

# MEMORIU DE PREZENTARE

**Conform Ordinul nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar**

**PENTRU**

**LUCRARI DE INTRETINERE RETEA PENTRU OBIECTIVUL RESTAURANT, AMPLASAT IN LOCALITATEA RIMETEA, STRADA PRINCIPALA, NR. 295, JUDETUL ALBA – UTILIZATOR TRASCAU SRL**

**BENEFICIAR:** Distributie Energie Electrica Romania S.A. - Sucursala Alba, Piata Consiliul Europei, nr. 1, telefon 0258 805 702, fax 0258 812 410, e-mail office@distributie-energie.ro, [www.distributie-energie.ro](http://www.distributie-energie.ro).

**AMPLASAMENT:** în județul ALBA, Comuna RIMETEA, cod poștal 517610, strada PRINCIPALA, nr. 295, nr. cadastral 70390-C1;

## INTRODUCERE

Prin prezenta, s-a ținut cont de datele cerute de Agenția de Protecție a Mediului Alba prin Decizia etapei de evaluare inițială nr. **4400/12.04.2024**, în vederea demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, răspunzând cerințelor legale impuse de Ordinul nr.1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul propus este inclus în zona de protecție a rezervației de arhitectură și urbanism Rimetea Turism, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice 2015 nr. Crt. 456 la codul AB-II-A-00268 – **SITUL RURAL RIMETEA, IN SITUL NATURA 2000. (ROSAC0253 TRASCAU)**

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE REȚEA PENTRU OBIECTIVUL RESTAURANT, AMPLASAT ÎN LOCALITATEA RIMETEA, STRADA PRINCIPALA, NR. 295, JUDEȚUL ALBA – UTILIZATOR TRASCAU SRL

### II. BENEFICIARUL PROIECTULUI

**Distributie Energie Electrica Romania S.A. - Sucursala Alba, Piata Consiliul Europei, nr. 1, telefon 0258 805 702, fax 0258 812 410, e-mail office@distributie-energie.ro, [www.distributie-energie.ro](http://www.distributie-energie.ro).**

### III. PARTICULARITATI ALE PROIECTULUI

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.

Proiectul propus este inclus în zona de protecție a rezervației de arhitectură și urbanism Rimetea Turism, înscrisă în Lista Monumentelor Istorice 2015 nr. Crt. 456 la codul AB-II-A-00268 – **SITUL RURAL RIMETEA, IN SITUL NATURA 2000, ROSAC0253 TRASCAU.**

Conform avizului tehnic de racordare nr. 7040220711497 din 24.08.2022 emis de Distribuție Energie Electrica Romania 3 Sucursala Alba se prevede următoarele lucrări de întărire determinate de necesitatea asigurării condițiilor tehnice în vederea consumului puterii aprobate exclusiv pentru locul de consum în cauză:

Necesar amplificarea PT 1 Rimetea prin construirea unui PTab echipat cu trafo 400kVA pe domeniul public pe spațiu verde în spatele bisericii ortodoxe (amplasament convenit cu primăria Rimetea). Pentru racordare în rețeaua de 20KV se va monta pe stâlpul actual cu PTA 1 Rimetea (SE 8) un separator vertical din care se va racorda un LES 20KV în lungime de aprox 250m cu cablu

NA2XS(FL)2Y 3x1x150+25;

- Construirea unui post de transformare cu transformator 20/0,4kV- 400kVA cu pierderi reduse, în

anvelopa de beton cu actionare din interior.

Cabina se va echipa cu:

-1 celula de linie 24kV, echipata cu separator de sarcina 24kV/630A/16kA, cu mediu de stingere in SF6 (cu trei pozitii: inchis3deschis3pus la pamant, cu CLP), prevazut cu actionare manuala / motorizata

(24Vcc), indicator de defect mono-polifazat, cu contact auxiliar pentru SCADA, cu lampa de semnalizare defect, externa, indicator de prezenta tensiune pentru SCADA, prevazut cu contact auxiliar, rezistenta anticondens;

- o celula de transformator 24kV, echipata cu cu separator de sarcina 24kV/630A/16kA, cu mediu de stingere in SF6 (cu trei pozitii: inchis3deschis3pus la pamant, cu CLP), prevazut cu actionare manuala / motorizata (24Vcc), cu suport sigurante fuzibile si mecanism de declansare la arderea sigurantelor, set 3 sigurante cu cu percutor 63A, 24kV, CLP in aval de sigurante (parte din separator), rezistenta anticondens;

- trafo 20/04kV 400kVA cu pierderi reduse;

- TDRI echipat (in conformitate cu ST108) cu intrerupator automat general 1250A, cu treapta de reglaj  $I=1 \cdot I_n$ , 3P, debrosabil, 10 plecari echipate cu soclul tip separator pentru sigurante MPR marimea 2, cu sigurante MPR, 3 trafo curent 1000/5A pentru masura generala in post, contor electronic trifazat in montaj semidirect de energie activa-reactiva 5-10A multitarif, cu curba de sarcina, cu interfata RS485 si modem inclus, integrabil in sistemul de telegestiune al DEER Alba. Intreruptorul automat de joasa tensiune va fi prevazut cu circuite si cu contacte auxiliare de comanda si de semnalizare pentru integrare in SCADA;

- TDRI cu 10 plecari;

- Anvelopa postului va fi prevazuta cu o nisa separate pentru montarea contorului solicitantului.

- Masurarea energiei la nivel de post de transformare, se va realiza printr-un grup de masura generala de tip semidirect realizata cu trei transformatoare de masura de curent de joasa tensiune tip CT 1000/5A, circuite secundare aferente si cofret echipat cu loc pentru contor electronic cu curba de sarcina si modul de comunicatie, cu posibilitatea citirii acestora din exterior (f r deschiderea PTAB-ului).

Pentru preluarea circuitelor 0.4KV existente se vor monta 3 LES 0.4KV in lungime de 180m intre PTAB

pr si un stilp SC 10005 ex al retelei stradale care vor avea traseu comun cu LES 20KV pr: - circ spre Coltesti;

- circ spre Deal;

- circ radio Duna

Circuitul spre PT 2 se va prelua printr-un LES 0.4kV de 50m intre PTAB si stp. SE10.

Se vor respecta cu strictete conditiile impuse in fisele tehnice, cu avizele aferente si se va solicita asistenta tehnica din partea detinatorilor de utilitati, pe timpul executiei lucrarilor.

#### **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

Materialele rezultate din demontari solicitate se vor preda la COR Alba;

Lucrarile prevazute a se executa pe amplasamentele instalatiilor electrice nu implica masuri speciale de reconstructie ecologice, fiind necesare doar lucrari de reamenajare a terenului afectat de lucrarile din instalatii.

Actiunile de reamenajare a terenului vor începe numai dupa încheierea tuturor lucrarilor care presupun deplasari de utilaje si manipulari de materiale grele în afara drumurilor din incinta. Dupa îndepartarea resturilor de materiale de constructii si a molozului, pentru aducerea terenului la configuratia initiala, se vor umple gropile rezultate din demolarea fundatiilor cu pamântul rezultat din sapaturi. Pentru a preveni tasarile ulterioare însodite de aparitia denivelarilor, toate umpluturile de pamânt vor fi compactate. Se va nivela suprafata solului, iar surplusul de pamânt va fi împrstiat într-un strat uniform, pentru a favoriza refacerea vegetatiei initiale.

Portiunile de sol poluate accidental cu carburandi, lubrifianti, vopsele sau solventi vor fi îndepartate prin decopertare si vor fi predate odata cu molozul firmei sau, dup caz, firmelor cu care executantul are contract pentru preluarea acestui tip de deseuri. Denivelarea rezultata va fi umpluta cu pamânt nepoluat rezultat din sapaturile facute pentru lucrarile executate.

Actiunile preventive de protectie a mediului care trebuie desfaurate pe întreaga durata lucrărilor de constructii-montaj sunt urmatoarele:

- gestionarea selectiva deseurilor generate în conformitate cu prevederile OUG nr. 92 din 19 august 2021 cu modificările si completarile ulterioare;
- adoptarea unei conduite preventive în scopul evitării aparitiei incidentelor sau accidentelor cu impact asupra mediului;
- intervenția rapid si eficienta în vederea înlaturarii efectelor nocive asupra mediului rezultate ca urmare a unor eventuale incidente sau accidente cu impact asupra mediului înconjurator pe durata lucrarilor de executie, simultan cu anuntarea în regim de urgent a beneficiarului lucrarilor referitor la evenimentele cu impact de mediu.

#### **V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:**

##### **Localizare:**

- amplasmentul retelei electrice se afla in comuna Rimetea.

