de rețea (NVR) se va face prin intermediul cablurilor de comunicație (Ethernet). Înregistratorul de rețea se va amplasa în anvelopă de conversie/ transformare. Fundațiile proiectate pentru stâlpii de iluminat sunt fundații izolate, rigide, din beton armat.</p>	
2.	Organizarea de șantier	<p>Organizarea de șantier constă în amenajarea temporară a unui spațiu pentru amplasarea containerelor de birouri, a unui spațiu de depozitare componente, materiale, parcare autovehicule. Paza amplasamentului se va face 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână. Minim două persoane vor fi de pază simultan la amplasament. La intrarea principală se va găsi o cabină de pază prefabricată. Atât intrarea cât și zona îngrădită vor avea asigurat personal de pază constant. Suprafața destinată organizării de șantier este de cca. 10.000 mp, iar, la finalizarea lucrărilor, aceasta va reveni proiectului de stocare energie electrică, fiind completată cu echipamente considerate necesare bunei funcționări a ansamblului. De pe această suprafață se va îndepărta solul fertil și vegetația existentă care va fi depozitată în vecinătatea acestei suprafețe. Zona va fi nivelată și compactată și va fi acoperită cu piatră spartă. La finalizarea lucrărilor, ansamblul organizării de șantier va fi dezafectat, inclusiv platforma de piatră spartă, unde solul va reveni la amenajarea inițială naturală. Se va asigura păstrarea curățeniei atât la locul de desfășurare al activității cât și în vecinătatea zonei organizării de șantier, precum și pentru menținerea în cele mai bune condiții a platformei interioare.</p> <p>Organizarea de șantier se supune strict regulilor de protecție a muncii și de protecție împotriva incendiilor.</p>	
3.	Etapa de funcționare	<p>"SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ, CONECTARE/RACORDARE ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER GRĂNICERI"</p>	

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Amplasamentului proiectului propus "**SISTEM DE STOCARE ENERGIE ELECTRICĂ, CONECTARE/RACORDARE ȘI ORGANIZARE DE ȘANTIER GRĂNICERI**", propus a fi realizat în comuna Grănicieri, amplasament identificat prin CF 301896, 300073, 304184, 304185 TP65818/1994 (CF 305250), HCN 556, De 553/1, De 547, De 558/1, județul Arad, se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, beneficiar **OPTIMUM GREEN SOURCES S.R.L.**

Date generale legate de aria naturală protejată cu care se suprapune proiectul propus

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este unul dintre cele mai importante pentru păsări acvatice și de silvostepă din Câmpia Tisei. Zona este compusă de două situri separate. Cel cu suprafața mai mare se află în triunghiul format de Crișul Alb respectiv Crișul Negru și se caracterizează prin păduri de luncă de-a lungul râurilor (P. Socodor, P. Somoș. P. Sinteia, P. Adea, P. Lunca), între acestea întinzându-se mlaștini, fânețe și în special pășuni sărăturoase de tip soloneț. În zonă se găsesc și două sisteme de heleștee (la Socodor și Tămașda). A doua zonă de află în lunca Crișului Negru și include păduri de luncă (P. Gurbediu) și de câmpie înaltă (P. Goroniște etc.).

ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este important pentru:

- a) 3 specii din categoria C1 - specii de interes conservativ global: vânturel de seară (*Falco vespertimis*), cristei de câmp (*Crex crex*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*);
- b) 2 specii din categoria C3 - aglomerări de specii migratoare, neamenințate la nivelul Uniunii Europene: culic mic (*Numenius phaeopus*) și sitar de mal (*Limosa limosa*),
- c) specii din categoria C4 - aglomerări mari de păsări acvatice;
- d) 5 specii din categoria C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene: erete sur (*Circus pygargus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), gaie neagră (*Milvus migrans*), erete de stuf (*Circus aeruginosus*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*).

Zonă de câmpie, străbătută de râurile Crișul Negru și Crișul Alb precum și de un număr mare de canale. Această zonă de câmpie pe lângă terenurile agricole dispune de un procent ridicat de zone umede, bălți, câmpuri întinse cu vegetație ierboasă și păduri. Datorită faptului că zona dispune de habitate diversificate. în ciuda factorilor negativi cauzate de impactul antropic, biodiversitate regiunii este foarte ridicată. Aria propusă este una din cele mai importante zone din România pentru eretele sur (*Circus pygargus*) și găzduiește populație semnificativă de vânturel de seară. În perioada de migrație. bălțile și câmpurile umede găzduiesc între 78.000 - 110.000 de păsări de apă într- un sezon. Dintre speciile migratoare două sunt extrem de

importante, efectivele care trec aici reprezintă cca. 1 % din populația europeană din ambele specii. Putem întâlni aici efective cuibăritoare importante pentru interiorul țării din specii cum ar fi chirighița cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), piciorong (*Himantopus himantopus*), dar apare cu regularitate și acvila de câmp (*Aquila heliaca*). Impactul antropic poate fi considerat semnificativ care se manifestă prin dezvoltarea infrastructurii, tăierea arborilor, transformarea pășunilor și a tanațelor în terenuri agricole, canalizări, vânătoare, precum și managementul neadecvat al lacurilor piscicole.

Tabelul nr. 2. Informații privind aria naturală protejată de interes comunitar potențial afectată de proiect

Codul și numele arie naturale protejate de interes comunitar	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	Aria naturala protejata de interes comunitar inclusă în zona de influență a PP (Da/Nu (justificare))	Aria naturală protejată de interes comunitar gazduiește specii de faună care se pot deplasa în zona planului (Da/Nu (justificare))	Aria naturala protejată de interes comunitar conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu (justificare))	Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Nu. Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Da, au fost stabilite prin Decizia Nr. 191 din 13.04.2022	Da	Da, amplasamentul proiectului propus se află situat în vecinătatea ariei naturate protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Da, având în vedere amplasarea, caracteristicile ampalsamentului si vagilitatea păsărilor, acestea ajung în zona proiectului	Da	Aria naturală are plan de management aprobat. - Respectarea zonelor de liniște în jurul vizuinelor, cuiburilor de răpitoare identificate ca fiind active, pe o rază de 50m în jurul acestora - Limitarea pătrunderii animalelor domestice în sit, controlul deplasării câinilor cu jujeu - Arborii în care se găsesc adăposturi de lilieci și cuiburi de păsări răpitoare se exclud de la tăiere, în scopul asigurării funcțiilor

						<p>habitatului. În cazul speciilor prioritare de interes comunitar se va asigura o zonă tampon în jurul arborilor în care se găsesc cuiburile/adăposturile, la o distanță diferită stabilită în funcție de specie, dar care nu va fi mai mică de 50m în diametru mitarea prezenței speciilor invazive.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Excluderea utilizării de capcane pentru capturarea speciilor vizate. - Managementul suprafețelor în vederea evitării și/sau reducerii fragmentării habitatelor datorată expansiunii infrastructurii și dezvoltării activităților umane, includerea în planurile de dezvoltare a aspectelor legate de conectivitatea populațiilor, în special în zonele cheie - culoarele de legătură cu alte suprafețe împădurite masiv de exemplu. - Interzicerea accesului câinilor neînsoțiți, fără jujeu - Reglementarea activității de pășunat și cosit, pentru a păstra structura habitatelor de cuibărire și hrănire. - Limitarea folosirii substanțelor chimice remanente. - Plantarea pe cabluri a unor izolatori care să ferească păsările de
--	--	--	--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

							<p>electrocutare.</p> <ul style="list-style-type: none">- Oprirea tăierii arborilor înalți în câmp deschis, păstrarea unui număr de 2-3 arbori înalți pe picior în lizierele unităților amenajistice exploatare, respectiv din lunca râurilor.- Limitarea extinderii culturilor agricole.- Cositul manual al fânațelor, în afara perioadei de cuibărit.- Interzicerea cu strictețe a incendierii stufului și vegetației în general.- Păstrarea tufărișurilor de-a lungul drumurilor și la liziera pădurilor, precum și între parcelele agricole.
--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Proiectul propus se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**.

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața /populația	Locația față de PP (intersecția Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ciconia ciconia</i>	R 20-25	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află la 1,5 km de amplasamentul proiectului	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Circus pygargus</i>	R 6-9	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la peste 7 km de amplasamentul acestuia.	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
	<i>Aquila pomarina</i>	R 1-2	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Picus canus</i>	P 2-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție cel mai apropiat se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



<i>Dendrocopos medius</i>	P 40-80	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Coracias garrulus</i>	R 20-30	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dendrocopos syriacus</i>	P 15-25	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Caprimulgus europaeus</i>	R 7-8	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 20 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Circaetus gallicus</i>	R 1-1	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Aquila heliaca</i>	C 1-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pandion haliaetus</i>	C 6-10	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare



<i>Haliaetus albicilla</i>	P 1-1 W 2-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pernis apivorus</i>	R 2-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Milvus migrans</i>	R 2-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Buteo rufinus</i>	C 1-3	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sylvia nisoria</i>	R 20-40	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Lanius collurio</i>	R 200-400	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lanius minor</i>	R 300-400	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, vest și sud a proiectului, la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

<i>Lullula arborea</i>	R 20-30	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea est a proiectului la peste 25 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Luscinia svecica</i>	R 1-2	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă-inadecavtă	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Crex crex</i>	R 20-30	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la aproximativ 10 km de amplasamentul acestuia.	Neforabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anthus campestris</i>	R 30-60	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Ciconia nigra</i>	R 3-4 C 40-150	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Botaurus stellaris</i>	R 5-6	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	R 1	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

<i>Himantopus himantopus</i>	R 5-22	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Recurvirostra avosetta</i>	R 20-60 C 80-150	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	menținerea stării de conservare
<i>Mergus albellus</i>	W 8-20	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tringa glareola</i>	C 300-800	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Egretta alba</i>	C 30-80	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ardea purpurea</i>	R 10-15 C 20-40	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Asio flammeus</i>	R 2 W 5-15	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul specie conform hărții de distribuție se află în partea de sud a proiectului la peste 7 km de amplasamentul acestuia.	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

<i>Ardeola ralloides</i>	R 3-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Porzana parva</i>	R 3-6	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 6 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	R 4	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Alcedo atthis</i>	R 20-30	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Circus aeruginosus</i>	R 8-10	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Egretta garzetta</i>	R 22-27	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia.	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Nycticorax nycticorax</i>	R 80-120	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție cel mai apropiat se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia.	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

<i>Aythya nyroca</i>	R 18-22 C 70-100	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Platalea leucorodia</i>	R 11 C 30-60	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Gavia arctica</i>	W 15-20	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sterna hirundo</i>	R 5-10 C 20-100	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Plegadis falcinellus</i>	R 6	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Larus melanocephalus</i>	C 1-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, vest și sud a proiectului, la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Gavia stellata</i>	W 8-10	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare



