

# MEMORIU DE PREZENTARE

(conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - Anexa 5. E

## “INFRASTRUCTURĂ CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău”

Titularul investiției

FIRST LOOK SOLUTIONS S.A.

București, sector 1, Piața Charles de Gaulle, nr. 15, Charles de Gaulle Plaza, et. 16

Elaborator

SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL

Dr. Gușă Delia Nicoleta

Alexe Florin

Gușă George



## CUPRINS:

<b>I. Denumirea proiectului .....</b>	<b>5</b>
<b>II. Titular .....</b>	<b>5</b>
<b>III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect .....</b>	<b>5</b>
a) Rezumat al proiectului.....	5
b) Justificarea necesității proiectului .....	7
c) Valoarea investiției .....	8
d) Perioada de implementare propusă .....	8
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente) .....	8
Suprafața și situația juridică a terenurilor ocupate definitiv și temporar .....	8
Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, structuri, materiale de construcție etc.) .....	10
Planuri de situație și amplasamente .....	10
f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.) .....	14
Elementele specifice caracteristice proiectului propus: .....	14
Categoriile de intervenție:.....	17
Materii prime folosite, energia și combustibili utilizați cu modul de gospodărire al acestora .....	18
Racordarea la rețele utilitare existente în zonă .....	19
Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției .....	19
Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente .....	20
Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.....	20
Metode folosite în construcție:.....	21
Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară .....	22
Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției .....	22
Relația cu alte proiecte existente sau planificate .....	23
Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	25
<b>IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare.....</b>	<b>27</b>
Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului .....	27
Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului .....	27
Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz .....	27
Metode folosite în demolare .....	27
Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	27

Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).	27
<b>V. Descrierea amplasării proiectului.....</b>	<b>27</b>
Localizare administrativ teritorială.....	27
Coordonatele stereo 70 .....	28
Suprafața și situația juridică a terenurilor ocupate definitiv și temporar .....	34
<b>VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile.....</b>	<b>37</b>
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu 37	
1. Protecția calității apelor: .....	37
2. Protecția aerului: .....	39
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....	40
4. Protecția împotriva radiațiilor: .....	41
5. Protecția solului și a subsolului: .....	41
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:.....	44
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public: .....	44
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:.....	44
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:.....	46
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității .....	46
<b>VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect: .....</b>	<b>47</b>
Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității.....	47
Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) .....	48
Magnitudinea și complexitatea impactului .....	48
Probabilitatea impactului .....	48
Durata, frecvența și reversibilitatea impactului .....	49
Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; .....	49
Natura transfrontieră a impactului. ....	49
<b>VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. ....</b>	<b>50</b>
<b>IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare .....</b>	<b>50</b>
A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.).....	50

B.	Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat .....	50
<b>X.</b>	<b>Lucrări necesare organizării de șantier .....</b>	<b>51</b>
	Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier .....	51
	Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier .....	52
	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier .....	53
	Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu .....	53
<b>XI.</b>	<b>Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: .....</b>	<b>54</b>
	Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității .....	54
<b>XI.</b>	<b>Anexe - piese desenate .....</b>	<b>54</b>
<b>XIII.</b>	<b>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, capitolul este întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar” .....</b>	<b>55</b>
A.	Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC .....	55
B.	Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar .....	57
C.	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului.....	62
D.	Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar .....	70
E.	Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.....	71
E.1	Identificarea și estimarea impactului.....	71
E. 2	Identificarea incertitudinilor .....	118
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 .....	118
<b>XV.</b>	<b>Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.....</b>	<b>121</b>

## I. Denumirea proiectului

“INFRASTRUCTURĂ CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău”.