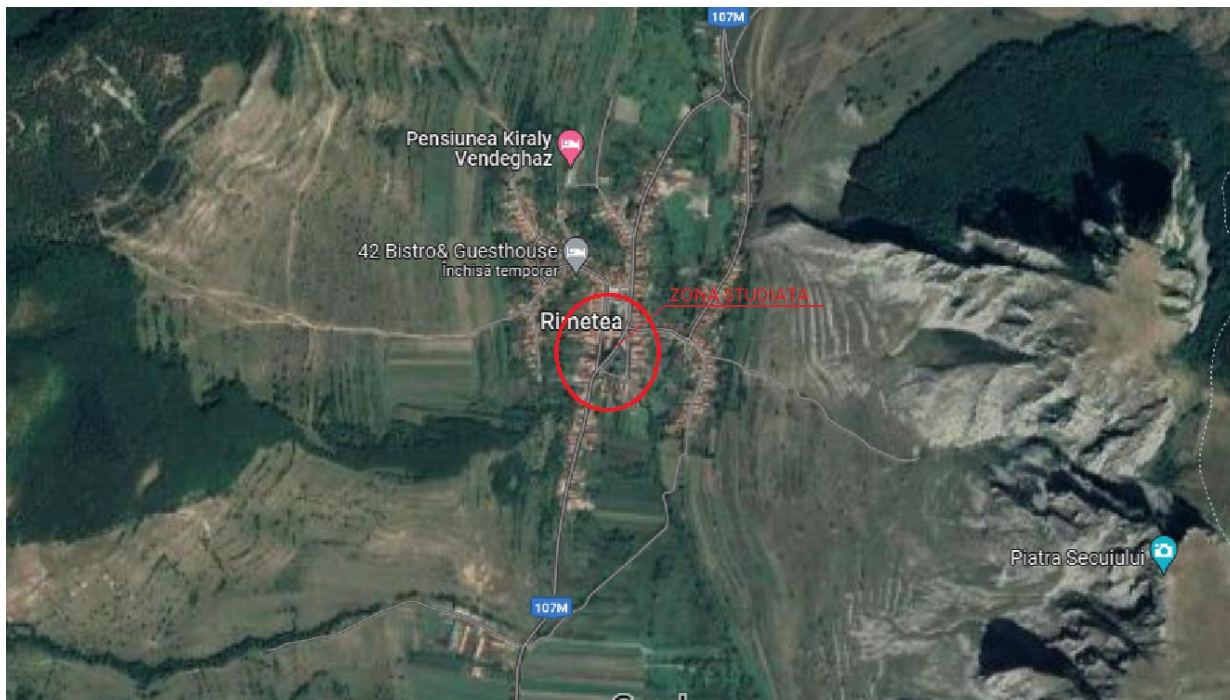
Proiectul propus este inclus în zona de protecție a rezervatiei de arhitectură si urbanism Rimetea Turism, înscrisă in Lista Monumentelor Istorice 2015 nr. Crt. 456 la codul AB-II-A-00268 – SITUL RURAL RIMETEA, IN SITUL NATURA 2000, ROSAC0253 TRASCAU

##### **Situatia ocuparilor definitive de teren:**

Pentru instalațiile existente, asupra cărora se va intervenii, in scopul realizarii lucrărilor de întărire rețea, nu sunt necesare suprafete noi de teren.

##### **Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat:**

Lucrările de construcție propuse in documentația de fata, se realizeaza pe domeniu public al localitatii pe raza cărora se vor realiza lucrările.



*Plan de incadrare in zona*

## **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:

Cota final a terenului în incinta stației va fi la nivelul drumului național din apropiere.

### **Surse posibile de poluare a apelor**

În faza de construcție a obiectivului poluarea apelor freactice în perimetrul șantierului va atinge valori puțin semnificative. Principalele surse de poluare sunt apele uzate menajere din organizarea de șantier, scurgerile accidentale de betoane la turnarea fundațiilor, inclusiv prin apa folosită la spălarea unor utilaje și eventualele scurgeri de carburanți sau lubrifianți ca urmare a unor posibile defecte ale vehiculelor de transport și ale utilajelor de construcție și montaj.

### **Măsuri pentru controlul poluării apelor**

Pentru evitarea poluării apelor freactice, pe durata realizării lucrărilor proiectate apele uzate menajere rezultate din organizarea de șantier nu vor fi deversate în sol.

Scurgerile de betoane pot fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzător solicitărilor și montate corect, respectiv prin asigurarea stării tehnice corespunzătoare a autovehiculelor de transport a betonului și a utilajelor folosite la turnarea acestuia.

Pentru prevenirea poluării apelor ca urmare a scurgerilor de carburanți sau lubrifianți, autovehiculele folosite vor avea inspectia tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor, iar utilajele de șantier vor fi întreținute conform specificațiilor producătorilor acestora.

Măsurile luate și mijloacele folosite pentru controlul poluării apelor în cadrul proiectului asigură încadrarea apelor evacuate din instalațiile electrice în condițiile precizate prin HG 188/2002, HG 352/2005, HG 210/2007 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

## b) Protecția atmosferei și calității aerului

### Emisii de particule în suspensie

La execuția lucrărilor proiectate, cu tehnologii și utilaje specifice șantierelor de construcții montaj pentru instalații tehnologice industriale, se produce praf ca urmare a demolării fundațiilor unor stâlpi electrici existente și a acțiunii vântului asupra pământului scos din săpături și asupra zonei decoperțate în vederea pregătirii terenului pentru construcțiile proiectate. Emisia unor suspensii în atmosferă se realizează și în timpul operațiilor tehnologice de mecanic general (debitare, slefuire, sudare, lipire), însă volumul acestor operații care se execută pe șantier este redus. Cu excepția componentelor instalației de legare la pământ, confecțiile metalice necesare vor fi executate în hale sau ateliere specializate, în afara șantierului, urmând ca pe șantier să se realizeze doar asamblarea și montajul final al acestora folosind organe de asamblare demontabile.

Pe durata exploatarea instalației electrice, regimurile de funcționare posibile, atât în condiții normale, cât și în condiții de defect, nu determină apariția de particule în suspensie care să polueze aerul atmosferic.

### b) Emisii de gaze de eșapament

Pe durata execuției a lucrărilor aferente instalației electrice, emisiile de gaze de eșapament sunt generate de motoarele cu ardere internă ale vehiculelor de transport și ale utilajelor de șantier (autobasculante, camioane, trailere, buldozere, excavatoare, autobetoniere, macarale, PRB, grup electrogen, autolaboratoare etc.). Aceste gaze conțin oxizi de azot (NO<sub>x</sub>, N<sub>2</sub>O), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), oxizi de sulf, compuși organici volatili, hidrocarburi aromatice policiclice volatile și condensabile (în cazul utilajelor) și particule cu conținut de metale (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn, Pb).

După punerea în funcțiune, pe durata de viață obiectivului proiectat, gazele de eșapament vor proveni numai de la autovehiculele și utilajele folosite la lucrările de mentenanță programate și la intervenția în cazul incidentelor și avariilor. Întrucât instalațiile electrice vor fi exploatate fără personal de deservire în incintă, deplasarea acestor vehicule la amplasamentul instalației va avea caracter periodic, respectiv sporadic.

### c) Gaze cu impact global și gaze cu efect de seră

Gazele cu efect de seră datorate surselor naturale și/sau activităților umane sunt dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxidul de carbon (CO), metanul (CH<sub>4</sub>), oxizii de azot (NO<sub>x</sub>), ozonul (O<sub>3</sub>) și freonii (CFC). Activitatea de distribuție a energiei electrice nu este în mod direct generatoare de astfel de emisii. Indirect, prin pierderile de energie inerente, crește consumul de combustibili fosili, a căror ardere generează gaze cu efect de seră. Exclusiv cu caracter accidental și numai în condiții de avariere a unor aparate sau echipamente din instalație, se pot înregistra emisii atmosferice ale unor substanțe cu acțiune poluantă care pot fi: 3 oxizi de azot, oxizi de carbon și compuși organici volatili proveniți din supraîncălzirea sau arderea uleiului electroizolant.

### d) Activități pentru protecția aerului și măsuri de atenuare a poluării

Limitarea emisiilor de substanțe poluante în atmosferă se realizează cu respectarea legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a Ordinului MAPM 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice pentru protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

Pentru limitarea impactului acestora asupra calității aerului, autovehiculele folosite vor avea inspectia tehnică periodică valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor. De asemenea, vehiculele și utilajele folosite la lucrările de mentenanță programate și la intervenția în cazul incidentelor și avariilor, atât ale titularului proiectului, cât și ale prestatorilor de servicii de specialitate, vor avea inspectia tehnică periodică valabilă în perioada de utilizare. În vederea reducerii atât a poluării atmosferice, cât și a duratei de execuție, volumul operațiilor tehnologice de mecanic general (debitare, slefuire, sudare, lipire), care se execută pe șantier va fi minimizat.

Pentru diminuarea poluării cu pulberi în suspensie a aerului atmosferic pe durata șantierului se va evita depozitarea pe timp îndelungat în zonă a surplusului de pământ rezultat din săpături.