<i>Philomachus pugnax</i>	C 2000-10000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Grus grus</i>	C 10-40	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a amplasamentului proiectului la peste 10 km	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Ixobrychus minutus</i>	R 30-70	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul proiectului	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Upupa epops</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Aythya ferina</i>	R 100-150 C 2000-5000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas strepera</i>	R 5-8 C 100-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Aythya fuligula</i>	C 500-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare



<i>Anser anser</i>	C 100-150	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anser albifrons albifrons</i>	W 250-2000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas querquedula</i>	C 400-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas platyrhynchos</i>	C 8000-12000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas penelope</i>	C 800-1500	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas crecca</i>	C 3000-5000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare



<i>Anas clypeata</i>	C 500-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Bucephala clangula</i>	C 200-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Anas acuta</i>	C 100-600	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tringa totanus</i>	R 10-40 C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Vanellus vanellus</i>	R 100-150 C 2000-4000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Tahybaptus ruficollis</i>	R 20-40 C 300-500	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare



<i>Tringa stagnatilis</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tringa ochropus</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Locustella naevia</i>	R 4-8	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea stării de conservare
<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Luscinia luscinia</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Locustella luscinioides</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



<i>Locustella fluviatilis</i>	R 100-180	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea stării de conservare
<i>Tringa nebularia</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Rallus aquaticus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Podiceps cristatus</i>	R 40-60 C 150-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Phalacrocorax carbo</i>	C 300-600	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Larus ridibundus</i>	C 3000-5000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



<i>Podiceps nigricollis</i>	R 6-12 C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Podiceps griseigena</i>	R 2-4 C 8-16	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Mergus merganser</i>	C 10-20	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul specie conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Pluvialis squatarola</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Numenius arquata</i>	C 400-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Tringa erythropus</i>	C 200-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Îmbunătățirea stării de conservare



	<i>Limosa limosa</i>	R 10 C 500-1500	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea stării de conservare
	<i>Charadrius dubius</i>	R 25-40 C 50-80	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Favorabilă (B-bună)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Calidris alpina</i>	C 300-600	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Limicola falcinellus</i>	C 2-6	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Tadorna tadorna</i>	C 4-8	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Larus fuscus</i>	C 6-20	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est, sud a proiectului la peste 5 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



	<i>Larus canus</i>	C 800-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Larus cachinnans</i>	C 400-800	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est, sud a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Gallinago gallinago</i>	R 15 C 200-400	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 30 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Fulica atra</i>	R 300-500 C 4000-6000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Milliaria calandra</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Oriolus oriolus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud-est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Remiz pendulinus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Streptopelia turtur</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 30 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Serinus serinus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Saxicola torquata</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Saxicola rubetra</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



	<i>Riparia riparia</i>	R C 200-800	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 8 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Phylloscopus collybita</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Oenanthe oenanthe</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Sylvia borin</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



<i>Sylvia curruca</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sylvia atricapilla</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Muscicapa striata</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord - est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Motacilla flava</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord - est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Motacilla alba</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord - est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Sturnus vulgaris</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



<i>Hirundo rustica</i>	R/C	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Delichon urbica</i>	R/C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud, nord și est a proiectului la peste 2 km de amplasamentul proiectului	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Gallinula chloropus</i>	R/C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Falco tinnunculus</i>	R 60-80	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Hipollais icterina</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Necunoscută	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Turdus viscivorus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



	<i>Turdus philomelos</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Columba oenas</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Jynx torquilla</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de vest a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Cuculus canorus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Columba palumbus</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de sud și est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Turdus merula</i>	R	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Anthus spinoletta</i>	W 8 -20	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Coturnix coturix</i>	R	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află la peste 1 km de amplasamentul proiectului	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Corvus frugillegus</i>	R 800-1000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord, sud și este a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Ardea cinerea</i>	R 200-250 C 150-300	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
	<i>Ardeola ralloides</i>	R 3-5	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Necunoscută	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

<i>Chlidonias hybridus</i>	R20-120	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Chlidonias niger</i>	R 3	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Circus cyaneus</i>	W 40-60	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Dryocopus martius</i>	P 6-8	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-vest a proiectului la peste 15 km de amplasamentul acestuia.	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Falco cherrug</i>	C 1-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
<i>Falco columbarius</i>	W 3-6	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Falco peregrinus</i>	W1-3	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare
	<i>Falco vespertinus</i>	R 53-68 C 100-300	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Hieraaetus pennatus</i>	R 1-2	Da. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Conform hărții de distribuție habitatul speciei este prezent pe toată suprafața sitului, astfel este posibilă prezența speciei pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Cygnus olor</i>	R C 6-12	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de est a proiectului la peste 10 km de amplasamentul acestuia	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Calidris ferruginea</i>	W	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Calidris temminckii</i>	W	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

	<i>Charudrius hiaticula</i>	C	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Numenius phaeopus</i>	C 2000-4000	Nu. Amplasamentul PP se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	Habitatul speciei conform hărții de distribuție se află în partea de nord-est a proiectului la peste 4 km de amplasamentul acestuia	favorabilă (B-bună)	Menținerea stării de conservare

În concluzie, având în vedere că amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 CÂMPIA CRIȘULUI ALB ȘI CRISULUI NEGRU și conform hărților de distribuție a speciilor și a habitatelor acestora, zona proiectului propus poate fi habitat de hrănire sau/și reproducere pentru speciile Natura 2000 *Anthus campestris*, *Aquila heliaca*, *Aquila pomarina*, *Circaetus gallicus*, *Circus cyaneus*, *Falco cherrug*, *Falco columbarius*, *Falco peregrinus*, *Falco vespertinus*, *Hieraaetus pennatus*, *Lanius collurio*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Anthus spinoletta*, *Falco tinnunculus*, *Hirundo rustica*, *Miliaria (Emberiza) calandra*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquata*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia curruca*, *Turdus merula*.

Habitatul speciilor de mai sus este reprezentat de întreaga suprafață a sitului și nici una nu este legată prin habitat caracteristic de zona amplasamentului proiectului propus.

Datele generale ale sitului NATURA 2000: ROSPA0015 CÂMPIA CRISULUI ALB SI CRISULUI NEGRU

Localizarea sitului:

- Longitudine : 21.0120250
- Latitudine: 46.0088694
- Suprafața sitului: 39158.60 ha;
- Situl este situat în regiunea biogeografică Continentală (1,05 %) și Panonică (98.95 %).

Situl ROSPA0015 a fost declarat sit Natura 2000 în anul 2007 și are o suprafață de 39158.60 ha.

Aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru se suprapune cu următoarele UAT-uri:

- Județul Arad: Chișineu-Criș (50.22/15.07), Grăniceri (41.32 / 8.28), Macea (45.43 /8.45), Mișca (40.69 /10.83), Olari (6.96 / 0.89), Pilu (23.18 / 4.25), Sântana (8.81 /2.41), Șepreș (10.67 / 1.58), Șicula (0.03 /0.01), Șimand (16.80/4.32), Sinteia Mare (30.66/8.53), Socodor (44.79 /13.66), Zărând (13.04 /2.50), Zerind (48.94 /7.82).
- Județul Bihor: Avram Iancu (15.98/3.25), Batăr (4.41/1.43), Ciumeghiu (8.68/2.42), Tinca (12.00/4.29).

NOTA! Valorile din paranteza exprima: cat la suta din UAT-ul respectiv este situat in aria naturala protejata / cat la suta din aria naturala protejata se afla in UAT-ul respectiv.

Suprafață, limite

În conformitate cu formularul standard și cu datele preluate de pe ANPM - IBIS, suprafața ROSPA0015 însumează 39158.60 ha. Limitele sitului ROSPA0015 pot fi consultate pe pagina web a Ministerului Mediului și Pădurilor.

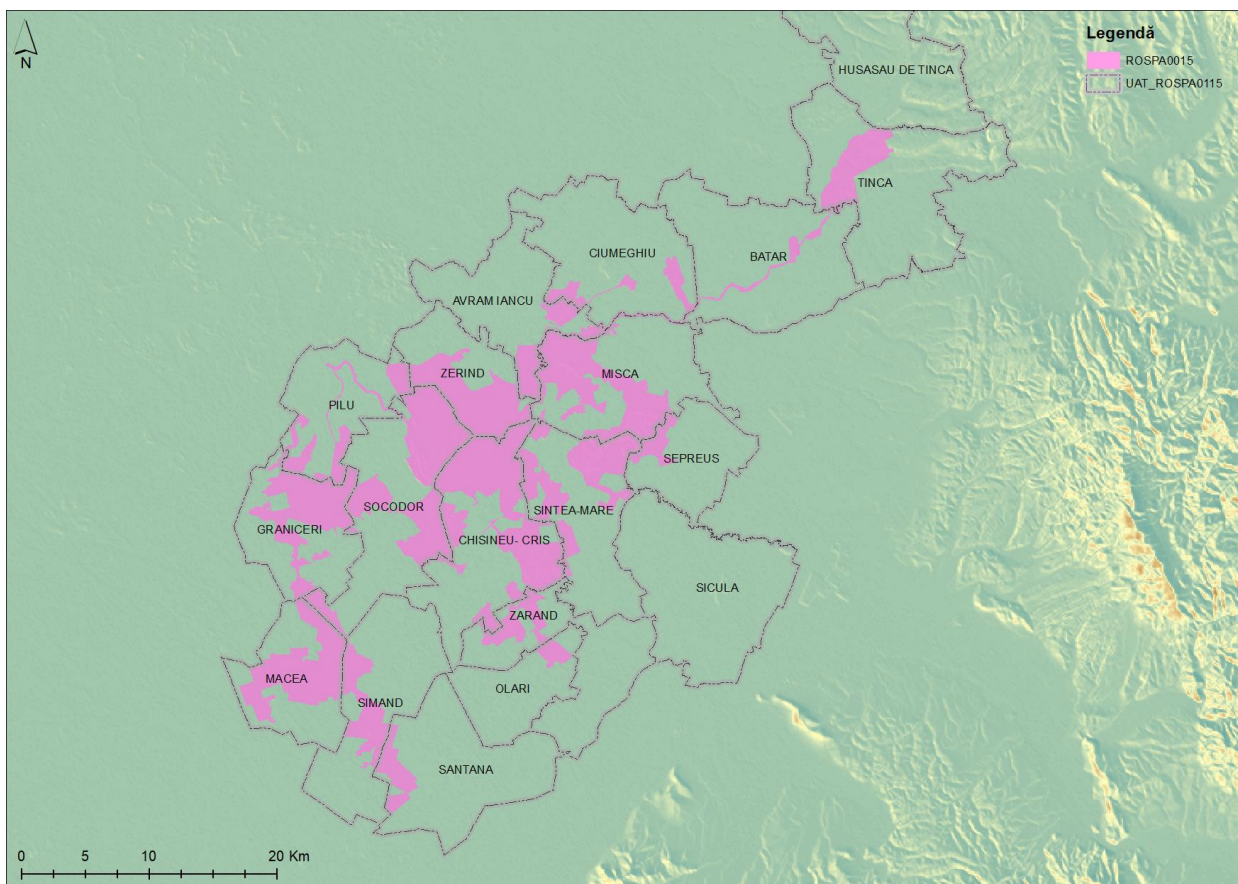


Figura 3 . Localizarea ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru

Descrierea succintă a claselor de habitate

Scopul principal al declarării și conservării acestui sit a fost existența speciilor de păsări de interes comunitar și a populațiilor acestora, incluzând și habitatele caracteristice, ca spațiu de desfășurare a activităților fiziologice a lor (hrănire, odihnă, reproducere, deplasare etc.). Așadar, enumerăm în tabelul de mai jos, principalele tipuri de habitate majore, la nivelul sitului, conform formularului standard.