## II. Titular

**Titularul investiției:**

**FIRST LOOK SOLUTIONS S.A.**

C.U.I. RO26746560, J40/3588/06.04.2010

București, sector 1, Piața Charles de Gaulle, nr. 15, Charles de Gaulle Plaza, et. 16

tel. 0726.366.447, e-mail: [mihnea.spataru@tecon.ro](mailto:mihnea.spataru@tecon.ro)

Persoana de contact: Mihnea SPATARU

**Proiectant:**

**DRAW THE LINE DESIGN S.R.L. București**

Calea Văcărești, nr. 340, bloc 16, scara 2, etaj 1, ap. 29, Sector 4, București

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

### a) Rezumat al proiectului

FIRST LOOK SOLUTIONS S.A. este titular al proiectului „Infrastructura CEE Buzau – 450 MW comunele Costesti, Gheraseni si Smeeni, jud. Buzau”.

Proiectul propune lucrări de infrastructură necesară realizării și exploatării parcurilor eoliene Costesti, Gheraseni si Smeeni, jud. Buzau.

Prezentul proiect are doua obiective principale:

1. **Transportul componentelor ce compun centralele eoliene in faza de realizare a parcului eolian si accesul pentru mentenanta echipamentelor parcului eolian in faza de explatate a acestuia;**
2. **Distributia cantitatii anuale de energie electrică produsă de centralele eoliene (WTG) catre Sistemului Electroenergetic National (SEN).**

**Obiectivul de investiții este alcătuit din 2 obiecte:**

- **OBIECTUL 1 - Acces principal CEE BUZAU 450 MW – Costești**

Componentele turbinelor eoliene ce vor compune parcurile eoliene Costești, Gherăseni, Smeeni vor fi livrate cu ajutorul transporturilor speciale, agabaritice.

Punctul de acces principal se va afla în comuna Costești, între satele Costești și Spătaru, la intersecția drumului național DN2 (E85) cu drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104 – nr. CF 26465 Costești).

Pentru a efectua manevrele de transport în siguranță, se va construi *o lărgire a acestei intersecții*.

Drumul de exploatare DE 21 (DE 104) se va moderniza parțial pentru a face legătura între punctul de acces și drumurile propuse în cadrul parcului eolian.

- **OBIECTUL 2 - Linii electrice subterane – LES 33kV (pentru transportul energiei electrice produse) și modernizare drumuri de exploatare existente**

Se propun înființarea liniilor electrice subterane - LES 33 kV - dimensionate conform studiului de soluție aprobat.

Se vor amenaja drumuri noi, cu caracter permanent, iar drumurile agricole existente vor fi modernizate parțial sau în întregime, pe tronsoane, pentru a corespunde cerințelor de transport impuse de furnizorii de turbine eoliene.

În amprizele drumurilor se vor poza cablurile subterane de electricitate LES 33 kV.

**SUPRAFATA ocupata definitiv conform bilantul teritorial este de 50.124 mp (5.0124 ha) Raportat la cele 2 situri Natura 2000, suprafata ocupata definitiv este de:**

- **ROSCI0259 (18125.74 ha) – 0.027%**
- **ROSPA0145 (20862.12 ha) – 0.024%**

**Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:  
**Nu există zone umede pe amplasamentul propus.**
- zone costiere și mediul marin:  
**Nu este cazul, proiectul nu se găsește în astfel de zone.**
- zonele montane și forestiere:  
**Nu este cazul, proiectul nu afectează zone cu regim silvic sau montane.**
- rezervații și parcuri naturale:  
**Nu este cazul, proiectul nu se află în rezervații și parcuri naturale.**
- zone clasificate sau protejate de dreptul național: zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE:  
**Suprafata de teren aferenta realizarii “INFRASTRUCTURĂ CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău” - reprezintă:**
  - **0.024% din ROSPA0145 Valea Calmatuiului și**
  - **0.027% din ROSCI0259 Valea Calmatuiului.**
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:  
**Nu au fost identificate astfel de zone**
- zonele cu o densitate mare a populației:  
**Proiectul se afla situat în intravilanul și extravilanul comunelor Costesti, Gheraseni, Smeeni; se vor moderniza drumuri existente aflate la distante de minim 30 m fata de cea mai apropiata locuinta si se vor amenaja drumuri noi aflate la distante de minim 180 m fata de cea mai apropiata locuinta.**
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul, în zona proiectului și vecinătate nu sunt monumente istorice și cultural sau arheologice – În zonă perimetrului de exploatare nu sunt semnalate zone de protecție pentru obiective specificate în Lista Monumentelor istorice cf. OUG 43/2000. Perimetrul nu se afla în zona de protectie sanitara, sanitara cu regim sever sau de protectie hidrogeologica a unor surse de alimentare cu apa a unor localitati.