În timpul exploatarea instalației electrice, supraîncălzirea sau arderea uleiului electroizolant, respectiv scăpările de hexafluorură de sulf, datorate.

### c. Protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor

#### a) Surse de zgomot și surse de vibrații

În faza de construcție principalele surse de zgomot sunt motoarele vehiculelor de transport și ale utilajelor folosite pe șantier. Activitatea utilajelor este o sursă de vibrații în perimetrul șantierului. După punerea în funcțiune, sursele de zgomot asociate instalației electrice destinate distribuției de energie electrică sunt:

- transformatorul
- vehiculele de transport și utilajele de intervenție în cazul incidentelor și avariilor, sau în cazul unor lucrări programate.

#### b) Măsurile de diminuare a zgomotului și a vibrațiilor

Atât în faza de construcție a obiectivului, cât și după punerea acestuia în funcțiune, se va lua măsura menținerii tuturor vehiculelor și utilajelor în condiții de funcționare normală și dotarea acestora cu amortizoare eficiente de zgomot. Suplimentar față de reducerea nivelului general de zgomot, această măsură va conduce și la eliminarea emisiilor de zgomot cu tonalitate impulsivă sau intermitentă. Aceste componente de tonalitate sunt adesea generate de funcționarea defectuoasă a vehiculelor și utilajelor și, de regulă, sunt eliminate prin măsuri de întreținere corespunzătoare.

### d) Protecția împotriva radiațiilor

În perimetrul instalației nu există surse naturale de radiații, iar procesul tehnologic nu presupune folosirea unor dispozitive sau aparate cu conținut de substanțe radioactive. Nu se preconizează efecte adverse asupra oamenilor și altor organisme vii, ca urmare a câmpurilor de energie joasă datorate instalațiilor electroenergetice amplasate în perimetrul instalației.

### e. Protecția calității solului și subsolului

În condiții normale tehnologiile folosite pe parcursul execuției și procesele tehnologice caracteristice exploatării instalației electrice nu evacuează pe sol, nici în structura acestuia substanțe cu caracter poluant, decât în mod exclusiv accidental, în condiții de disfuncționalitate.

Totuși substanțele poluante susceptibile de afectarea apelor de suprafață și a celor freatice poluează de asemenea solul, iar prin transportul la nivelul panzelor freatice pot afecta și subsolul.

#### a) Surse de poluare a solului și subsolului

În decursul construcției obiectivului poluarea solului și a subsolului în perimetrul șantierului nu poate atinge valori semnificative. Principalele surse de poluare sunt apele uzate menajere din organizarea de șantier, scurgerile accidentale de betoane la turnarea fundațiilor, inclusiv prin apa folosită la spălarea unor utilaje și eventualele scurgeri de carburanți sau lubrifianți ca urmare a unor posibile defecte ale vehiculelor de transport și ale utilajelor de construcție și montaj. Pe durata de viață a obiectivului procesul tehnologic nu implică modificări ale formei sau structurii solului, nici a subsolului. Sursa de poluare majoră derivă din riscul scurgerilor de ulei electroizolant existent în echipamentele și aparatele din instalații.

În condiții de scurtcircuit asimetric (cu componentă homopolară), curentul de defect se încheie parțial sau total prin instalația de legare la pământ a instalației electrice, cu creșterea punctuală a temperaturii solului. Temperatura maximă a electrozilor instalației de pământ considerată în calculele de dimensionare este de 95°C și se menține doar pe durata defectului (maximum 3 s).

În urma loviturilor de trăsnet, curentul de descărcare este condus de instalația de paratrăsnet spre prizele de pământ a instalației electrice, dezvoltând de asemenea un proces termic local. Și în acest caz temperatura maximă la suprafața electrozilor prizei este de 95°C, durata fenomenului de trăsnet fiind extrem de scurt (de ordinul zecilor de microsecunde).

#### b) Măsurile și mijloacele pentru controlul poluării solului și subsolului

Pentru evitarea poluării solului și subsolului, pe durata realizării lucrărilor proiectate apele uzate menajere rezultate din organizarea de șantier nu vor fi deversate în sol, folosindu-se fie toaleta ecologică, fie aranjând încă de la această fază fosa septică prevăzută pentru deservirea instalației pe durata exploatării. Scurgerile de betoane pot fi evitate prin folosirea de cofraje dimensionate corespunzător

solicitărilor și montate corect, respectiv prin asigurarea stării tehnice corespunzătoare a autovehiculelor de transport a betonului și a utilajelor folosite la turnarea acestuia.

Pentru prevenirea poluării solului ca urmare a scurgerilor de carburanți sau lubrifianți, autovehiculele folosite vor avea inspectia tehnic periodic valabilă pe toată durata de desfășurare a lucrărilor, iar utilajele de șantier vor fi întreținute conform specificațiilor producătorilor acestora.

Încălzirea solului în condiții de scurtcircuit este strict locală și este limitată în timp din considerente de stabilitate termică a căilor de curent. Limitarea duratei regimului de defect este asigurată de sistemele de protecție atât cele prevăzute la nivelul noii instalații, cât și cele existente la nivelul sistemului electroenergetic al județului.

Limitarea poluării solului se face cu respectarea normelor tehnice de protecție a calității solului.

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

### **Impactul schimbărilor climatice asupra proiectului**

#### **Evaluarea riscurilor :**

Condiții climato-meteorologice sunt specifice zonei A, conform SR-EN 50341.

Terenul unde sunt amplasate instalațiile electrice este ușor deluros.

- condiții climato-meteorologice - zona A, conf. conform SR-EN 50341

- viteza vântului: < 30 m/s;

- depunere chiciura :  $D < 20$  mm;

- temperatura aerului:  $-30$  OC 4  $+40$  OC;

- condiții cronokeraunice 3 zon B 100 - 129 ore medie anuală a orajelor, conf. NTE001/03/00;

- condiții izokeraunice 3 zon B 40 - 49 zile cu oraje anual, conf. NTE 001/03/00.

Impactul schimbărilor climatice asupra proiectelor de întreținere a rețelelor electrice poate fi semnificativ și poate include următoarele aspecte:

Căderi mai frecvente ale rețelelor din cauza vremii extreme: Schimbările climatice pot contribui la creșterea frecvenței și intensității fenomenelor meteorologice extreme, cum ar fi furtunile, inundațiile și vânturile puternice, căderi de arbori.

Aceste evenimente pot cauza daune semnificative infrastructurii electrice, necesitând intervenții mai frecvente și costisitoare pentru reparare și întreținere.

Creșterea temperaturilor și impactul asupra echipamentelor: Temperaturile în creștere pot afecta performanța și durata de viață a echipamentelor electrice, cum ar fi transformatorii și cablurile. Temperaturile extreme pot provoca supraîncălzirea echipamentelor, deteriorarea izolației și scurtcircuitarea, ceea ce necesită înlocuirea sau repararea acestora în mod regulat.

Scăderea disponibilității resurselor de apă: Schimbările climatice pot afecta disponibilitatea și calitatea resurselor de apă, care sunt adesea necesare pentru răcirea echipamentelor din centralele electrice și pentru alte scopuri industriale. Scăderea nivelurilor de apă sau creșterea temperaturilor poate duce la restricționarea utilizării apei în procesele de producție și necesitatea de a găsi soluții alternative de răcire.



Creșterea riscului de incendii forestiere: Schimbările climatice pot contribui la creșterea frecvenței și intensității incendiilor forestiere, care pot afecta infrastructura de distribuție a energiei electrice, cum ar fi stâlpii de electricitate și liniile aeriene.

Acest lucru poate duce la întreruperi ale alimentării cu energie și necesitatea intervențiilor de urgență pentru reparare și întreținere.

### **Impactul proiectului asupra climei și schimbărilor climatice**

Emisiile de gaze cu efect de seră și alte poluante asociate cu execuția lucrărilor de întreținere a rețelelor electrice pot proveni din mai multe surse. Iată câteva dintre acestea:

Utilizarea echipamentelor și vehiculelor: Utilizarea utilajelor grele, cum ar fi excavatoarele, camioanele și alte echipamente de construcții, poate genera emisii de gaze cu efect de seră și de poluanți atmosferici. Motoarele acestor utilaje funcționează pe bază de combustibili fosili și eliberează gaze nocive în atmosferă în timpul operațiunilor de construcție.

Transportul materialelor și echipamentelor: Transportul materialelor de construcție, echipamentelor și personalului către și de la locul de muncă poate implica utilizarea vehiculelor care funcționează pe bază de combustibili fosili și poate genera emisii suplimentare de poluanți atmosferici.

Generatoare de energie temporare: În unele cazuri, pentru alimentarea cu energie electrică a echipamentelor de construcție și pentru iluminarea locului de muncă pot fi necesare generatoare de energie temporare, care de obicei funcționează pe bază de combustibili fosili și emit gaze cu efect de seră și alte poluanți atmosferici.