Clasele principale de habitate și procentele de acoperire ale acestora

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	6.14
N07	Mlaștini, turbării	0.20
N09	Pajiști naturale, stepe	0.10
N12	Culturi (teren arabil)	29.55
N14	Pășuni	49.77
N15	Alte terenuri arabile	3.19
N16	Păduri de foioase	10.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.81

Total acoperire 100 %

Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește:

Specie		Populație							Sit					
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	A/B/C/D Pop.	A/B/C Conserv.		
						Min.	Max.					Izolare	Global	
B	A293	<i>Acrocephalus melanopogon</i>			R		4	p	R		C	C	C	C
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	20	30	p	P		C	C	C	C
B	A054	<i>Anas acuta</i> (Rață sulițar)			C	100	600	i	R		C	C	C	C
B	A056	<i>Anas clypeata</i> (Rață lingurar)			C	500	1000	i	R		C	C	C	C
B	A052	<i>Anas crecca</i> (Rață pitică)			C	3000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A050	<i>Anas penelope</i> (Rață fluierătoare)			C	800	1500	i	R		C	C	C	C
B	A053	<i>Anas platyrhynchos</i> (Rață mare)			C	8000	12000	i	R		C	C	C	C
B	A055	<i>Anas querquedula</i> (Rață cârâitoare)			C	400	1000	i	R		C	C	C	C
B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)			R	5	8	p	R		C	C	C	C
B	A051	<i>Anas strepera</i> (Rață pestriță)			C	100	300	i	R		C	C	C	C
B	A394	<i>Anser albifrons albifrons</i>			W	250	2000	i	R		C	C	C	C
B	A043	<i>Anser anser</i> (Gâscă de vară)			C	100	150	i	C		D			
B	A255	<i>Anthus campestris</i>			R	30	60	p	C		C	B	C	B

B	A259	<i>Anthus spinoletta</i> (Fâsă de munte)		W	8	20	i	C		D			
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>		C	1	3	i	R		B	C	C	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>		R	1	2	p	R		D			
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)		R	200	250	p	R		C	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i> (Stârc cenușiu)		C	150	300	i	R		C	B	C	B
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>		R	10	15	p	R		C	C	C	C
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>		C	20	40	i	R		C	C	C	C
B	A024	<i>Ardeola ralloides</i>		R	3	5	p	R		C	C	C	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>		R		2	p	R		C	B	C	B
B	A222	<i>Asio flammeus</i>		W	5	15	i	R		C	B	C	B
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)		R	100	150	p	R		C	C	C	C
B	A059	<i>Aythya ferina</i> (Rață cu cap castaniu)		C	2000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A061	<i>Aythya fuligula</i> (Rață moțată)		C	500	1000	i	R		C	C	C	C
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>		R	18	22	p	R		C	B	C	B
B	A060	<i>Aythya nyroca</i>		C	70	100	i	R		C	B	C	B
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>		R	5	6	p	R		C	C	C	C
B	A067	<i>Bucephala clangula</i> (Rață sunătoare)		C	200	300	i	R		C	C	C	C
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>		C	1	3	i	R		D			
B	A149	<i>Calidris alpina</i> (Fungaci de țârm)		C	300	600	i	R		C	C	C	C
B	A147	<i>Calidris ferruginea</i> (Fungaci roșcat)		W				C		D			
B	A146	<i>Calidris temminckii</i> (Fungaci pitic)		W				V		D			
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		R	7	8	p	R		D			
B	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)		R	25	40	p	R		C	B	C	B
B	A136	<i>Charadrius dubius</i> (Prundăraș gulerat mic)		C	50	80	i	R		C	B	C	B
B	A137	<i>Charadrius hiaticula</i> (Prundăraș gulerat mare)		C				V		D			
B	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		R	20	120	p	R		C	B	C	B
B	A197	<i>Chlidonias niger</i>		R		3	p	P		D			
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		R	20	25	p	R		C	C	C	C
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		R	3	4	p	R		C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>		C	40	150	i	R		C	B	C	B
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>		R	1	1	p	C		C	B	C	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>		R	8	10	p	C		C	B	C	B
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>		W	40	60	i	P?	DD	D			
B	A084	<i>Circus pygargus</i>		R	6	9	p	C		A	B	B	B

B	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (Botgros)			R					R		D				
B	A207	<i>Columba oenas</i> (Porumbel de scorbură)			R					R		D				
B	A208	<i>Columba palumbus</i> (Porumbel gulerat)			R					C		D				
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	20	30	p	P?	DD		D				
B	A348	<i>Corvus frugilegus</i> (Cioara de semănătură)			R	800	1000	p	R			C	B	C	C	B
B	A113	<i>Coturnix coturnix</i> (Prepeliță)			R					C		D				
B	A122	<i>Crex crex</i>			R	20	30	p	R			C	C	C	C	C
B	A212	<i>Cuculus canorus</i> (Cuc)			R					C		D				
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			R					C		D				
B	A036	<i>Cygnus olor</i> (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)			C	6	12	i	C			D				
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)			R					C		D				
B	A253	<i>Delichon urbica</i> (Lăstun de casă)			C					C		D				
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	40	80	p	P?	DD		D				
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	15	25	p	R			D				
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	6	8	p	R			D				
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	30	80	i	R			C	C	C	C	C
B	A026	<i>Egretta garzetta</i>			R	22	27	p	R			C	C	C	C	C
B	A511	<i>Falco cherrug</i>			C	1	3	i	R			C	B	C	C	B
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	3	6	i	R			C	C	C	C	C
B	A103	<i>Falco peregrinus</i>			W	1	2	i	C			C	B	C	C	C
B	A096	<i>Falco tinnunculus</i> (Vânturel roșu)			R	60	80	p	R			C	B	C	C	B
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			R	53	68	p	P?	DD		D				
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>			C	100	300	i	P?	DD		D				
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			R	300	500	p	R			C	C	C	C	C
B	A125	<i>Fulica atra</i> (Lișiță)			C	4000	6000	i	R			C	C	C	C	C
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună)			R		15	p	R			C	C	C	C	C
B	A153	<i>Gallinago gallinago</i> (Becațină comună)			C	200	400	i	R			C	C	C	C	C
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			R					C		D				
B	A123	<i>Gallinula chloropus</i> (Găinușă de baltă)			C					C		D				
B	A002	<i>Gavia arctica</i>			W	15	20	i	R			B	C	C	C	C
B	A001	<i>Gavia stellata</i>			W	8	10	i	R			B	C	C	C	C

B	A127	<i>Grus grus</i>			C	10	40	i	C		D			
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			P	1	1	p	C		C	C	C	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			W	2	5	i	C		C	C	C	B
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>			R	1	2	p	C		C	C	C	B
B	A131	<i>Himantopus himantopus</i>			R	5	22	p	C		C	C	B	C
B	A299	<i>Hippolais icterina</i> (Frunzăriță galbenă)			R				R		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			R				C		D			
B	A251	<i>Hirundo rustica</i> (Rândunică)			C				C		D			
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	30	70	p	R		C	B	C	C
B	A233	<i>Jynx torquilla</i> (Capîntortură)			R				R		D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	200	400	p	P?	DD	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	300	400	p	P		C	B	C	B
B	A459	<i>Larus cachinnans</i> (Pescăruș pontic)			C	400	800	i	R		D			
B	A182	<i>Larus canus</i> (Pescăruș sur)			C	800	1000	i	C		D			
B	A183	<i>Larus fuscus</i> (Pescăruș negricios)			C	6	20	i	R		D			
B	A176	<i>Larus melanocephalus</i>			C	1	5	i	P		D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i> (Pescăruș râzător)			C	3000	5000	i	R		C	C	C	C
B	A150	<i>Limicola falcinellus</i> (Prundăraș de nămol)			C	2	6	i	R		D			
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)			R		10	p	R		C	C	C	C
B	A156	<i>Limosa limosa</i> (Sitar de mal)			C	500	1500	i	R		C	C	C	C
B	A291	<i>Locustella fluviatilis</i> (Grelușel de zăvoi)			R	100	180	i	R		C	C	C	C
B	A292	<i>Locustella luscinioides</i> (Grelușel de stuf)			R				C		D			
B	A290	<i>Locustella naevia</i> (Grelușel pătat)			R	4	8	i	C		C	C	B	C
B	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocarlia de padure)			R	20	30	p	P?	DD	D			
B	A270	<i>Luscinia luscinia</i> (Privighetoare de zăvoi)			R				V		D			
B	A271	<i>Luscinia megarhynchos</i> (Privighetoare roșcată)			R				C		D			
B	A272	<i>Luscinia svecica</i>			R	1	2	p	P		C	C	B	C
B	A068	<i>Mergus albellus</i>			W	8	20	i	R		C	C	C	C
B	A070	<i>Mergus merganser</i> (Fereștraș mare)			C	10	20	i	R		C	C	C	C
B	A383	<i>Miliaria calandra</i> (Presură sură)			R				C		D			
B	A073	<i>Milvus migrans</i>			R	2	3	p	C		C	B	C	B
B	A262	<i>Motacilla alba</i> (Codobatură albă)			R				C		D			