## **b) Justificarea necesității proiectului**

Preocuparea țărilor membre ale Uniunii Europene pentru asigurarea independenței energetice și dezvoltare durabilă, în principal prin utilizarea unor surse de energie regenerabilă și nepoluantă, este reflectată în cadrul legislativ adoptat.

Astfel, a fost adoptată la nivel UE - Noua Directivă (EU) 2018/2001 și Regulamentul 2018/1999.

Se definește ca statele membre trebuie să realizeze la nivelul anului 2030 o cota obligatorie comună de energie regenerabilă care să reprezinte cel puțin 32% din consumul final de energie.

Statele membre sunt obligate să prezinte un Plan Național Integrat care să răspundă cerințelor din Directivă și Regulament.

Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice pregătit de România pentru perioada 2021-2030 prevede ca:

În ceea ce privește cota de energie regenerabilă, Comisia Europeană a recomandat României să crească nivelul de ambiție pentru 2030, până la o pondere a energiei din surse regenerabile de cel puțin 34%. În consecință, nivelul de ambiție cu privire la ponderea energiei din surse regenerabile a fost revizuit față de varianta actualizată a PNIESC, de la o cotă propusă inițial de 27,9%, la o cotă de 30,7%.) Eolian:

- + 822 MW capacitate instalată suplimentară în 2022 față de 2020;
- + 559 MW capacitate instalată suplimentară în 2025 față de 2022;
- + 556 MW capacitate instalată suplimentară în 2027 față de 2025;
- + 365 MW capacitate instalată suplimentară în 2030 față de 2027.

De asemenea, la orizontul 2027 – 2030, suplimentară instalării de capacități adiționale eoliene și solare, va fi necesară păstrarea capacității existente în prezent, prin repowering.

Lucrările de realizare de capacități energetice sunt de interes public așa cum sunt definite în Legea Energiei 123/2012 art.12 (1) precum și prin Legea nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, art.2 d).

În integralitatea sa, investiția propusă prezintă și utilitate publică locală prin crearea de noi locuri de muncă, creșterea veniturilor la bugetele locale, inclusiv amenajări ale infrastructurii de transport.

Amplasarea și funcționarea parcului eolian pentru producerea energiei electrice necesare pentru acoperirea cererii din sistemul energetic național va avea drept consecință reducerea cantităților de combustibili fosili consumați.

Scopul investiției principale este de a valorifica potențialul eolian al zonei cu consecințe benefice asupra factorilor de mediu.

Scopul documentației este de a asigura :

- Stabilirea terenurilor afectate de realizarea obiectivului “ **INFRASTRUCTURĂ CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău**” și a serviciilor impuse de aceasta;
- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor;
- Delimitarea zonelor afectate de servituți publice, de interdicții temporare și permanente de construire;
- Evidențierea deținătorilor de terenuri și modul preconizat de circulație a terenurilor din zona de influență a exploatării;
- Precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite și amenajate;
- Stabilirea destinației terenurilor care fac obiectul prezentei documentații, aflate în intravilanul și extravilanul comunelor Costești, Gherăseni și Smeeni;

- Evidențierea posibilităților de dezvoltare a localității ca urmare a realizării investiției;
- Stabilirea condițiilor pentru amplasarea Parcului eolian în siturile de importanță comunitară ROSCI0259 – Valea Călmățui și ROSPA0145 Valea Călmățuiului.

### **c) Valoarea investiției**

Devizul general al lucrării s-a întocmit în conformitate cu „HG României nr. 907/29.11.2016 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții”, inclusiv Instrucțiunile de aplicare a hotărârii.