Manipularea materialelor de construcție: Procesele de manipulare a materialelor de construcție, cum ar fi betonul, asfaltul sau alte materiale, pot genera praf și emisii de particule în aer, care pot afecta calitatea aerului și pot contribui la poluarea locală.

Pentru a minimiza impactul emisiilor în timpul execuției lucrărilor de întreținere a rețelelor electrice, se pot lua în considerare următoarele măsuri:

- Utilizarea echipamentelor mai eficiente din punct de vedere energetic și mai puțin poluante.
- Utilizarea combustibililor alternativi sau a tehnologiilor mai curate, cum ar fi vehiculele electrice sau hibride.
- Planificarea rutei și a programului de lucru pentru a minimiza distanțele de transport și timpul petrecut pe șantier.
- Implementarea unor practici de construcție și manipulare a materialelor care reduc generarea de praf și emisii de particule.
- Monitorizarea și raportarea emisiilor pentru a identifica și evalua impactul asupra mediului și pentru a lua măsuri corective sau preventive.

Prin aplicarea unor astfel de măsuri, se poate reduce impactul emisiilor asociate cu execuția lucrărilor de întreținere a rețelelor electrice și se poate contribui la protejarea calității aerului și a mediului înconjurător.

Lucrările de întreținere a rețelelor electrice pot contribui la reducerea impactului asupra schimbărilor climatice prin îmbunătățirea eficienței și fiabilității rețelei, precum și prin promovarea utilizării surselor de energie regenerabilă. Iată câteva moduri în care acest lucru se poate întâmpla:

1. Modernizarea infrastructurii: Lucrările de întreținere pot include modernizarea echipamentelor și a tehnologiilor existente pentru a le face mai eficiente din punct de vedere energetic și pentru a reduce pierderile de energie. Acest lucru poate duce la o utilizare mai eficientă a resurselor și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră asociate cu producția și distribuția de energie.

2. Integrarea energiei regenerabile: În cadrul proiectelor de întreținere, se pot lua în considerare și măsuri pentru a facilita integrarea energiei regenerabile în rețea. Aceasta poate include utilizarea infrastructurii pentru a gestiona mai bine fluctuațiile de energie generate de sursele regenerabile, precum energia solară și cea eoliană, și pentru a permite distribuirea eficientă a acestei energii în rețea.
3. Promovarea eficienței energetice: Îmbunătățirea eficienței rețelelor electrice prin lucrări de întreținere poate contribui la reducerea consumului total de energie și, implicit, la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră asociate cu producerea și utilizarea de energie.
4. Aceasta poate include actualizarea echipamentelor și a infrastructurii pentru a reduce pierderile de energie și a promova utilizarea energiei în mod mai eficient.
5. Reducerea poluării: Prin implementarea unor tehnologii mai curate și a unor practici mai sustenabile în cadrul proiectelor de întreținere, se poate reduce poluarea asociată cu producția și distribuția de energie.

## VIII. EFECTE POTENȚIALE ALE PLANURILOR SAU PROIECTELOR ASUPRA ARIILOR NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