B	A260	<i>Motacilla flava</i> (Codobatură galbenă)			R					C		D			
B	A319	<i>Muscicapa striata</i> (Muscar sur)			R					R		D			
B	A160	<i>Numenius arquata</i> (Culic mare)			C	400	1000	i		R		C	C	C	C
B	A158	<i>Numenius phaeopus</i> (Culic mic)			C	2000	4000	i		R		C	B	B	B
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>			R	80	120	p		R		C	B	C	B
B	A277	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Pietrar sur)			R					R		D			
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i> (Grangur)			R					R		D			
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			C	6	10	i		R		C	C	C	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>			R	2	3	p		R		D			
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormoran mare)			C	300	600	i		R		D			
B	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>			R		1	p		R		D			
B	A151	<i>Philomachus pugnax</i>			C	2000	10000	i		R		C	C	C	C
B	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i> (Codroș de munte)			R					C		D			
B	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (Codroș de pădure)			R					V		D			
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i> (Pitulice mică)			R					C		D			
B	A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i> (Pitulice sfârâitoare)			R					R		D			
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	2	5	p		C		D			
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			R		11	p		R		C	C	C	C
B	A034	<i>Platalea leucorodia</i>			C	30	60	i		R		C	C	C	C
B	A032	<i>Plegadis falcinellus</i>			R		6	p		C		D			
B	A140	<i>Pluvialis apricaria</i>			C	50	300	i		C		C	B	C	B
B	A141	<i>Pluvialis squatarola</i> (Ploier argintiu)			C					R		D			
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			R	40	60	p		R		C	B	C	B
B	A005	<i>Podiceps cristatus</i> (Corocodel mare)			C	150	300	i		R		C	B	C	B
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)			R	2	4	i		R		D			
B	A006	<i>Podiceps grisegena</i> (Corocodel cu gât roșu)			C	8	16	i		R		D			
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)			R	6	12	i		R		D			
B	A008	<i>Podiceps nigricollis</i> (Corocodel cu gât negru)			C					R		D			
B	A120	<i>Porzana parva</i>			R	3	6	p		R		D			
B	A118	<i>Rallus aquaticus</i> (Cârstel de baltă)			R					C		D			

B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>		R	20	60	p	R		B	B	C	C
B	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>		C	80	150	i	R		B	B	C	C
B	A336	<i>Remiz pendulinus</i> (Boicuș)		R				C		D			
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)		R				C		D			
B	A249	<i>Riparia riparia</i> (Lăstun de mal)		C	200	800	i	C		D			
B	A275	<i>Saxicola rubetra</i> (Mărăcinar mare)		R				R		D			
B	A276	<i>Saxicola torquata</i> (Mărăcinar negru)		R				C		D			
B	A361	<i>Serinus serinus</i> (Cănăraș)		R				C		D			
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>		R	5	10	p	R		C	B	C	C
B	A193	<i>Sterna hirundo</i>		C	20	100	i	R		C	B	C	C
B	A210	<i>Streptopelia turtur</i> (Turturică)		R				R		D			
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i> (Graur)		R				C		D			
B	A311	<i>Sylvia atricapilla</i> (Silvie cu cap negru)		R				C		D			
B	A310	<i>Sylvia borin</i> (Silvie de grădină)		R				C		D			
B	A308	<i>Sylvia curruca</i> (Silvie mică)		R				C		D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>		R	20	40	p	R		C	B	C	B
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)		R	20	40	p	R		C	C	C	C
B	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Corcodel mic)		C	300	500	i	R		C	C	C	C
B	A048	<i>Tadorna tadorna</i> (Călifar alb)		C	4	8	i	C		D			
B	A161	<i>Tringa erythropus</i> (Fluierar negru)		C	200	300	i	R		C	C	C	C
B	A166	<i>Tringa glareola</i>		C	300	800	i	P?	DD	D			
B	A164	<i>Tringa nebularia</i> (Fluierar cu picioare verzi)		C				C		D			
B	A165	<i>Tringa ochropus</i> (Fluierar de de zăvoi)		C				R		D			
B	A163	<i>Tringa stagnatilis</i> (Fluierar de lac)		C				V		D			
B	A162	<i>Tringa tetanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)		R	10	40	i	R		C	B	C	B
B	A162	<i>Tringa tetanus</i> (Fluierar cu picioare roșii)		C				R		C	B	C	B
B	A283	<i>Turdus merula</i> (Mierlă)		R				C		D			
B	A285	<i>Turdus philomelos</i> (Sturz cântător)		R				R		D			
B	A287	<i>Turdus viscivorus</i> (Sturz de vâsc)		R				C		D			
B	A232	<i>Upupa epops</i> (Pupăză)		R				C		D			
B	A142	<i>Vanellus vanellus</i> (Nagâț)		R	100	150	p	R		C	B	C	B

B	A142	Vanellus vanellus (Nagâț)			C	2000	4000	i	R		C	B	C	B
---	------	---------------------------	--	--	---	------	------	---	---	--	---	---	---	---

Tip: P = permanent, r = reproducere, c = concentrare, w = iernare (pentru plante și specii nemigratoare se folosește permanent)
 Unitati: i = individ, p = perechi
 Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă;
 Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Categoria de abundenta (Cat.): C = comun, R = rar, V = foarte rar, P = prezent – a se completa în caz ca exista deficit de date sau suplimentar la marimea populatiei
 Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă
 Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă
 Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabil

Alte caracteristici ale sitului:

Acest sit este unul dintre cele mai importante pentru păsări acvatice și de silvostepă din Câmpia Tisei. Zona este compusă de două situri separate. Cel cu suprafața mai mare se află în triunghiul format de Crișul Alb respectiv Crișul Negru, și se caracterizează prin păduri de luncă de-a lungul râurilor (P. Socodor, P. Somoș, P. Sinteia, P. Adea, P. Lunca), între acestea întinzându-se mlaștini, fânețe și în special pășuni sărăturoase de tip soloneț. În zonă se găsesc și două sisteme de heleștee (la Socodor și Tămașda). A doua zonă de află în lunca Crișului Negru, și include păduri de luncă (P. Gurbediu) și de câmpie înaltă (P. Goriște etc.).

Calitate și importanță:

Prioritatea numărul 6 dintre cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în 22 de județe ale țării.

- C1 – specii de interes conservativ global – 3 specii: vânturel de seară (*Falco vespertinus*), cristel de câmp (*Crex crex*), dumbrăveancă (*Coracias garrulus*);
- C3 – aglomerări de specii migratoare, neamenințate la nivelul Uniunii Europene - 2 specii: culic mic (*Numenius phaeopus*), sitar de mal (*Limosa limosa*);
- C4 – aglomerări mari de păsări acvatice; C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene – 5 specii: erete sur (*Circus pygargus*), stârc de noapte (*Nycticorax nycticorax*), gaie neagră (*Milvus migrans*), erete de stof (*Circus aeruginosus*), sfrâncioc cu frunte neagră (*Lanius minor*).

Zonă de câmpie, străbătută de râurile Crișul Negru și Crișul Alb precum și de un număr mare de canale. Această zonă de câmpie pe lângă terenurile agricole dispune de un procent ridicat de zone umede, bălți, câmpuri întinse cu vegetație ierboasă și păduri. Datorită faptului, că zona dispune de habitate diversificate, în ciuda factorilor negativi cauzate de impactul antropic, biodiversitate regiunii este foarte ridicată. Aria propusă este una din cele mai importante zone din România pentru eretele sur (*Circus pygargus*) și găzduiește populație semnificativă de vânturel de seară. În perioada de migrație, bălțile și câmpurile umede găzduiesc între 78 000 – 110 000 de păsări de apă într-un sezon. Dintre speciile migratoare două sunt extrem de importante, efectivele care trec aici reprezintă cca 1 % din populația europeană din ambele specii.

Putem întâlni aici efective cuibăritoare importante pentru interiorul țării din specii cum ar fi chirighița cu obraji albi (*Chlidonias hybridus*), piciorong (*Himantopus himantopus*), dar apare cu

regularitate și acvila de câmp (*Aquila heliaca*). Impactul antropic poate fi considerată semnificativ care se manifestă prin dezvoltarea infrastructurii, tăierea arborilor, transformarea pășunilor și a fânațelor în terenuri agricole, canalizări, vânătoare, precum și managementul neadecvat al lacurilor piscicole.

Amenințări, presiuni sau activități cu impact asupra sitului

Cele mai importante impacte și activități cu efect mare asupra sitului

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
H	E01	Zone urbanizate, habitate umane (locuinte umane)	N	I
H	E01.01	Urbanizare continua	N	I
H	E03.01	Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement	N	I

Cele mai importante impacte și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

<i>Impacte Negative</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Amenințări și presiuni</i>	<i>Poluare (Cod)</i>	<i>În sit/ în afară</i>
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	N	I
M	C01.01	Extragere de nisip și pietris	N	I
M	D01	Drumuri, poteci și căi ferate	N	I
M	E04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	I
M	F03.01	Vânătoare	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	N	I
M	J01	Focul și combaterea incendiilor	N	I
L	K04.02	Parazitism	N	I
M	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

<i>Impacte Pozitive</i>				
<i>Intens.</i>	<i>Cod</i>	<i>Activități, management</i>	<i>Poluare</i>	<i>În sit/ în afară</i>
M	B02.03	Indepartarea lastarisului	N	I

D) Să va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul analizat nu are legătură directă cu managementul ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** și nu este necesar pentru managementul acestora.

Aria naturală protejată **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** are un plan de management integrat.

Obiectivul general al planului de management este stabilirea a cadrului reglementativ pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 7 habitate și 86 de specii de importanță comunitară și națională și 86 de specii de păsări cu migrație regulată, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arie Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

Activități prevăzute în planul de management care pot să aibă legătură cu proiectul propus și care au fost stabilite pentru atingerea obiectivului specific **2**: Stabilirea măsurilor pentru menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare pe o perioadă de cinci ani pentru 86 de specii și 7 habitate de importanță comunitară și națională, care se constituie în obiective de conservare pentru Complexul de Arie Protejate Crișuri, în responsabilitatea și cu coordonarea custodelui ariilor naturale protejate.

E) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

E. 1. Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor din aria naturală de **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb Crișului Negru** s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C a Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar. Tabelul de evaluare a impactului se regăsește anexat prezentului memoriu.

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel 4 - Identificarea relațiilor cauză – efect – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Etapa de execuție a lucrărilor Organizarea de șantier	Creșterea nivelului de zgomot, modificarea calității aerului (particule fine rezultate în	Nu au fost stabilite informații privind valorile prag	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin perturbarea speciilor.	Impact temporar asupra terenurilor agricole, aflate în vecinătatea ANPIC	Fără impact. Amplasamentul proiectului propus se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
	urma lucrărilor)				Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru
Etapa de funcționare – lucrări de mentenanță, întreținere drumuri de acces	Creșterea nivelului de zgomot datorită prezenței ocazionale a utilajelor și a personalului. Impactul este nesemnificativ.	-	-	-	

2. 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 siturile Natura 2000 **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** a fost desemnată.