Devizul general a fost întocmit având la bază următoarele date:

- un curs valutar de 4.9032 lei/euro (din 15.11.2022);
- valoarea TVA – 19%;
- valoarea echipamentului stabilită pe baza ofertelor de la fabricanții de echipamente si pe baza valorilor din contractele încheiate pentru obiective similare;
- valoarea de C+M, stabilită pe baza indicilor rezultați de la lucrări similare în curs de derulare sau executate anterior.
- Estimat - 50 000 lei

### **d) Perioada de implementare propusă**

**Durata construcției:** Construcțiile din cadrul proiectului **INFRASTRUCTURĂ CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău** este prevăzută să se desfășoare pe o perioadă de **24 luni**.

**Durata de funcționare:** Se preconizează ca durata de funcționare a parcului eolian să fie de aproximativ 30 ani cu posibilitate creștere a acestei perioade prin re tehnologizare pentru valorificarea potențialului zonei, respectiv energia eoliană. Durata drumurilor de acces va fi pe toata perioada de existența a parcurilor de eoliene din aceasta zona.

#### **Dezafectarea construcției:**

La epuizarea duratei de funcționare beneficiarul poate opta pentru una din alternativele următoare:

- Reabilitarea drumurilor de acces la grupurilor generatoare eoliene ;
- Lucrări de dezafectare care constau în:
  - Desființarea drumurilor de acces (dacă autoritățile locale o solicită);
  - Refacerea terenului prin umpluturi și nivelări;
  - Refacerea covorului vegetal cu speciile existente în zonele adiacente.

Lucrările menționate vor face obiectul unui proiect de dezafectare și vor fi realizate în conformitate cu cerințele autorităților competente, pe baza respectării normelor în vigoare.

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

#### **Suprafața și situația juridică a terenurilor ocupate definitiv și temporar**

Conform CERTIFICATULUI DE URBANISM nr. 173 din 08.08.2023, emis de Consiliul Județean Buzău, realizarea infrastructurii CEE Buzău 450 MW este permisă pe terenurile



constituite din pășuni în baza PUZ-urilor *Parcuri eoliene COSTESTI, GHERASENI, SMEENI* și RLU aferente, documentații de urbanism care au reglementat funcțiunea suplimentară de parc eolian, respectiv producerea energiei electrice din resurse eoliene.

**1. Terenurile propuse pentru acestea au folosințele actuale de drumuri de exploatare și pășuni. Terenurile nu au construcții sau împrejurimi. Ele sunt amplasate în intravilanul și extravilanul teritoriilor administrative ale comunelor COSTEȘTI, GHERĂSENI, SMEENI din județul Buzău și sunt identificate potrivit tabelului următor:**

comuna	categorie de folosință	denumire	intra/extra	CF
Costești	pașune	T 17, P 194	intravilan	21455
Costești	drum	DE 21 (DE 104)	parțial intravilan	26465
Costești	drum	DC 37	extravilan	29787
Costești	drum	DE 26	parțial intravilan	26462
Costești	drum	DE 1	parțial intravilan	26460
Gherăseni	drum	DE 17	extravilan	27229
Gherăseni	drum	DE 17	extravilan	27228
Smeeni	drum	DE	extravilan	29101
Smeeni	pasune	T 4, P 53/5	intravilan	20625
Smeeni	pasune	T 4, P 54/3	intravilan	20624
Smeeni	drum	DE 62	extravilan	
Smeeni	drum	DE 63	extravilan	

În zona studiată nu există în prezent nicio construcție și/sau amenajare cu caracter definitiv sau provizoriu, terenul având exclusiv folosința anterior menționat.

Din punct de vedere geotehnic, în conformitate cu STAS 6054 -77: Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț: Zonarea teritoriului României", zona studiată are adâncimea de îngheț 0,85m.

**Regimul juridic al terenurilor utilizate**

Terenul cu categoria de folosință pășune în care se amenajează noile căi de acces sunt terenuri în proprietatea privată a Primăriei Smeeni, cu care beneficiarul investiției are contracte de asociere în participațiune, uzufruct și suprafață, nr. 3388/05.09.2011.