### A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

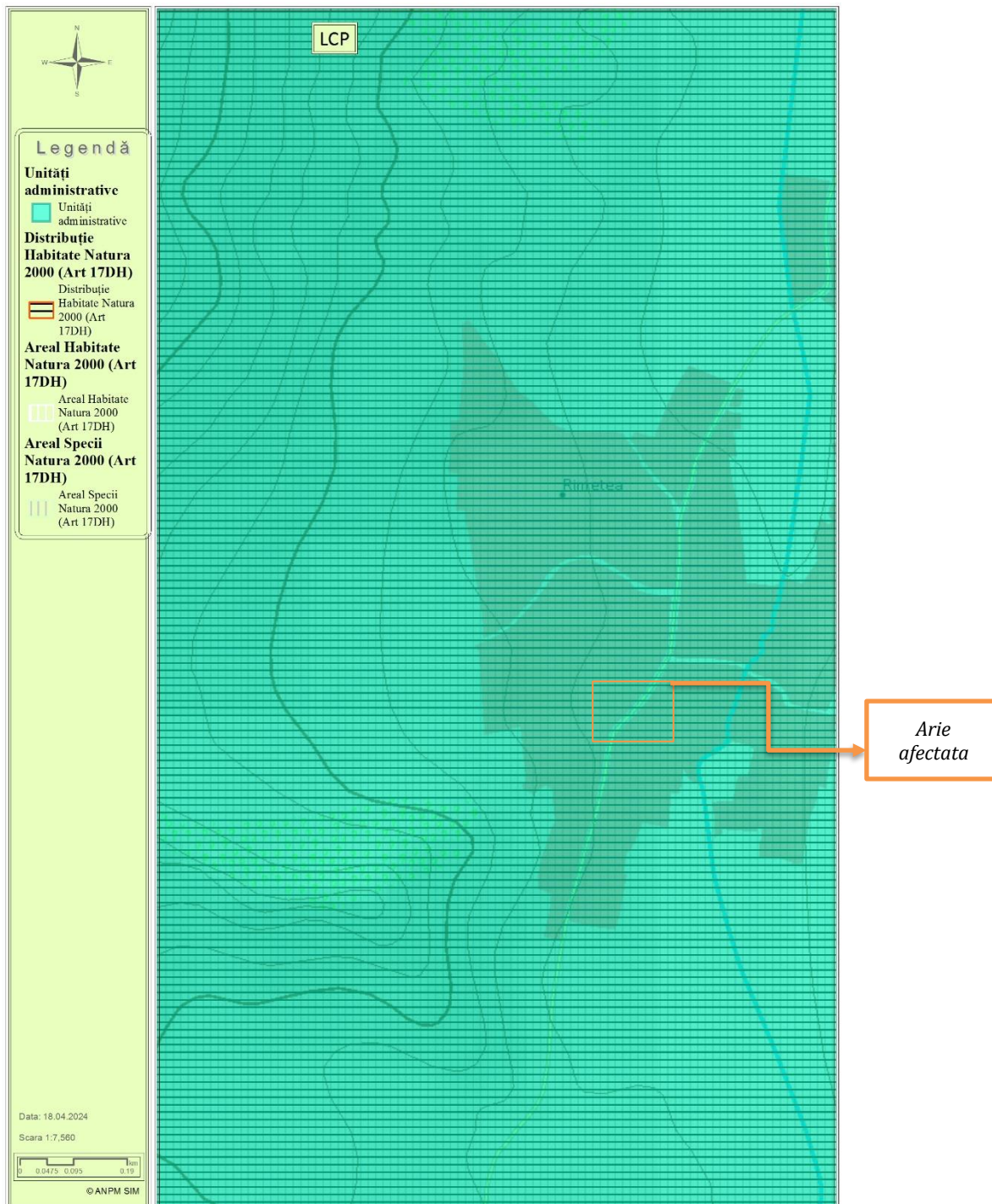


Figura A.1 – Amplasarea proiectului

## Prezentarea tipului de habitat si a speciei intersectate cu PP

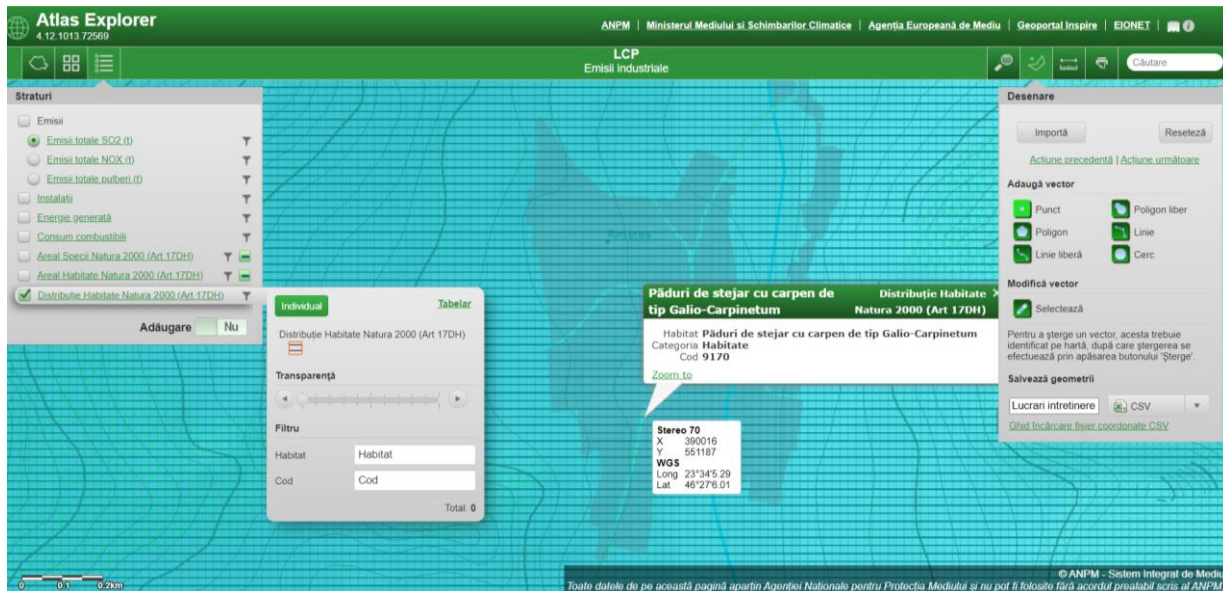


Figura A.2 – Tipuri de habitate intersectate cu PP

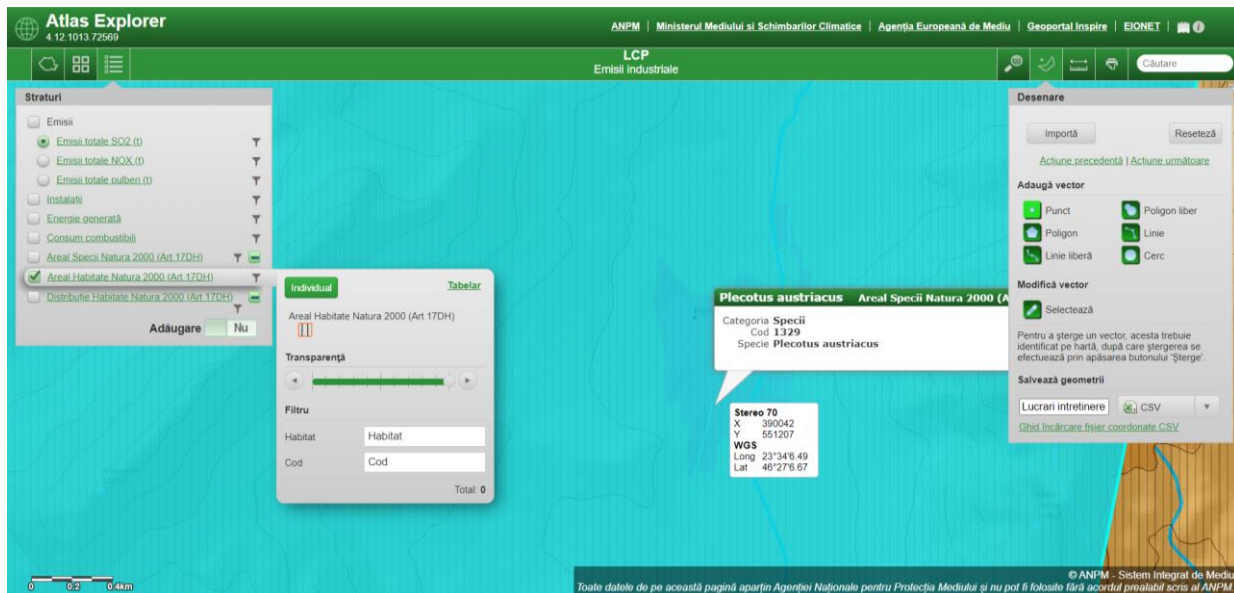


Figura A.2 – Tuburi de specii intersectate cu PP

Tabelul nr. 1 . Destrierea proiectului

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect  Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare  Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1	Lucrari de intretinere retea	Tăierea vegetației existente, decopertarea stratului superficial de sol.	fiind intersectat cu ROSAC0253 TRASCAU

**B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar**

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influență a PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSAC0253 - Trascău	da	da	da	da	da	da	DA, Planul de Management și regulamentul siturilor Natura 2000 ROSPA0087 Munții Trascăului, ROSCI0253 Trascău, ROSCI0300 Fânațele Pietroasa – Podeni, ROSCI0035 Cheile Turzii, ROSCI0034 Cheile Turenilor.

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

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

<b>Codul și numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/habitat</b>	<b>Suprafața/ populația (Ha)</b>	<b>Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)</b>	<b>Direcția geografică și diferența</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea)</b>
ROSAC025 3 - Trascău	4060 Tufarisuri alpine și boreale	4,16	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 2 km.	Au o răspândire restrânsă în sit, se concentrează în nordul acestuia, în zona Scărița - Belioara. În câteva chei, și anume Cheile Râmețului, Mănăstirii, Posegii, Aiudului.	Nefavorabilă-inadecvata	Îmbunătățirea strategiilor de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	98	Acest habitat nu este prezent în sit, conform Planului de Management	Acest habitat nu este prezent în sit, conform Planului de Management	Favorabil	Se cercetează prezența habitatului
ROSAC025 3 - Trascău	8160* Grohotișuri medieuropene calcaroase Ale etajelor colinar și montan	73,82	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 4 km.	Au o răspândire extinsă în sit, zonele unde au fost identificate fragmente semnificative din habitat sunt: Rezervația Șesul Craiului - Scărița - Belioara, zona Masivul Bedeleu, Cheile Râmețului, Mănăstirii, Siloșului, Tecseștilor, Aiudului,	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

				Ampoței, Caprei.		
ROSAC025 3 - Trascău	8120 Grohotișuri calcaroase si sisturi calcarpase din etajul montanpana in cel alpin	82	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 2 km.	Este distribuit la baza abrupturilor periferice ale masivelor calcaroase și din arealele de chei, insular pe toata suprafața sitului.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	8310 Pesteri in care accesul publicului este interzis	Aprox 100 pesteri – trebuie definit	Lungime 20km/ Cel puțin 100 de pesteri. Acest tip de habitat nu este inclus în Formularul standard al sitului	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță de minim 4 km.	Necunoscuta	Mentinerea starii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	1900 ha	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 2 km.	Habitatul se întâlnește la altitudini de peste 850 – 1000m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	800	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 2 km.	Habitatul se întâlnește pe platouri sau versanți slab înclinați, între 600 și 800m altitudine.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	9150 Păduri medio-europene de fag din CephalantheroFagion	4.650	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 2 km.	Habitatul se întâlnește pe platouri calcaroase și abrupturi periferice acestora.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	9170-Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carinetum	2160	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 2 km.	Habitatul este răspândit la periferia estică și nord-estică a sitului la altitudini mai joase, pe luvisoluri și cambi soluri.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	91H0 – Paduri panonice de Quercus pubescens	9	Nu. Habitatul nu este intersectat de	Distribuit la nivelul	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare

			proiect. La o distanță minimă de 4km.	sitului între Cheile Vălișoarei și Valea Dracului – Moldovenești.		
ROSAC025 3 - Trascău	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	190	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 5km.	Moldișele se află în partea sudică și nordică extremă a sitului.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	80	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 2 km.	Este prezent pe abrupturi calcaroase cu expoziție nordică.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	66	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 2 km.	Este prezent pe stâncării calcaroase și bazaltice, insular în tot situl, pe platouri, pe abrupturi înșorite și semi-înșorite.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	91Q0 Paduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	18	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 4km.	Prezent doar în unele chei, pe versanți înșoriți și pe partea superioară a acestora: Cheile Runcului, Posegii, Râmețului, Șesul Craiului – Scărița Belioara.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	91V0 Paduri dacice de fag Symphyto-Fagion	17365	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 3 km.	Apare pe substrate pietroase de bazalt, calcare și gresii calcaroase, în bazinele superioare ale văilor, platouri cu soluri umede, versanți cu expoziție	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare



				nordică, la peste 800m altitudine .		
ROSAC025 3 - Trascău	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	2050	Nu. Habitatul nu este intersectat de proiect. La o distanță minimă de 3 km.	Este răspândit pe platouri și versanți cu cele mai diverse expoziții, până la 800m, mai ales în arealul central și pe rama estică.	Nefavorabilă-inadecvata	Îmbunătățirea strategii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1477 Pulsatilla patens (Deditel de taiga )	30-50 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 3km.	Preferă pajiștile xerofile, cu accente stepice, pe soluri cu reacție neutrăbazăică. Identificată o populație semnificativă în apropierea Colților Trascăului, com. Moldovenești și populații restrânse pe platoul masivului Jidovina.	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea strategii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1689-Dracocephalum austriacum (Capul Dragonului)	50-100 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 3km.	Preferă pajiștile xerofile, cu accente stepice și silvostepice. Este prezentă o populație în zona Colților Trascăului și o populație semnificativă pe Piatra Lungă - Vălișoara	Nefavorabilă-inadecvata	Îmbunătățirea strategii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	4097- Iris aphylla ssp. Hungarica (Stanjenel de stepa)	50-100 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 3km.	Specie identificată în mai multe locații: Piatra Secuiului, Cheile Vălișoarei, Piatra Cetii, Cheile Tecșești, Glădiței	Nefavorabilă-inadecvata	Îmbunătățirea strategii de conservare