Denumire ANPIC	Denumire științifică habitat/specie	Parametru	Valoare țintă	Stare de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 25	nefavorabilă (C- medie sau redușă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Circus pygargus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Favorabila (B- bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		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			
<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației		Cel puțin 2	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
	Tendința mărimii populației		Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului		Cel puțin 3982,43			
	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			
<i>Picus canus</i>	Mărimea populației		Cel puțin 5	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Tendința mărimii populației		Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului		Cel puțin 3982,43			
	Arbori de biodiversitate		Cel puțin 5			
	Volum lemn mort		Cel puțin 20			
<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației		Cel puțin 60	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau	Nesemnificativ

		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	<i>Corracias garrulus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 25	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		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			
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 25	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau	Nesemnificativ

		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
		Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 36350,93			
		Abundența și suprafața poienilor în păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Abundența și suprafața zonelor umede în păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Structuri de biodiversitate în habitat	Cel puțin 10			
<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1	favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în	

		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82		personalul prezent pe amplasament	perioada de funcționare
		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			
	<i>Aquila heliaca</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
	<i>Pandion haliaetus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
	<i>Haliaetus albicilla</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1 Cel puțin 5	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sa în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6469,00			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Tendința mărimii populației	Stabilă sa în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 4060,75			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 19536,23			
	<i>Sylvia nisoria</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
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			
	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	Cel puțin 300	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ pe perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	Cel puțin 350	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			

		Vegetație arbuști vă / arborescentă pe pajiști	Între 5-20			
<i>Luscinia svecica</i>		Mărimea populației	Cel puțin 2	Nefavorabilă-inadecavtă	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78.32			
		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)			
<i>Crex crex</i>		Mărimea populației	Cel puțin 30	Neforabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia,	Nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			

		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale		parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82	Favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	Mărimea populației	Cel puțin 45				
	Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50				
	<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3 Cel puțin 95	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78.32			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78.32			
Tendența 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)	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6469,00			
		Tendența 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-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos,	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			

		fitoplancton)				
<i>Himantopus himantopus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	Suprafața habitatului	Cel puțin 1243,29				
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Mărimea populației	Cel puțin 40 Cel puțin 115	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	Suprafața habitatului	Trebuie stabilită 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				
<i>Mergus albellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 14	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25				
	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)			
	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	Cel puțin 550	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		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			
	<i>Egretta alba</i>	Mărimea populației	Cel puțin 55	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
		Tendința mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		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)			
	<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 15 Cel puțin 40	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
		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-poluanti 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)				
	<i>Asio flammeus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2 Cel puțin 10	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau	Nesemnificativ

		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
	<i>Ardeola ralloides</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună			
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună				
	<i>Porzana parva</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia,	Nesemnificativ
Suprafața habitatului		Cel puțin 78,32				

		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere		parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		Tipar de distribuție	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii sau stare ecologică bună			
	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Alcedo atthis</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu	Nesemnificativ
		Mărimea populației	Cel puțin 30			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
		Tendența mărimii populației	Stabilă sau în creștere			

		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		proiectul propus.	
		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)			
	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sa 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 × număr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30	nefavorabilă (C-medie sau	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau	Nesemnificativ
Suprafața habitatului		Cel puțin 2486,57				

		Tendența mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	redușă)	în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		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)			
		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II			
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației	Cel puțin 100	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57				
	Tendența mărimii populației	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				

		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)			
	<i>Aythya nyroca</i>	Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendențele populației	Tendența populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
Suprafața habitatelor		Cel puțin 3200				
Calitatea apei din punct de vedere biologic	Cel puțin clasa II					

		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II			
<i>Platalea leucorodia</i>		Mărimea populației	Cel puțin 11 Cel puțin 45	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
<i>Gavia arctica</i>		Mărimea populației	Cel puțin 20	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
		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, săli uitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			

	<i>Sterna hirundo</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10 Cel puțin 60	Favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
		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, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<i>Plegadis falcinellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

	<i>Larus melanocephalus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
		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, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<i>Gavia stellata</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2408,25			
		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, săli uitate, 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 (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6000	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 33601,99			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Grus grus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 40	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 1243,29			
		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, săli uitate, metale, micro-		Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)				

		poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrale, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			
	<i>Ixobrychus minutus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 50	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 78,32			
		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. săli uitate, 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 (macrone vertebrale, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună(B)			

	<i>Upupa epops</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	<i>Aythya ferina</i>	Mărimea populației	Cel puțin 125	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 3500			
	<i>Anas strepera</i>	Mărimea populației	Cel puțin 200	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 8			
	<i>Aythya fuligula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 750	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia,	Nesemnificativ

					parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
	<i>Anser anser</i>	Mărimea populației	Cel puțin 125	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1200	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anas querquedula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 700	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10000	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anas penelope</i>	Mărimea populației	Cel puțin 1150	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Anas crecca</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4000	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

	<i>Anas clypeata</i>	Mărimea populației	Cel puțin 750	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	<i>Bucephala clangula</i>	Mărimea populației	Cel puțin 250	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	<i>Anas acuta</i>	Mărimea populației	Cel puțin 350	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	<i>Tringa totanus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani		favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 40				
	<i>Vanellus vanellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3000		favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Cel puțin 125					
Tendențele populației pentru fiecare specie		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere					
Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale					
Nivelul apei		Stabilă, fără fluctuații rapide					
	Habitare litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin	Trebuie definită în termen de 2 ani					

		de 20 cm				
		Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	<i>Tahybaptus ruficollis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 400	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 40			
	<i>Tringa stagnatilis</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tringa ochropus</i>	Mărimea populației	Specia cuibărește în sit. Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Favorabilă	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Locustella naevia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Luscinia luscinia</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu	Nesemnificativ

					proiectul propus.	
	<i>Locustella luscinioides</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Locustella fluviatilis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 140	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tringa nebularia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Rallus aquaticus</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Podiceps cristatus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 50 Cel puțin 225	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Mărimea populației	Cel puțin 450	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Larus ridibundus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4000	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Podiceps nigricollis</i>	Mărimea populației	Cel puțin 12 Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Podiceps griseigena</i>	Mărimea populației	Cel puțin 16 Cel puțin 4	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendința populației	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 200			
Nivelul apei		Stabil, fără fluctuații rapide				
Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici	Cel puțin clasa II					

		Calitatea apei din punct de vedere biologic	Cel puțin clasa II			
	<i>Mergus merganser</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Pluvialis squatarola</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Numenius arquatica</i>	Mărimea populației	Cel puțin 700	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tringa erythropus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 250	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Limosa limosa</i>	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

	<i>Charadrius dubius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 40 Cel puțin 65	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Calidris alpina</i>	Mărimea populației	Cel puțin 450	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Limicola falcinellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 6	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Tadorna tadorna</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința populației pe termen lung stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 2408,25			
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 78,32					

		Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți 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)			
	<i>Larus fuscus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Larus canus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 700	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Larus cachinnas</i>	Mărimea populației	Cel puțin 600	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Gallinago gallinago</i>	Mărimea populației	Cel puțin 300 Cel puțin 15	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia,	Nesemnificativ

					parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
	<i>Fulica atra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 400	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 5000			
	<i>Milliaria calandra</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Oriolus oriolus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Remiz pendulinus</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
Tendința populației pentru fiecare specie		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție pentru fiecare specie		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața stufărișului și a		Cel puțin 78,32				

		vegetației palustre				
		Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
		Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți 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)			
	<i>Streptopelia turtur</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Serinus serinus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Saxicola torquata</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus

					amplasament	în perioada de funcționare
	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 500			
	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere			
		Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât			

			cele rezultate din variații naturale			
	Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Necunoscută				
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
<i>Sylvia borin</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
<i>Sylvia curruca</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare	
<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare	
<i>Muscicapa striata</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	

	<i>Motacilla flava</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Motacilla alba</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Hirundo rustica</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ pe perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Delichon urbica</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Gallinula chloropus</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.			
	<i>Falco</i>	Mărimea populației	Cel puțin 70	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de	Negativ nesemnificativ

<i>tinnunculus</i>					realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
<i>Hipollais icterina</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută		Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
<i>Turdus viscivorus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea		Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Tendențele populației pentru fiecare specie	Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere				
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
	Suprafața habitatelor de pădure	Trebuie definită în termen de 2 ani				
<i>Turdus philomelos</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea		Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
<i>Columba oenas</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea		Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

	<i>Jinx torquilla</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Cuculus canorus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Columba palumbus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Turdus merula</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare
	<i>Anthus spinoletta</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare a proiectului / pozitiv redus în perioada de funcționare

	<i>Coturnix coturix</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	<i>Corvus frugillegus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 900	Necunoscută	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ	
	<i>Ardea cinerea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 175	Cel puțin 225	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 225				
	<i>Ardeola ralloides</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57				
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție							
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți).	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)					

		salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 70	favorabilă (B-bună)	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57			
		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-poluuanți 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)			
	<i>Chlidonias</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din	Nesemnificativ

	niger	Suprafața habitatului	Cel puțin 2486,57		perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	
		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-poluwanți 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)			
	Circus cyaneus	Mărimea populației	Cel puțin 50	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32446,82			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații				

			naturale			
<i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populației		Cel puțin 8	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	Tendența mărimii populației		Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Suprafața habitatului		Cel puțin 3982,43			
	Arbori de biodiversitate		Cel puțin 5			
	Volum lemn mort		Cel puțin 20			
<i>Falco cherrug</i>	Mărimea populației		Cel puțin 3	favorabilă (B-bună)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
	Suprafața habitatului		Cel puțin 32368,50			
	Tendența mărimii populației		Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
<i>Falco columbarius</i>	Mărimea populației		Cel puțin 6	nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
	Suprafața habitatului		Cel puțin 36429,25			
	Tendența mărimii populației		Stabilă sau în creștere			
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
<i>Falco</i>	Mărimea populației		Cel puțin 2	favorabilă (B-	Impact temporar pe perioada de	Negativ nesemnificativ

	<i>peregrinus</i>	Suprafața habitatului	Cel puțin 3982,43	bună)	realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 200 Cel puțin 60	Necunoscută	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Suprafața habitatului	Cel puțin 32368,50			
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
	<i>Hieraaetus pennatus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2	Nefavorabilă (C-medie sau redusă)	Impact temporar pe perioada de realizarea lucrărilor prin zgomotul produs de utilajele și personalul prezent pe amplasament	Negativ nesemnificativ în perioada de implementare / pozitiv nesemnificativ în perioada de funcționare
		Tendința mărimii populației	Stabilă sa în creștere			
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 36350,93			
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha × număr cuiburi			
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi			
	<i>Cygnus olor</i>	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	Necunoscută	Dată fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
			Cel puțin 6			

	<i>Calidris ferruginea</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Calidris temminckii</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Charadrius hiaticula</i>	Mărimea populației	Mărimea populației trebuie evaluată în termen de 2 ani.	Trebuie decis în termen de 2 ani dacă este necesară menținerea sau îmbunătățirea	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ
	<i>Numenius phaeopus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3000	favorabilă (B-bună)	Data fiind absența speciei din perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia, parametrii nu au legătură cu proiectul propus.	Nesemnificativ

3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor din situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru potențial afectat. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor:

Tabelul nr. 6. Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie /habitat	Parametru afectat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului
ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Circus pygargus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul				



		cuibului)				
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
	<i>Aquila pomarina</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, ne semnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
	<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Arbori de biodiversitate				
		Volum lemn mort				
	<i>Dendrocopos medius</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
Arbori de biodiversitate						

	<i>Corracias garrulus</i>	Volum lemn mort	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Mărimea populației				
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Rupturi de mal				
	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Arbori de biodiversitate				
		Volum lemn mort				
	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Abundența și suprafața poienilor în păduri				
		Abundența și suprafața zonelor umede în păduri				