Proiectul urmează a fi realizat pe terenuri constituite din drumuri de exploatare și pășuni (INTRAVILAN), aflate în proprietatea privată a comunelor Costești, Gherăseni, și Smeeni. Drepturile de uz, suprafață și uzufruct sunt acordate companiei FIRST LOOK SOLUTIONS S.A. conform următoarelor:

- Costești – în baza *Contractului de asociere în participațiune și constituire a drepturilor de uz, suprafață și uzufruct, autentificat sub nr.1287 din 15.05.2012, modificat și completat, și a Contractului de Cesiune nr. 7986 din 24.09.2013, autentificate de Biroul individual Notarial NICOARĂ ELENA, licență de funcționare nr. 3067/2685/17.12.2013, cu sediul în municipiul Buzău, str. Unirii nr. 18 A, parter.*
- Gherăseni – în baza *Contractului de asociere în participațiune și constituire a dreptului de uzufruct autentificat sub nr. 2323 din 13.07.2011, cu modificările și completările ulterioare, contract cesionat către FIRST LOOK SOLUTIONS S.R.L. potrivit Contractului de cesiune autentificat sub nr. 1873 din 23 septembrie 2013, de notar public ELENA NICOARĂ, licență de funcționare nr. 1091/264/04.08.2013, cu sediul în municipiul Buzău, str. Unirii nr. 18 A, parter.*

- Smeeni – în baza următoarelor acte: Contract de asociere în participațiune și constituire a dreptului de uzufruct autentificat sub **nr. 3388 din 05.09.2011**, Hotărârea Consiliului Local al Comunei Smeeni nr. 40 din 21.09.2012, Contract de cesiune a Contractului de asociere în participațiune și de constituire a dreptului de uzufruct, autentificat sub **nr. 1911 din 27.09.2013**, autentificate de Biroul individual Notarial NICOARĂ ELENA, licență de funcționare nr. 3067/2685/17.12.2013, cu sediul în municipiul Buzău, str. Unirii nr. 18A, parter.

### **Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, structuri, materiale de construcție etc.)**

Proiectul nu include realizarea de clădiri sau alte structuri, pentru care să fie necesare materiale de construcții specifice clădirilor sau altor structuri.