				și Turcului, Pocivaliștei, Runcului, Feneșului, Ardașcheia.		
ROSAC025 3 - Trascău	4067-Echium russicum(Capul Sarpelui)	100-500 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 3km	Specie identificată într-o singură locație Cheile Vălișoarei.	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	4050-Isophya costata	50-300 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 10km.	A fost semnalată la Valea Izelului, Necrilești, Zăgriș.	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	4050-Isophya stysi	100-400 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 1 km.	A fost semnalată la Chiele Îtregalde, Necrilești, Colțești, Valea Uzei, Zăgriș, Poșaga de Jos, Răicani.	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	4052- Odontopodisma rubripes	50-300 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 1 km.	A fost semnalată la Valea Mănăstirii, Runc, Rîmetea, Poiana Aiudului, Modolești, Râmeț.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	4054-Pholidoptera transsylvanica	200-600 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 1 km.	A fost semnalată la Vidolm, Rîmetea, Vlădești, Brădești, Necrilești, Zăgriș, Poiana Galdei, Valea Inzelului, Florești.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1083 - Lucanus cervus	1000-5000 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 1km.	Populațiile cele mai viguroase se află pe raza loc. Gârbova de Sus, Gârbova de Jos,	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare

				Aiud, Poiana Aiudului, Rîmetea, Colțești Rachiș.		
ROSAC025 3 - Trascău	1052/6169 Euphydryas maturna	Trebuie definit	Nu. Specie asociată frasinului. La o distanță minimă de 2,7 km.	Semnalată în depresiunea Trascăului și zonele învecinate	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1074 Eriogaster catax ( Tesatorul porumbului)	200-500 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 1 km	A fost semnalată la Rîmetea, Colțești, Izvoarele, Lunca, Necrilești, Poșaga de Sus, Runc, Lunca Meteșului, Dumești, Belioara, Sfârcea, Feneș.	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1078/6199 Callimorpha quadripunctaria (Fluturele vargat)	15 000 – 20 000 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 3km.	Specie asociată pajiștilor și fânațelor umede cu tufărișuri, luminișurilor și lizierelor pădurilor umede de foioase, malurilor cursurilor de apă cu vegetație bogată, desișurilor cu arbuști și pe povârnișurile umede	Favorabilă	Mentineră stării de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	4028 Catopta thrips (Sfrederitorul pelinului)	Trebuie definit	Nu. La o distanță minimă de 5km.	S-a identificat la nivelul sitului habitatul potențial de pajiște unde este prezentă planta gazdă larvară, Phlomis tuberosa.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	4030 Colias myrmidone (Galbiorul roscat)	Cel puțin 175 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 1 km.	Semnalată în două locații: Rîmetea și Runc.	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

ROSAC025 3 - Trascău	4036 Leptidea morsei (Albinuta de padure)	300-600 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 1 km.	A fost semnalată la Colțești, Cotorăști, Gârbova de Sus, Măgina, Poiana Aiudului, Rachiș, Răicani, Valea Uzei, Vălișoara și Vlădești.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	5266 Barbus petenyi	Trebuie definit	Nu. La o distanță minimă de 3,5km.	Specie identificată la nivelul stațiilor de colectare: Cetea, Galda 1, Galda 2, Galda 3, Remete 1, Remete 2, Inzel 1, Felso Enyed 1, Aranyos 1, Ampoita 2, Ingen 1, Ompoly.	necunoscuta	Mentinerea starii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1163 Cottus gobio (Zglavoaca)	Aprox 2000-40000 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 8km.	Specie identificată la nivelul stațiilor de colectare: Poșaga 1, Ocoliş 1, Ocoliş 2.	Nefavorabila-rea	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1166 Triturus cristatus (Triton de creasta)	500-1000 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 3km.	Specie identificată la Tecșești, Gârbova de sus, Vălișoara.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvanean)	500-1000 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 3km.	Specie identificată la Tecșești, Gârbova de sus, Vălișoara.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1193 Bombina variegata (Izvoras cu burta galbena)	1000-5000 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 500m.	Ocupă regiunile de deal, colinare și montane, de la 150m până la aproape 2000m.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1308 Barbastella barbastellus (Liliac carn)	400-600 indivizi	Nu. La o distanță minim de 1km	Specie identificată atât în peșteri, adăposturi	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare

				subterane, mine părăsite cât și în habitate de hrănire mai ales păduri de foioase, liziera acestora și de-a lungul cursurilor de apă.		
ROSAC025 3 - Trascău	1310 <i>Miniopterus schreibersii</i> (Liliac cu aripi lungi)	80 000 – 100 000 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 1km.	Specie identificată în: Peștera Huda lui Păpară, Peștera Liliacilor din Cheile Ampoitei, de-a lungul Văii Arieșului, și afluate, zona Poșaga de Sus, Poiana Aiudului, Pădurea Sloboda, zona Geogel – Brădești, zona Necrilești Între galde, Platoul Ciurnerna, Valea Ampoitei, Cheile Feneșului.	Nefavorabilă-inadecvata	Îmbunătățirea de stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1323 <i>Myotis bechsteinii</i> (Liliac cu urechi mari)	50-100 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 33km.	Specie identificată la Peștera Liliacilor din Cheile Ampoitei.	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea de stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1307 <i>Myotis blythii</i> (Liliac comun mic)	10 000 – 12 000 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 1km.	Specie identificată în: Peștera Huda lui Păpară, Peștera Liliacilor din Cheile Ampoitei, Peștera Puculea, Biserica Unitariană din Rîmetea.	Nefavorabilă-inadecvata	Îmbunătățirea de stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1321 <i>Myotis emarginatus</i> (Liliac caramiziu)	50-100 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 3km.	Identificată doar prin	Nefavorabilă-rea	Îmbunătățirea de stratii de conservare

				ultrasunetele emise în habitatele tipice de hrănire (păduri de foioase)		
ROSAC025 3 - Trascău	1324 Myotis myotis (Liliac comun)	10000- 12000	Nu. La o distanță minimă de 1km.	Specie identificată în: Peștera Huda lui Papară, Peștera Lilieciilor din Cheile Ampoiței, Peștera Puculea, Biserica Unitariană din Rîmetea.	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1305 Rhinolophus euryale (Liliac mediteranian cu potcoava)	100-150 indivizi	Nu. La o distanță minimă de 3km.	Specie identificată în: Peștera Lilieciilor de sub Piatra Lungă, Peștera Huda lui Papară, Peștera Lilieciilor din Cheile Ampoiței, Biserica Unitariană din Moldovenești.	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoava)	1000 - 1200 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 5km	Specie identificată atât în adăposturi cât și în habitate de hrănire în:Peștera Bisericuța, Peștera Huda lui Papară, Peștera Lilieciilor din Cheile Ampoiței, Peștera Lilieciilor de sub Piatra Lungă, Biserica Ortodoxă Geoagiu de Sus, Biserica Ortodoxă Stremț, Biserica	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare

				Ortodoxă Vidolm, fostul Cămin Cultural Geoagiu de Sus de-a lungul Văii Arieşului și afluenți, Râmetea, Geoagiu de Sus, Stremț, zona Necrilești, Platoul Ciurnerna, Valea Ampoitei, Cheile Feneşului.		
ROSAC025 3 - Trascău	1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	400-600 exemplare	Nu. La o distanță minimă de 2km.	Specie identificată atât în adăposturi cât și în habitate de hrănire în: Peștera Bisericuța, Peștera Huda lui Păpară, Peștera Liliacilor din Cheile Ampoitei, Peștera Diaclază din Hăldăhaia, Peștera Mare din Hăldăhaia, Peștera din Cheile Râmeșului, Peștera Liliacilor de sub Piatra Lungă, Peștera din Cheile Întregalde, Peștera Sandului, Pivnița de Piatră Necrelești, Peștera Poarta Zmeilor, Peștera Puculea, Peștera Bisericuța Vălișoara, Poiana	Nefavorabilă-inadecvată	Îmbunătățirea strategiilor de conservare

				Aiudului, între Chei și Valea Uzei, Întregalde, Necrilești, Platoul Ciurnerna, Lunca Meteșului, Remetea.		
ROSAC025 3 - Trascău	1355 Lutra lutra (vidra)	30-55 indivizi	Nu. La o distanță minim de 5km.	Specia a fost identificată pe cursuri de apă.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1352 Canis lupus (lup)	15-25 indivizi	Nu. La o distanță minim de 2km	Fiind o specie cu mobilitate ridicată este prezent în pădurile mixte, de foioase și de conifere, precum și în vegetația arbustivă de tranziție.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1361 Lynx lynx (Ras)	11-16 indivizi	Nu. La o distanță minim de 2km	Specie ce utilizează întreaga suprafață a sitului.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare
ROSAC025 3 - Trascău	1354 Ursus arctos (Urs)	45960ha/ 8 - 10 indivizi.	Nu. La o distanță minimă de 2km.	Toată suprafața sitului reprezintă habitat pentru specie.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea stratii de conservare