	Structuri de biodiversitate în habitat				
<i>Circaetus gallicus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	Suprafața habitatului				
	Tendința mărimii populației				
	Tipar de distribuție				
	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				
	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
<i>Aquila heliaca</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	Tendința mărimii populației				
	Tipar de distribuție				
	Suprafața habitatului				
<i>Pandion haliaetus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulativ. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe
	Tendința mărimii				



		populației				amplasamentul proiectului
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
<i>Haliaetus albicilla</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului	
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					
	Suprafața habitatului					
	Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)					
	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)					
<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la	
	Tendința mărimii populației					
	Tipar de distribuție					

		Suprafața habitatului				nivelul sitului, insa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
	<i>Milvus migrans</i>	Mărirea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada functionarii proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, insa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Buteo rufinus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	<i>Sylvia nisoria</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
Tendința mărimii populației						
Tipar de distribuție						

	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Vegetație arbuști vă / arborescentă pe pajiști				
<i>Luscinia svecica</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului	



		Suprafața habitatului	propus nu generează un impact	identificată pe amplasamentul proiectului		asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Crex crex</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	<i>Anthus campestris</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, insa pot
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				



		Suprafața habitatului				apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				proiectului
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Himantopus himantopus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Mergus albellus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
Tipar de distribuție						
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)						



		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Egretta alba</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Ardea purpurea</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
Tipar de distribuție						



		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				proiectului
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Asio flammeus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	<i>Ardeola ralloides</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)						
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)						
<i>Porzana parva</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în	Nu poate fi cuantificat,	Nesemnificativ	Fără impact cumulat.	

		Suprafața habitatului	vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului		Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
	<i>Alcedo atthis</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
Tipar de distribuție						
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)						

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici				
		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, ne semnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				
	Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)					
	<i>Egretta garzetta</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici				
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a	
	Suprafața habitatului					
	Tendința mărimii					

		populației		proiectului		fost identificată pe amplasamentul proiectului				
		Tipar de distribuție								
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)								
	<i>Aythya nyroca</i>	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)								
		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici					Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendințele populației								
		Tipar de distribuție								
		Suprafața habitatelor								
		Calitatea apei din punct de vedere biologic								
	Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici									
	<i>Platalea leucorodia</i>	Mărimea populației					Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului								
		Tendința mărimii populației								
		Tipar de distribuție								
	<i>Gavia arctica</i>	Mărimea populației					Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul
Suprafața habitatului										
Tendința mărimii populației										
Tipar de distribuție										



		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)				proiectului
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Sterna hirundo</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)				
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)					
	<i>Plegadis falcinellus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				



	<i>Larus melanocephalus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Gavia stellata</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a
		Suprafața habitatului				



		Tendința mărimii populației		proiectului		fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tipar de distribuție				
	<i>Grus grus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Ixobrychus minutus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, săli uitate, metale, micro-poluuanți organici și inorganici)				

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Upupa epops</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendințele populației pentru fiecare specie				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate în mod extensiv)				
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufăriș				
	<i>Aythya ferina</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas strepera</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Aythya fuligula</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<i>Anser anser</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anser albifrons albifrons</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas querquedula</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas platyrhynchos</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas penelope</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas crecca</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe

						amplasamentul proiectului
	<i>Anas clypeata</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Bucephala clangula</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Anas acuta</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Tringa totanus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Vanellus vanellus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului



		Tendințele populației pentru fiecare specie	propus nu generează un impact	identificată pe amplasamentul proiectului		asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tipar de distribuție				
		Nivelul apei				
		Habitatelor litorale cu apă puțin adâncă, mai puțin de 20 cm				
		Surpări de mal, rupturi pe substrat nisipos				
	<i>Tahybaptus ruficollis</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Tringa stagnatilis</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Tringa ochropus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Locustella naevia</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Luscinia luscinia</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Locustella luscinioides</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Locustella fluviatilis</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Tringa nebularia</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Rallus aquaticus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe

						amplasamentul proiectului
	<i>Podiceps cristatus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Larus ridibundus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Podiceps nigricollis</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Podiceps griseigena</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul
		Tendința populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Nivelul apei				

		Calitatea apei din punct de vedere al parametrilor fizico-chimici				proiectului
		Calitatea apei din punct de vedere biologic				
	<i>Mergus merganser</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Pluvialis squatarola</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Numenius arquatica</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Tringa erythropus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Limosa limosa</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

	<i>Charudrius dubius</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Calidris alpina</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Limicola falcinellus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Tadorna tadorna</i>	Mărirea populației Tendințele populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție pentru fiecare specie Suprafața habitatelor acvatice deschise Suprafața stufărișului și a vegetației palustre Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Larus fuscus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Larus canus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Larus cachinnas</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Gallinago gallinago</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului



	<i>Fulica atra</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Milliaria calandra</i>	Mărirea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	<i>Oriolus oriolus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Remiz pendulinus</i>	Mărirea populației Tendința populației pentru fiecare specie Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe



		Suprafața stufărișului și a vegetației palustre				amplasamentul proiectului
		Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă				
		Nivelul apei				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Streptopelia turtur</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Serinus serinus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Saxicola torquata</i>	Mărirea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și în vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot

						apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
	<i>Saxicola rubetra</i>	Mărirea populației	PP poate avea un impact minim, ne semnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, in sa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
	<i>Riparia riparia</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Phylloscopus collybita</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului



	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendențele populației pentru fiecare specie				
		Tipar de distribuție pentru fiecare specie				
		Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii				
	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Sylvia borin</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Sylvia curruca</i>	Mărirea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, inasa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.

	<i>Sylvia atricapilla</i>	Mărirea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	<i>Muscicapa striata</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Motacilla flava</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Motacilla alba</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Sturnus vulgaris</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului



	<i>Hirundo rustica</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	<i>Delichon urbica</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor ținta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Gallinula chloropus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor ținta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Falco tinnunculus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.



	<i>Hipollais icterina</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Turdus viscivorus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendențele populației pentru fiecare specie				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatelor de pădure				
	<i>Turdus philomelos</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
<i>Columba oenas</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	
<i>Jinx torquilla</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	

	<i>Cuculus canorus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Columba palumbus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Turdus merula</i>	Mărirea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.

	<i>Anthus spinoletta</i>	Mărirea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mărimii populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
	<i>Coturnix coturnix</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Corvus frugillegus</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Ardea cinerea</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Ardeola ralloides</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrilor țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul
Suprafața habitatului						
Tendința mărimii populației						

		Tipar de distribuție				proiectului
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Chlidonias niger</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
Tipar de distribuție						



		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)				
	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ în reducerea mării populației la nivelul sitului, însă pot apărea fluctuații temporare locale în zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Dryocopus martius</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului țintă este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
		Tendența mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Arbori de biodiversitate				
		Volum lemn mort				
<i>Falco cherrug</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă	Pe perioada funcționării proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor interveni	
	Suprafața habitatului					



		Tendința mărimii populației	atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.			negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, insa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Tipar de distribuție				
	<i>Falco columbarius</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada functionarii proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, insa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Falco peregrinus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada functionarii proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, insa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Falco vespertinus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea specie, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	Pe perioada functionarii proiectului	Nesemnificativ	Impactul proiectului asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, insa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Suprafața habitatului				
		Tendința mărimii populației				
		Tipar de distribuție				
	<i>Hieraetus</i>	Mărimea populației	PP poate avea un impact	Pe perioada functionarii	Nesemnificativ	Impactul proiectului



	<i>pennatus</i>	Tendința mărimii populației	minim, nesemnificativ asupra parametrilor dată fiind mobilitatea speciei, care poate fi prezentă atât în perimetrul cât și vecinătatea PP.	proiectului		asupra parametrilor este redus. realizarea lucrarilor propuse prin proiect nu vor interveni negativ in reducerea marimii populatiei la nivelul sitului, inasa pot apare fluctuatii temporare locale in zona PP.
		Tipar de distribuție				
		Suprafața habitatului				
		Zone de protecție strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)				
		Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)				
	<i>Cygnus olor</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Calidris ferruginea</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Calidris temminckii</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului
	<i>Charadrius hiaticula</i>	Mărirea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului



	<i>Numenius phaeopus</i>	Mărimea populației	Proiectele identificate în vecinătatea proiectului propus nu generează un impact	Nu poate fi cuantificat, specia nu a fost identificată pe amplasamentul proiectului	Nesemnificativ	Fără impact cumulat. Impactul proiectului asupra parametrului tinta este absent. Specia nu au fost identificată pe amplasamentul proiectului
--	--------------------------	--------------------	----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Prin implementarea proiectului:

- nu se generează un impact negativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**
- se menține sau se asigură îmbunătățirea stării de conservare a speciilor de importanță comunitară;
- nu sunt modificate negativ valorile țintă ale parametrilor stabiliți pentru **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** prin Decizia ANANP nr. 191 din 13.04.2022.
- Întreaga suprafață a proiectului este situată în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**.
- Poluarea datorată vibrațiilor și zgomotului în vecinătatea zonei de lucru pe perioada construirii proiectului, se încadrează în tipurile de impacturi prezente în zona (zgomot și vibrații datorită circulației pe drumurile publice unde se realizează lucrările, respectiv lucrărilor agricole de pe terenurile învecinate).
- Habitatele favorabile pentru restul speciilor comunitare nu au fost identificate în perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia.
- din punct de vedere al fragmentării habitatelor speciilor, impactul este absent. Nu se produc izolații ale speciilor sau modificări ale habitatelor cu efect de fragmentare.
- nu sunt aduse modificări la starea de conservare a habitatelor și populațiilor speciilor ariei naturale protejate.

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. Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<i>Nu este cazul.</i> Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor proiectului propus.
Alte PP	<i>Nu este cazul.</i> Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Au fost identificate toate PP-urile din sit sau vecinătate susceptibile de impact cumulativ. Pentru acestea sunt cunoscute suprafețele pe care se manifestă impactul și tipurile de impact generat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	<i>Nu este cazul.</i> Au fost identificate presiunile și amenințărilor în Formularul standard și în Planul de management care pot avea legătură cu amplasamentul proiectului propus: -E 01.01Urbanizare continua;

Componenta	Incertitudini identificate
	-D01 Drumuri, poteci si cai ferate -E 04.01 Infrastructuri agricole, constructii in peisaj
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Distribuția speciilor în aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este prezentată în descrierile și hartile planului de management pentru toate speciile. Proiectul propus nu afectează speciile pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru . Lucrările de realizare a proiectului vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar potențiale specii de păsări ce se vor putea deplasa de pe suprafețele adiacente proiectului în alte zone cu habitate similare din proximitate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ și reversibil.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	<i>Nu este cazul.</i> Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, sunt preluate din Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare conform Deciziei nr. 191 din 13.04.2022 pentru situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru .
Starea de conservare	Starea de conservare a speciilor pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru a fost stabilită prin Decizia nr. 191 din 13.04.2022.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu e cazul. Pe baza datelor disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul situl Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cuantificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat. Nu există suprafețe de habitat alterate. Nu vor exista victime accidentale. Nu se va înregistra fragmentare/reducere. Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuție lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.
Altele	Nu este cazul

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:

- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar, deoarece amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**, iar speciile posibile a fi prezente pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus, având în vedere mobilitatea acestora, nu vor fi afectate de lucrările propuse.