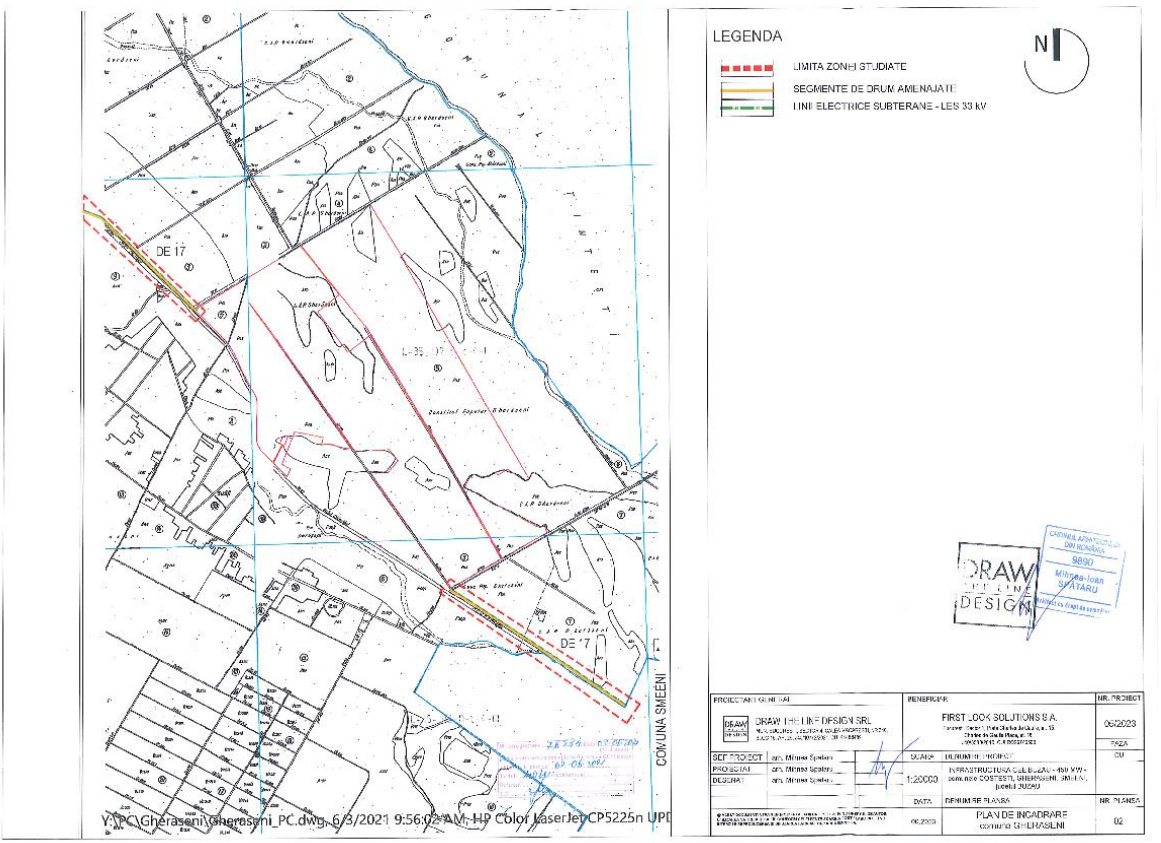
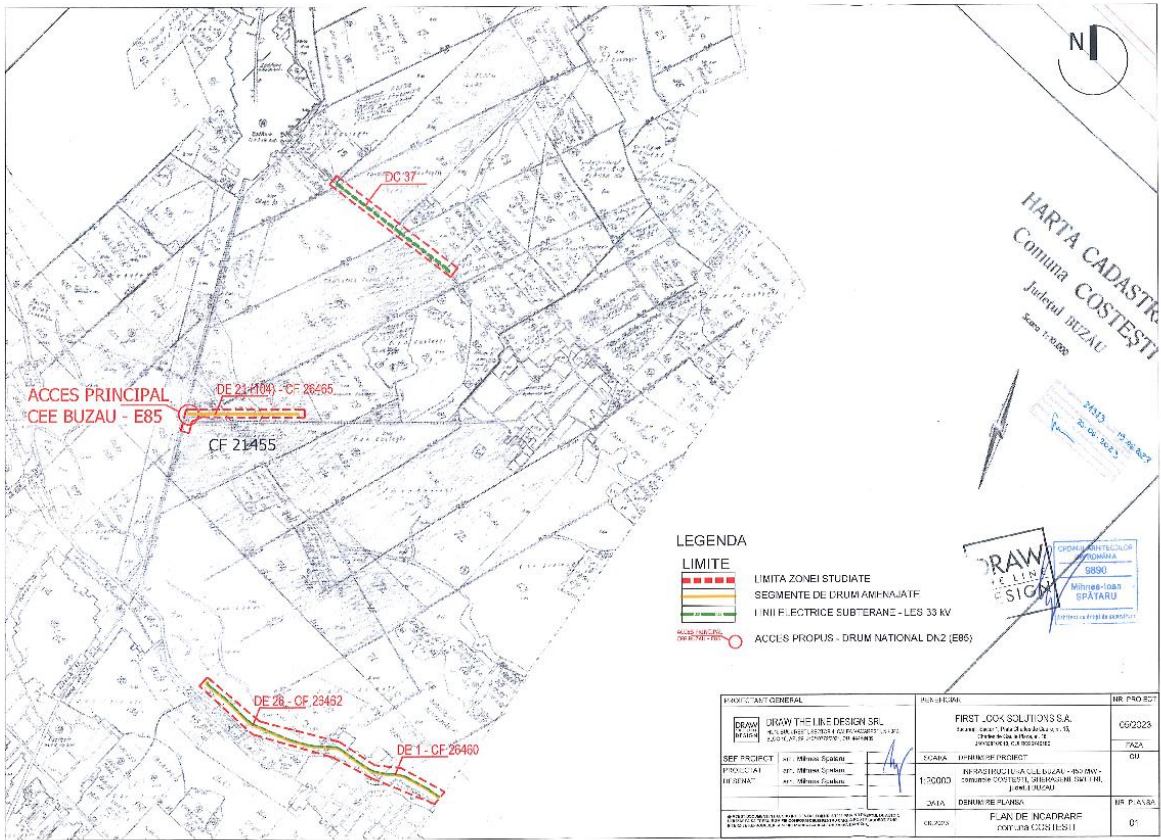
Perimetrul, în care se realizează lucrările prevăzute în proiectul **„Podețe pe canalele din Amenajarea Călmățui”**, ca partea a obiectivului de investiții **„Infrastructură CEE Buzău - 450 MW Comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, Județul Buzău”**, face parte din **Amenajarea Călmățui**, aflată în administrarea A.N.I.F. - F.T.I.F. Buzău.