**Notă: zona PP nu are în vedere doar zona de influență a PP, ci toate ANPIC posibil afectate de implementarea PP.**

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

*Proiectul nu are legătură directă cu sau este pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar ROSAC0253 Trascău.*



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

**Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi**

<p>Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare</p> <p>Obiectivele PPS</p>	<p>Efecte</p>	<p>Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)</p>	<p>Impacturi</p>	<p>Cuantificare impacturi</p>	<p>ANPIC potențial afectate</p>
<p><i>Conform descrierii de la pagina 3</i></p>	<p>Zgomot. Zgomotul și vibrațiile sunt generate de funcționarea motoarelor, utilajelor și a mijloacelor auto.</p>	<p>&gt;50 Db (A)</p>	<p>Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor a căror prezență a fost descrisă în cadrul tabelului nr. 3, aflate la o distanță maximă de 20m având în vedere mobilitatea acestora.</p>	<p><b>200 mp</b></p>	<p><b>ROSAC0253 - Trascău</b></p>
	<p>poluare prin emisii în aer din surse mobile</p>	<p>Poluanți caracteristici: PM10, SOx, NOx, CO, COV</p>	<p>Perturbarea temporară a populațiilor și speciilor a căror prezență a fost descrisă în cadrul tabelului nr. 3, aflate la o distanță maximă de 20m având în vedere mobilitatea acestora.</p>	<p><b>200 mp</b></p>	<p><b>ROSAC0253 - Trascău</b></p>

	<b>SOL</b>	-	Nu presupune realizarea unor excavații în măsură a afecta semnificativ structura solurilor și a subsolului.	100 - 200 m	ROSAC0253 - Trascău
--	------------	---	---	-------------	---------------------

**Tabelul nr. 1 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată**

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametrul	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0253 - Trascău	4060 Tufarisuri alpine și boreale	Suprafață habitat	4,16	Nefavorabilă-inadecvată	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	nesemnificativ
ROSAC0253 - Trascău	6170 Pajiști calcifile alpine și subalpine	Suprafață habitat	98	Favorabilă	Alterarea habitatelor	nesemnificativ
ROSAC0253 - Trascău	8160* Grohotișuri medieuropene calcaroase Ale etajelor colinar și montan	Suprafață habitat	73,82	Favorabilă	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	nesemnificativ
ROSAC0253 - Trascău	8120 Grohotișuri calcaroase și sisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin	Suprafață habitat	82	Nefavorabilă-inadecvată	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	nesemnificativ
ROSAC0253 - Trascău	8310 Pesteri în care accesul publicului este interzis	Suprafață habitata	100 pesteri-Acest tip de habitat nu este inclus în Formularul standard al sitului	Necunoscută	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	nesemnificativ
ROSAC0253 - Trascău	9110 Păduri de fag de tip Luzulo-Fagetum	Suprafață habitat	1900	Favorabilă	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC0253 - Trascău	9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum	Suprafață habitat	800	Nefavorabilă-inadecvată	Alterarea habitatelor	Nesemnificativ

					Pierdere de habitat Fragmentare	
ROSAC025 3 - Trascău	9150 Păduri medio-europene de fag din CephalantheroFagion	Suprafață habitat	4650	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	9170-Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carinetum	Suprafață habitat	2160	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	91H0 - Paduri panonice de Quercus pubescens	Suprafață habitat	9	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	9410 Păduri acidofile de Picea abies din regiunea montana (Vaccinio-Piceetea)	Suprafață habitat	190	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană	Suprafață habitat	80	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	6190 Pajiști panonice de stâncării (Stipo-Festucetalia pallentis)	Suprafață habitat	66	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	91Q0 Paduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	Suprafață habitat	18	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	91V0 Paduri dacice de fag Symphyto-Fagion	Suprafață habitat	17365	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafață habitat	2050	Nefavorabila-inadecvata	Alterarea habitatelor Pierdere de habitat Fragmentare	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1477 Pulsatilla patens (Deditel de taiga )	Mărimea populației Suprafața	Trebuie definit	Nefavorabila-rea	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ

		habitatului speciei				
ROSAC025 3 - Trascău	1689-Dracocephalum austriacum (Capul Dragonului)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	50 – 100 de exemplare. Specia nu este inclusă în Formularul standard.	Nefavorabila-inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4097- Iris aphylla ssp. Hungarica (Stanjenel de stepa)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	50 – 100 de exemplare. Specia nu este inclusă în Formularul standard.	Nefavorabila-inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4067-Echium ruscicum(Capul Sarpelui)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	100 – 500 de exemplare. Specia nu este inclusă în Formularul standard.	Nefavorabila-inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4050-Isophya costata	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	50-300 exemplare	Nefavorabila-inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4050-Isophya stysi	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 59,95ha/ 100 – 400 indivizi	Nefavorabila-inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4052-Odontopodisma rubripes	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	50-300 exemplare	Favorabila	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4054-Pholidoptera transsylvanica	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 59,95ha/ 200-600 indivizi	Favorabila	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1083 – Lucanus cervus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	1000-5000 indivizi	Nefavorabila-inadecvata	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

ROSAC025 3 - Trascău	1052/6169 Euphydryas maturna	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 400 de indivizi	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1074 Eriogaster catax ( Tesatorul porumbului)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 350 indivizi	Favorabila	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1078/6199 Callimorpha quadripunctaria (Fluturele vargat)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 17500 de indivizi	Favorabila	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4028 Catopta thrips (Sfreditorul pelinului)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4030 Colias myrmidone (Galbiorul roscat)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 175 indivizi	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4036 Leptidea morsei (Albinuta de padure)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 450 indivizi	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	5266 Barbus petenyi	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit - Minim 159624 indivizi	necunoscuta	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1163 Cottus gobio (Zglavoaca)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit - 20000 – 40000 indivizi	Nefavorabila- rea	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1166 Triturus cristatus (Triton de creasta)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Trebuie definit - 500 – 1000 exemplare	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	4008 Triturus vulgaris ampelensis (Triton comun transilvanean)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	500 – 1000 exemplare	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ

ROSAC025 3 - Trascău	1193 Bombina variegata (Izvoras cu burta galbena)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	1000 – 5000 exemplare	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1308 Barbastella barbastellus (Liliac carn)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 29400ha/ 400 – 600 indivizi	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1310 Miniopterus schreibersii (Liliac cu aripi lungi)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	80000	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1323 Myotis bechsteinii (Liliac cu urechi mari)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 29400ha/ 50 – 100 indivizi	Nefavorabila- rea	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1307 Myotis blythii (Liliac comun mic)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 13800ha/ 10000 – 12000 indivizi	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1321 Myotis emarginatus (Liliac caramiziu)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	50 -100 indivizi. Specia nu este inclusă în Formularul standard.	Nefavorabila- rea	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1324 Myotis myotis ( Liliac comun)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 29400ha/ 10000 – 12000 indivizi	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1305 Rhinolophus euryale (Liliac mediteranian cu potcoava)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 28900ha/ 100 – 150 indivizi	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1304 Rhinolophus ferrumequinum (liliac mare cu potcoava)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	1000 - 1200 indivizi. Specia nu este inclusă în Formularul standard.	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ

ROSAC025 3 - Trascău	1303 Rhinolophus hipposideros (Liliac mic cu potcoava)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	incerte	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1355 Lutra lutra (vidra)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	30 - 55 indivizi.	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	Nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1352 Canis lupus (lup)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 45960ha/ 15 - 25 indivizi.	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1361 Lynx lynx (Ras)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	45960ha/ 11 - 16 indivizi.	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	nesemnificativ
ROSAC025 3 - Trascău	1354 Ursus arctos (Urs)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	45960ha/ 8 - 10 indivizi.	Nefavorabila- inadecvata	Perturbarea speciilor	nesemnificativ

**Tabelul nr. 2 Analiza impactului cumulativ**

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	ROSAC0253 Trascău	9110 - Păduri de fag de tip LuzuloFagetum	Suprafață habitat	- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala - Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
2	ROSAC0253	9410 - Păduri	Suprafață habitat	- Exploatare forestiera	Nivelul de	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul

	Trascău	acidofile de Picea abies din regiunea montana (VaccinioPiceetea);		fara replantare sau refacere naturala -Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) - Pasunatul - Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) - Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement - Luare/prelevare de plante terestre, in general - Inundare	impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.		localități și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
3	ROSAC02 53 Trascău	6170 - Pajiști calcifile alpine și subalpine	Suprafață habitat	- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala -Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) - Pasunatul - Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) - Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
4	ROSAC02 53 Trascău	9130 - Păduri de fag de tip AsperuloFagetum	Suprafață habitat	Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala -Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire,	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare