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

- Toate lucrările propuse prin proiect au loc în afara ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**, astfel ele nu vor reduce suprafața habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor comunitare.

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

- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în afara ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**, iar realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor intra în habitatele adiacente, marginale, astfel nu vor interveni negativ în deteriorarea calității habitatelor, care să afecteze negativ abundența speciilor sau componența lor.

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

- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în afara ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**, realizarea lucrărilor nu au loc în habitatele de odihnă și de hrănire ale speciilor, astfel lucrările propuse nu vor deteriora habitatele de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

- Lucrările se desfășoară într-o zonă unde nu există populații sau colonii de specii/păsări, astfel nu e cazul să fie strămutate specii și nu e cazul de efecte negative care pot duce la modificări în compartamentul speciilor. Realizarea lucrărilor propuse produc perturbări temporare nesemnificative ale condițiilor de mediu existente și care nu afectează distribuția speciilor sau comportamentul lor.

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 lucrărilor propuse prin proiect au loc în afara ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**, astfel ele nu duc la modificări prin care să se creeze bariere fizice care să ducă la fragmentare la nivelul habitatelor din interiorul siturilor, astfel din realizarea lucrărilor propuse în plan nu rezultă o fragmentare a habitatelor.

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

- Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu au un impact negativ asupra efectivelor populaționale din interiorul ariei naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului**

Negru, deoarece lucrările propuse de PP se afla în afara limitelor ariei, ele neafectand nici un habitat de adăpost și de hrănire al speciilor, care să aibe ca urmare mortalitatea speciilor.

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

- Se estimează impacturi asupra terenurilor agricole, aflate în vecinătatea ANPIC, pe toată perioada de funcționare a proiectului, dar aceasta nu afectează aria naturală **protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru**, deoarece lucrările propuse se desfășoară în afara acesteia.

9. incertitudinile identificate:

- Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de proiectul analizat.
- Nu poate fi cuantificat numărul de victime accidentale.

Anexat acestui memoriu trimitem și următoarele documente în format xlsx:

- ANEXĂ nr. 3C – Tabel de evaluare a impactului

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 15238 din 25.09.2023 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Arad, proiectul propus **intră** incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare **datorită faptului că se află în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Nu este cazul. Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 15238 din 25.09.2023 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Arad, proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 sau 54 alin. 1, pct. c a Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV

În realizarea memoriului s-au luat în considerare criteriile din anexa 3. Se detaliază cerințele privind riscurile de accidente din utilizarea substanțelor chimice periculoase, riscurile naturale și antropice și efectul de seră.

Completări cu cerințele noii Directive EIA, revizuită:

Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;

Caracteristicile proiectului :

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Localizarea obiectivului

Proiectul propus se situează în Câmpia Crișurilor Alb și Negru. Din punct de vedere administrativ, zona este parte a UAT Grăniceri , județul Arad.

Amplasamentul proiectului se află situat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Prezentul proiect se va cumula cu proiectul ”Racordarea Parcului Fotovoltaic Arad”.

Pe amplasamentul proiectului NU s-au identificat cursuri de apa permanente/nepermanente care sa fie afectate de proiect.

c) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

Deșeuri rezultate în timpul executării lucrărilor de execuție:

Coduri de deșeu conform Hot. nr. 856/2002	Denumirea si tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare temporara	Modalitati propuse de gestionare a deșeurilor
17 01 07	resturi de materiale de construcții și deșeuri din construcții	1	Depozitare temporară pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	0,2	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la realizarea umpluturilor
17 05 04	pământ și pietre , altele decât cele specificate la 17 05 03	1	Depozitare temporară pe amplasament	Reutilizare la refacerea terenurilor
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0,3	Depozitare temporară în recipiente pe amplasament	Valorificare prin firme autorizate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,5	Depozitare temporară în	Valorificare prin firme autorizate

			recipienți adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	
15 01 03	ambalaje de lemn	1	Depozitare temporară în recipienți adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
15 01 04	ambalaje metalice	1	Depozitare temporară în recipienți adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	Valorificare prin firme autorizate
20 03 01	deșeuri amestecate municipale	1,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

- Modul de gospodărire a deșeurilor

Măsurile privind gestionarea deșeurilor în perioada de execuție:

- deșeurile se vor colecta selectiv în containere și se vor depozita temporar în locuri special amenajate;
- deșeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursurilor de apă sau a zonelor de protecție;
- atât în cadrul organizării de șantier cât și a punctelor de lucru aferente vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;
- pentru deșeurile menajere și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare temporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubritate din localitatea cea mai apropiată în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;
- atât în timpul perioadei de execuție, cât și în etapa de funcționare orice deșeu metalic va fi depozitat în locuri special amenajate în acest sens, avându-se în vedere valorificarea periodică a acestora în unități specializate pe baza unui contract prestabilit;

Deseuri generate în perioada de funcționare

În perioada de funcționare, având în vedere specificul activității ce se va desfășura pe amplasament, deșeurile generate sunt:

Coduri de deșeu conform Hot. nr. 856/2002	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate t/an	Mod de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	0,5	Depozitare temporară în recipiente prevăzute cu cuva de retenție adecvată pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	0,8	Depozitare temporară în recipiente adecvate pe amplasament	Valorificare cu operator autorizat
20 03 01	deșeuri municipale amestecate	0,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeuri	Se elimină prin firma de salubritate autorizată, pe bază de contract

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor:

- prevenire/reducere;
- reutilizare;
- reciclare;
- valorificare energetică;
- eliminare/depozitare.

Operatorii economici care generează deșeuri în urma activității de producție, conform legislației actuale sunt obligați să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitate și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu întotdeauna se poate evita producerea deșeurilor.

Trebuie luate măsuri de minimizare a cantităților de deșeuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică.

Reducerea cantității de deșeuri se poate face și prin colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora.

Reutilizarea: vor fi luate măsuri de reutilizare a tuturor deșeurilor reciclabile, se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi înlocuite cu sacoșe din materiale textile.

Reciclare: deșeurile vor fi colectate selectiv și predate în vederea reciclării firmelor specializate și se va asigura ca deșeurile de ambalaj să fie curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.

Valorificare energetică: predarea deșeurilor pretabile pentru valorificare energetică societăților specializate în detrimentul depozitării.

Eliminarea/depozitarea va fi ultima opțiune aleasă, atunci când celelalte au fost epuizate

Teritoriul administrativ al comunei Grănicieri se situează în Câmpia Crișurilor, având o altitudine minima de 90 m în zona de nord-vest și maximă de 100 de m în sud-vest. Suprafața câmpiei are o înclinare foarte redusă, din care râurile au cursuri foarte meandrate, divagante, cu frecvente iesiri din albie în trecut. Este o câmpie în coborâre lentă, respectiv câmpie de subsidență, iar datorită caracterului rătăcitor, divagant al rețelei hidrografice mai poartă numele de câmpie de divagare.

Ca subunități de relief se disting două trepte, respectiv Câmpia Joasă a Crișurilor și Lunca Crișului Alb.

- a) Câmpia joasă a Crișurilor este o treaptă cu înclinare pe direcția sud-est către nord-vest;
- b) Lunca Crișului Alb – sectorul de luncă se mărginește la porțiunea cele 2 diguri și are un aspect plan, cu zone de divagare

Câmpia Crișurilor este o subunitate a Câmpiei de Vest care a rezultat prin acumularea unor vaste conuri de aluviuni, aduse de râurile carpatice în pleistocenul superior-holocen în condițiile în care unele sectoare sufereau subsidente active. Câmpiile înalte au devenit uscat succesiv în Pleistocen iar câmpiile joase și luncile în Holocen. Este alcătuită, la suprafață, din nisipuri, pietrișuri, loess (în câmpiile înalte) și aluviuni recente (în câmpiile joase).

Plecând de la aceste analize principalele riscuri naturale în care se încadrează proiectul ar putea fi :

Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Riscul seismic

Pentru un timp îndelungat riscul seismic se apreciază prin perioada de revenire a unui cutremur cu anumită intensitate sau magnitudine și prin calcularea energiei seismice medii anuale și

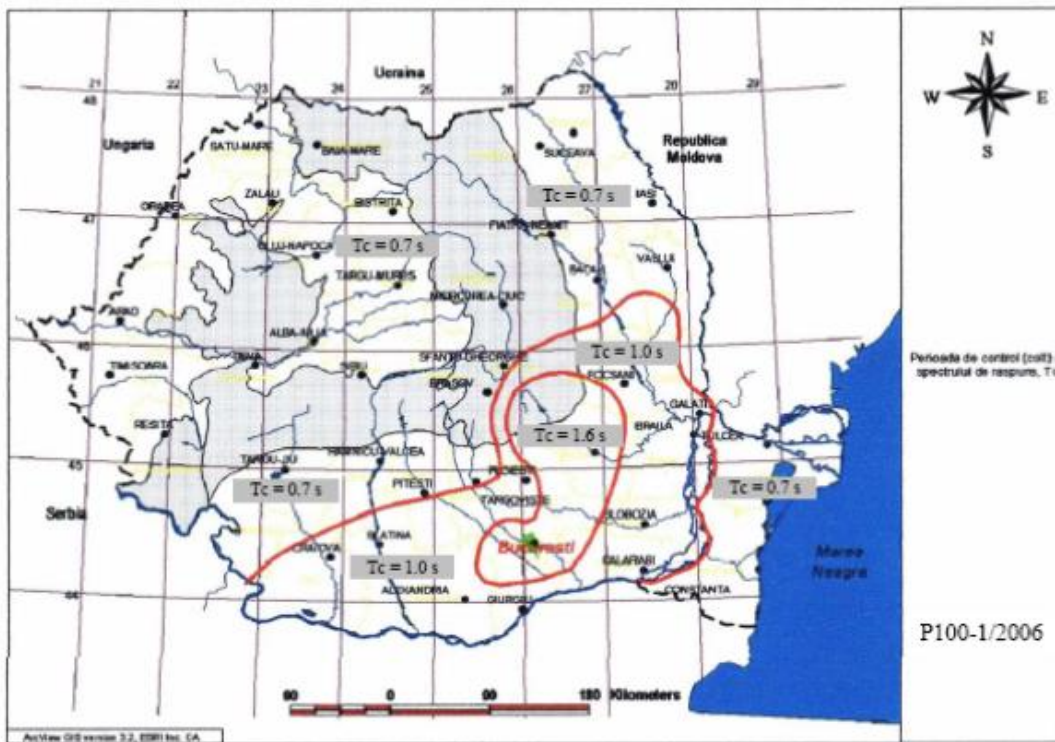
compararea ei cu energia eliberată pe an. Riscul seismic crește atunci când energia seismică anuală este mai mică decât energia seismică medie.