Pentru a se asigura atât circulația utilajelor care operează parcurile eoliene cât și tranzitul debitelor din canalele din amenajarea Călmățui, este necesară traversarea canalelor de desecare din această amenajare.

### **Planuri de situație și amplasamente**

Denumire
Plan de încadrare în zona 1:100000
Plan de situație 1:25000

**Fig 1 . Plan de încadrare**





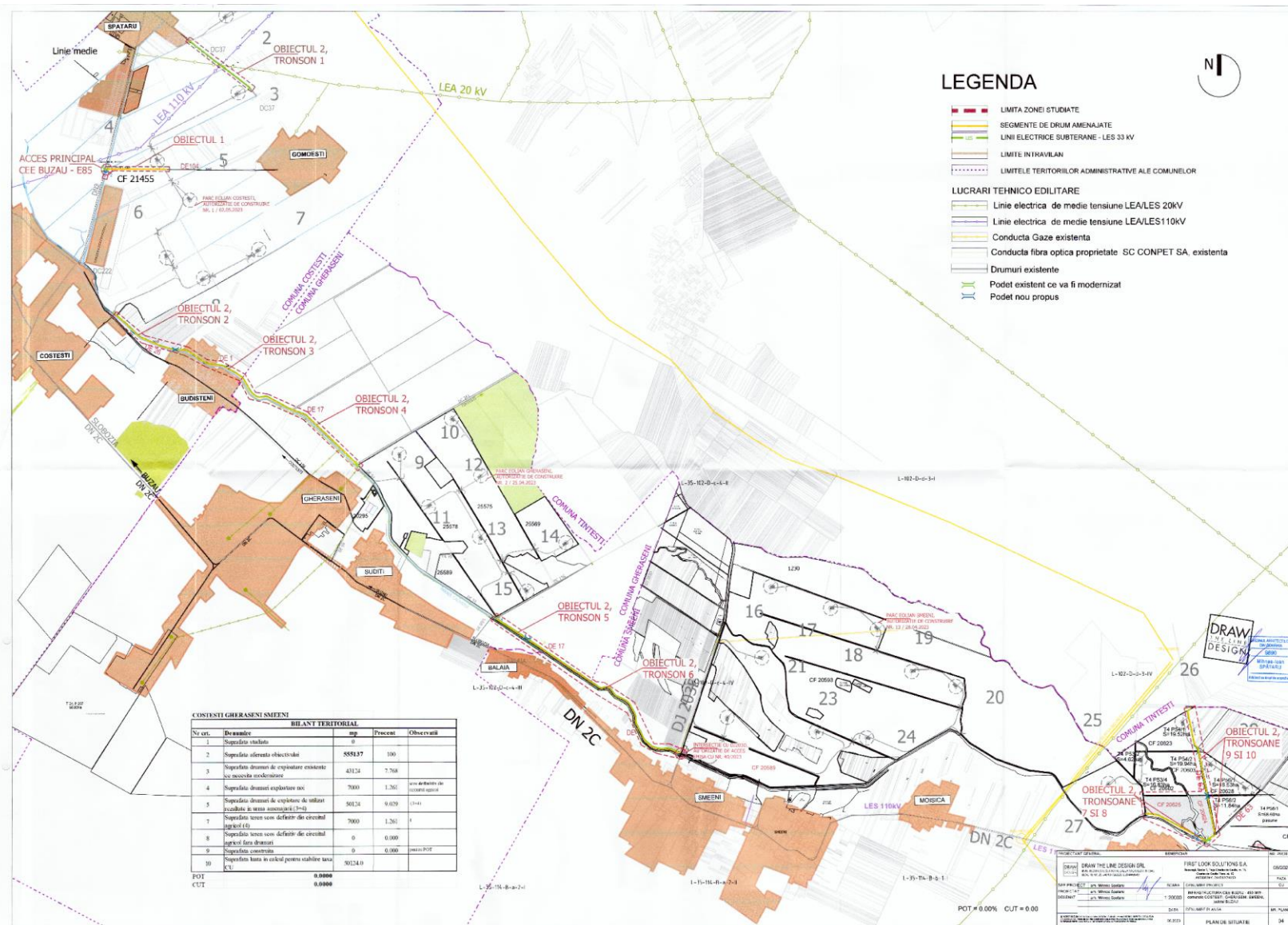


Fig 2 . Plan de situație

**f) Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

Obiectivul de investiții este alcătuit din 2 obiective:

➤ **OBIECTIVUL 1 - Acces principal CEE BUZAU 450 MW – Costești**

Componentele turbinelor eoliene ce vor compune parcurile eoliene Costești, Gherăseni, Smeeni, Luciu, Pogoanele (dezvoltate de același investitor, pentru care au fost obținute Autorizațiile de Construire cu numerele: 1 / 02.05.2023 – Costești, nr. 2 / 25.04.2023 – Gherăseni, nr. 13 / 28.04.2023 - Smeeni) vor fi livrate cu ajutorul transporturilor speciale, agabaritice. Punctul de acces principal se va afla în comuna Costești, între satele Costești și Spătaru, la intersecția drumului național DN2 (E85) cu drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104 – nr. CF 26465 Costești).

Pentru a efectua manevrele de transport în siguranță, se va construi o lărgire a acestei intersecții, ce se va suprapune parțial cu terenul identificat cu nr. cadastral 21455 (pășune, intravilan Costești, T17, P194). Drumul de exploatare DE 21 (DE 104) se va moderniza parțial pentru a face legătura între punctul de acces și drumurile propuse în cadrul parcului eolian.