				<p>Braconaj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
5	ROSAC02 53 Trascău	9150 - Păduri medio-europene de fag din CephalantheroFagion	Suprafață habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
6	ROSAC02 53 Trascău	9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip GalioCarpinetum	Suprafață habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
7	ROSAC02 53 Trascău	91V0 - Păduri dacice de fag (Symphyto- Fagion)	Suprafață habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
8	ROSAC02 53 Trascău	91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen	Suprafață habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
9	ROSAC02 53 Trascău	6190 - Pajiști panonice de stâncării (StipoFestu cetalia pallentis)	Suprafață habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
10	ROSAC02 53 Trascău	8120 - Grohotișuri calcaroase și de șisturi calcaroase din etajul montan până în cel alpin (Thlaspiete a rotundifolii );	Suprafață habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<p>din baze de agrement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
11	<p>ROSAC02 53 Trascău</p>	<p>9420 Păduri de Larix decidua și/sau Pinus cembra din regiunea montană</p>	<p>Suprafață habitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	<p>Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare</p>
12	<p>ROSAC02 53 Trascău</p>	<p>91H0* - Vegetație forestieră panonică cu Quercus pubescens</p>	<p>Suprafață habitat</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de</li> </ul>	<p>Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare</p>

				plante terestre, in general - Inundare			
13	ROSAC02 53 Trascău	8160* - Grohotișuri medio- europene calcaroase ale etajelor colinar și montan	Suprafață habitat	- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala - Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) - Pasunatul - Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) - Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement - Luare/prelevare de plante terestre, in general - Inundare	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
14	ROSAC02 53 Trascău	4060 - Tufărișuri alpine și boreale	Suprafață habitat	- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala - Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) - Pasunatul - Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) - Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement - Luare/prelevare de plante terestre, in general - Inundare	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

15	ROSAC02 53 Trascău	91Q0 - Păduri relictare de Pinus sylvestris pe substrat calcaros	Suprafață habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
16	ROSAC02 53 Trascău	8310 – Perșteri în care accesul publicului este interzis	Suprafață habitat	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
17	ROSAC02 53 Trascău	Barbastella	Mărimea populației	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu

		barbastellus(Liliacul cârn)		<p>refacere naturala</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.		presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
18	ROSAC02 53 Trascău	Canis lupus(Lup)	<p>Mărimea populației Suprafața habitatului speciei</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
19	ROSAC02 53 Trascău	Lutra lutra	<p>Mărimea populației Suprafața habitatului speciei</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan,

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	limitat la faza de construcție.		astfel încât să crească gradul de urbanizare
20	ROSAC02 53 Trascău	Lynx lynx(Râs)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
21	ROSAC02 53 Trascău	Miniopteru s schreibersii (Liliacul cu- aripi- lungi)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire,</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare



				<p>Braconaj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
22	ROSAC02 53 Trascău	Myotis blythii	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
23	ROSAC02 53 Trascău	Myotis myotis	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice,</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<p>terestre, marine si salmastre)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
24	ROSAC02 53 Trascău	Rhinolophu s euryale	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
25	ROSAC02 53 Trascău	Rhinolophu s hipposideros	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
26	ROSAC02 53 Trascău	Ursus arctos(Urs)	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
27	ROSAC02 53 Trascău	Bombina variegata	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, în general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
28	ROSAC02 53 Trascău	Triturus cristatus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, în general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
29	ROSAC02 53 Trascău	Triturus vulgaris ampelensis	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<p>din baze de agrement</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
30	<p>ROSAC02 53 Trascău</p>	<p>Barbus petenyi</p>	<p>Mărimea populației Suprafața habitatului speciei</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	<p>Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare</p>
31	<p>ROSAC02 53 Trascău</p>	<p>Cottus gobio all others()</p>	<p>Mărimea populației Suprafața habitatului speciei</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de</li> </ul>	<p>Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.</p>	<p>Nesemnificativ</p>	<p>Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare</p>

				plante terestre, in general - Inundare			
32	ROSAC02 53 Trascău	Triturus cristatus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala - Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) - Pasunatul - Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) - Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement - Luare/prelevare de plante terestre, in general - Inundare	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
33	ROSAC02 53 Trascău	Catopta thrips	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala - Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) - Pasunatul - Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) - Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement - Luare/prelevare de plante terestre, in general - Inundare	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

34	ROSAC02 53 Trascău	Colias myrmidone	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
35	ROSAC02 53 Trascău	Eriogaster catax	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
36	ROSAC02 53 Trascău	Euphydryas maturna	Mărimea populației Suprafața	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu

			habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.		presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
37	ROSAC02 53 Trascău	Callimorpha (Euplagia) quadripunctaria	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
38	ROSAC02 53 Trascău	Isophya costata	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan,



				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	limitat la faza de construcție.		astfel încât să crească gradul de urbanizare
39	ROSAC02 53 Trascău	Isophya stysi	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
40	ROSAC02 53 Trascău	Leptidea morsei	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire,</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<p>Braconaj</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
41	ROSAC02 53 Trascău	Lucanus cervus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
42	ROSAC02 53 Trascău	Odontopodi sma rubripes	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>-Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice,</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<p>terestre, marine si salmastre)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
43	ROSAC02 53 Trascău	Pholidoptera transsylvanica	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
44	ROSAC02 53 Trascău	Pulsatilla patens	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
45	ROSAC02 53 Trascău	Dracocephalum austriacum	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deșeurilor menajere /deșeuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
46	ROSAC02 53 Trascău	Iris aphylla ssp. hungarica	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>			
47	ROSAC02 53 Trascău	Echium russicum	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement</li> <li>- Luare/prelevare de plante terestre, in general</li> <li>- Inundare</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
48	ROSAC02 53 Trascău	Myotis bechsteinii	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala</li> <li>- Cariere de nisip si Pietris</li> <li>- Urbanizare continua</li> <li>- Capcane, otravire, Braconaj</li> <li>- Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre)</li> <li>- Pasunatul</li> <li>- Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane)</li> <li>- Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite</li> </ul>	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				din baze de agrement - Luare/prelevare de plante terestre, in general - Inundare			
49	ROSAC02 53 Trascău	Myotis emarginatus	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala - Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) - Pasunatul - Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) - Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement - Luare/prelevare de plante terestre, in general - Inundare	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare
50	ROSAC02 53 Trascău	Rhinolophus ferrumequinum	Mărimea populației Suprafața habitatului speciei	- Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala - Cariere de nisip si Pietris - Urbanizare continua - Capcane, otravire, Braconaj - Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre) - Pasunatul - Zone urbanizate, habitare umana (locuinte umane) - Depozitarea deseurilor menajere /deseuri provenite din baze de agrement - Luare/prelevare de	Nivelul de impact rămâne unul manifestat la nivel local și limitat la faza de construcție.	Nesemnificativ	Proiectul se realizează în intravilanul localității și nu presupune introducerea de noi suprafețe în intravilan, astfel încât să crească gradul de urbanizare

				plante terestre, in general - Inundare			
--	--	--	--	---	--	--	--

## E. 2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 3).

Tabelul nr. 3 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu sunt incertitudini identificate.
Alte PP	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. - Incert
	Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor și speciilor potențial afectate.
Starea de conservare	Nu sunt incertitudini identificate.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Cuantificarea impacturilor	În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor.
	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.

Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

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

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

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

- *nu e cazul - În urma implementării proiectului nu se va reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar.*

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor: **nu e cazul**
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componența speciilor):  
Impactul lucrărilor asupra speciilor protejate le putem defini ca nesemnificativ. Astfel putem spune ca prin aplicarea lucrărilor prevăzute nu vor conduce la alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului care să conducă la o abundență redusă a speciilor.
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:  
*Lucrările care vor genera un impact temporar, reversibil asupra habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor. Acestea pot perturba temporar speciile din zonă.*
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:  
*O parte dintre indivizi pot fi afectați în perioada de realizare a investiției, prin disturbarea temporară produsă de zgomot, impactul fiind nesemnificativ și reversibil.*
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:  
*Având în vedere existența în situri a unor suprafețe vaste ale habitatelor speciilor de interes conservativ, activitățile de realizare a obiectivului nu vor genera instalarea unor bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate, din punct de vedere fizic sau funcțional.*
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:  
*Eventualele mortalități înregistrate accidentale în urma activităților de construire, aceste procese vor avea valori nesemnificative, în raport cu populațiile existente. În raport cu ecologia și etologia speciilor prezente în sit, prin implementarea proiectului estimăm că nu va genera mortalității în rândul faunei.*
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:  
*Activități de utilizare a unor resurse regenerabile, uneori peste limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, fără respectarea normativelor în vigoare;*
9. incertitudinile identificate:
  - *Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.*
  - *Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.*
  - *Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.*
  - *Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare*



- *Nu sunt disponibile informații cantitative privind mărimea tuturor populațiilor și speciilor potențial afectate.*
- *Nu există date geospațiale (distribuție tip punct) pentru toate habitatele și speciile de interes conservativ*
- *În această fază nu pot fi cunoscute starea tehnică a autovehiculelor și a utilajelor care se vor folosi la realizarea construcției.*
- *Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.*