Riscul seismic este diferit în rocile necoezive și în cele coezive. Undele seismice se propagă cu viteză mai mare și în spații mai întinse în rocile compacte față de cele afânate. În pietrișuri și nisipuri, deși viteza de propagare a undelor este mai mică, seismele sunt mai distrugătoare. Dacă se consideră riscul la seisme în roci compacte egal cu unu, în rocile puțin coezive și necoezive riscul va fi de :

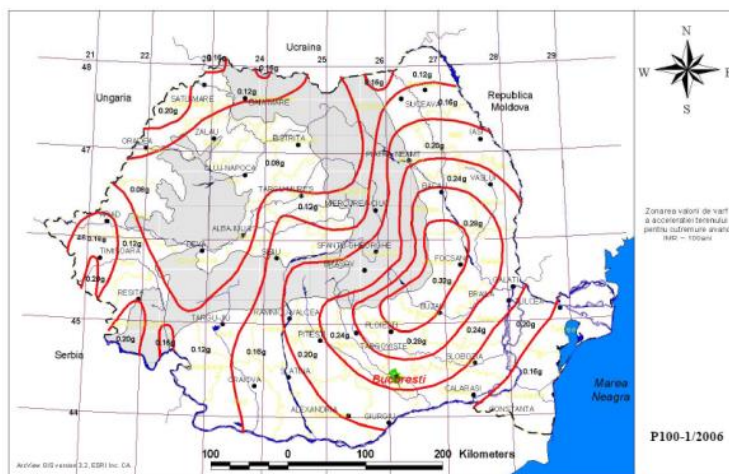
- 1:2,4 în roci sedimentare cimentate.
- 1,4:4,4 în nisipuri umede.
- -4,4:11,6 în rambleuri.
- 12 în terenuri mlăștinoase.

Conform Normativ P100-1/2006 pentru protecția antiseismică a construcțiilor, din punct de vedere seismic teritoriul comunei Grănicieri se caracterizează prin următoarele elemente :

-Perioada de colț " $T_c=0,70$ ".



-Coeficient " ag "=0,12.



Conform macrozonarii seismice după codul de proiectare seismic privind zona de vârf a accelerației terenului pentru cutremure având M_r (perioada medie a intervalului de revenire de 100 ani").

Cutremurele de pamant, cunosc in tara noastra o frecventa deosebita (intre 1901 si 2000 au fost peste 600 de cutremure) si chiar de intensitate mare (1940-magnitudine 7,7; 1977-magnitudine 7,2; 1986-magnitudine 7; 1990-magnitudine 6,7). Acestea au focarul in zona Vrancea la Curbură Carpatilor, la adancimi cuprinse intre 100 si 200 km (focare intermediare) pe asa numitul plan Benioff. Zona corespunde unei parti din regiunea in care se produce subductia microplacii Marea Neagra in astenosfera, proces insotit de acumularea lenta de energie seismica si de descarcari brusce, violente, la intervale de 30-50 de ani.

Cutremurele din Banat, pe aliniamentul Arad-Pardanii, sunt legate de faliiile soclului cristalin ce-l delimiteaza in blocuri a caror reechilibrare se realizeaza prin acumularea unor energii care se elibereaza brusc dand nastere la miscari ale scoartei terestre. Cele mai importante cutremure au fost in 1970 cu pagube materiale considerabile iar in perioada 1991-1992 s-au inregistrat seisme cu focarul sub 10 km de magnitudine moderata respectiv M 4-5.

de inundabilitate

Nu sunt necesare masuri de restrictionare a conditiilor de construire a proiectului.

Riscul hidrologic de inundatii

În spațiul hidrografic Crișuri viiturile se formează în toate anotimpurile, dar cele mai însemnate sunt în sezonul de iarnă, primăvară și vară, funcție de aportul de umezeală adus de masele de aer.

Viiturile formate în perioada decembrie 1995 - ianuarie 1996 au afectat teritoriul județean pe Crișul Alb, debitul maxim înregistrat la stația hidrometrică Chișineu-Criș a fost de 605,0 m³/s, durata viiturii fiind de 10 zile. Formarea viiturilor a avut un cumul de cauze, și anume: încălzirea și topirea rapidă a zăpezii în zonele montane și deluroase, topirea gheții pe cursurile de apă, precipitații lichide însemnate cantitativ în condițiile unui sol încă înghețat și scurgerile de apă pe versanți.

Localitățile afectate de inundații sunt (Legea 575/2001 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național, Secțiunea V-Zone de risc natural): mun. Arad, orașele Chișineu-Criș Ineu, Lipova, Nădlac, Pâncota, comunele Almaș, Archiș, Apateu, Bata, Bârsa, Bârzava, Beliu Birchiș, Brazii, Cărand, Cermei, Chișindia, Conop, Craiva, Dezna, Dieci, Dorgoș, Fântânele, Felnac, Gurahonț, Hălmăgiu, Hălmăgel, Hășmaș, Ignești, Mișca, Moneasa, Păuliș, Pecica, Petriș, Pilu, Pleșcuța, Săvârșin, Secusigiu, Semiclac, Socodor, Șeitin, Șilindia, Șiria, Tăuț, Târnova, Vărădia de Mureș, Vinga, Vârfurile, Vladimirescu, Zăbrani, Zerind.

Principalele pagube produse au fost suprafețe de teren, teren agricol, gospodării, anexe gospodării, drumuri, poduri și podețe, obiective sociale, infrastructuri de apărare la inundații astfel zona studiată este o zonă posibilă să fie afectată de inundații datorată scurgerii de torenți conform anexa 5 din Legea 575-2001.

Riscuri climatice

Furtuni. Fenomenul de vijelie se produce în județul Arad în special în sezonul cald, între lunile aprilie și septembrie. Din datele furnizate de unitățile meteorologice, precum și din cele din evidența Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al județului Arad, rezultă că între anii 1985 – 2018 pe teritoriul județului Arad au fost înregistrate 112 fenomene de vijelie.

Fenomenul de grindină este și el prezent pe teritoriul județului, acesta fiind specific sezonului cald și însoțește fenomenul de ploaie torențială sau vijelie. Tot în intervalul 1985 – 2018 au fost înregistrate 219 fenomene de grindină.

Tornado. Pe amplasamentul proiectului nu s-au înregistrat până în prezent tornade.

Secetă. Fenomenul de uscăciune și secetă apare doar în anii secetoși și foarte calzi, dar climatul moderat cu influențe oceanice determină o prezență episodică a acestora în județul Arad. Cei mai secetoși ani au fost: 1983, 1993, 2000, 2007, 2011, 2012, 2013, 2018.

Frecvența și intensitatea fenomenului de secetă este mai redusă decât în regiunile de câmpie din sudul și sud-estul țării, însă a început să apară tot mai frecvent în ultimii ani astfel riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu.

Incendii de vegetație. Terenurile agricole sunt destul de fragmentate iar riscul de incendii în perioadele secetoase este redus.

Risc de instabilitate

Riscul de instabilitate este practic nul, conform evaluării pe baza criteriilor pentru estimarea potențialului de producere a alunecărilor de teren din ‘Ghidul pentru identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor cadru de intervenție asupra terenurilor pentru prevenirea și reducerea efectelor acestora în vederea cerințelor de siguranță în exploatarea construcțiilor, refacere și protecție a mediului’ indicativ GT006-97, caseta 17.

Riscuri antropice

Aceste riscuri sunt determinate de linia de cale ferată și conform normativelor în vigoare se impune o zonă de protecție de 100 de m de o parte și de alta de axul ei, precum și de rețelele edilitare din zonă, astfel: linii de înaltă tensiune de 400kv, 110 kv, 20 kv, cu zonă de protecție aferentă.

Schimbari climatice

Schimbarile climatice au efect daunator asupra mediului si sanatatii umane. Schimbarile climatice sunt generate de doua procese de baza:

- distrugerea stratului de ozon;
- emisii de gaze cu efect de sera.

Distrugerea stratului de ozon este generata de o serie de substante chimice nominalizate in Protocolul de la Montreal, la care a aderat si Romania. Din datele existente rezulta ca in cele doua UAT-uri nu se utilizeaza nici una din substantele interzise prin acest Protocol.

Principalele gaze cu efect de sera mentionate in Protocolul de la Kyoto al carui semnatar este si Romania sunt: dioxid de carbon (CO₂), metan, oxidul azotos (N₂O), hidrofluorcarburi (HFCs), perfluorcarburi (PFCs), hexafluorura de sulf (SF₆).

Surse de emisii de gaze cu efect de sera sunt:

- mijloacele de transport și utilajele agricole(CO₂, N₂O);
- gospodariile populației care folosesc combustibili solizi pentru încălzire și preparare hrana;
- (depozitele) dejecții animaliere de la gospodăriile populației (amoniac,metan);
- sisteme de producere a energiei termice care folosesc gaze naturale în gospodăriile populației, apartamente și agenți economici.

Prin proiectul propus a se realiza se reduc emisiile de gaze cu efect de sera.

Amplasamentul proiectului se situeaza in zona in care pot sa apara unele riscuri din cele enumerate mai sus.

Ca masuri ce se pot lua inca din faza de proiectare legat de riscurile naturale care pot sa apara, sunt:

- prevederi privind modul de realizare a lucrarilor astfel incat la un cutremur sa nu fie afectate persoane
- prevederi privind modul de montare si amplasare a panourilor privind apararea impotriva inundatiilor.

Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase

Proiectul propus nu se încadrează sub Directiva SEVESO, nu se utilizează substanțe chimice periculoase. Nu există risc de accident major.

Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Nu este cazul

Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Amplasamentul proiectului este localizat la o distanță suficientă față de receptorii protejați (locuințe), respectiv la o distanță de aproximativ 3,12 km de localitate Grănicieri și 2,83 km de localitatea Șiclău, județ Arad, astfel încât nu se va provoca deranj asupra acestora ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

Accesul pe drumurile publice a camioanelor de transport material de construcții și autovehiculelor de transport pasageri nu va provoca deranj asupra zonelor locuite;

Implementarea proiectului nu va determina poluarea componentelor mediului astfel încât să fie afectată sănătatea umana, ca urmare a acestor acțiuni.

Având în vedere cele prezentate concluzionăm că proiectul, prin natura lui, nu va fi afectat de riscuri naturale și nici nu va afecta sănătatea umană prin contaminarea ireversibilă a solului, apei freatică sau de suprafață.

Reprezentant legal
SC GREENVIROTIM SRL
Silviu MEGAN



Întocmit : Paulina BĂLU