➤ **OBIECTIVUL 2 - Linii electrice subterane – LES 33kV (pentru transportul energiei electrice produse de CEE Buzău) și modernizare drumuri de exploatare existente**

Se vor amenaja drumuri noi, cu caracter permanent, iar drumurile agricole existente vor fi modernizate parțial sau în întregime, pe tronsoane, pentru a corespunde cerințelor de transport impuse de furnizorii de turbine eoliene. În amprizele drumurilor se vor poza cabluri subterane de electricitate LES 33 kV.

LES 33 kV vor fi dimensionate conform studiului de soluție aprobat de C.N.T.E.E. TRANSELECTRICA S.A., a Avizului Tehnic de Racordare emis cu nr. 14/57510 / 24.12.2021 și a Contractului de Racordare la RET a locului de producere CEE Buzău cu puterea instalată de 450 MW, nr. C1145 / 23.12.2022.

Cantitatea anuală de energie electrică produsă de CEE Buzău și transportată prin tronsoanele de mai sus va fi livrată Sistemului Electroenergetic National (SEN).

Drumurile de exploatare care asigură circulația utilajelor și care se afla în interiorul suprafețelor aferente parcurile eoliene, traversează canalele din Amenajarea Călmățui, aflată în administrarea A.N.I.F. - F.T.I.F. Buzău.

**Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

**OBIECTIVUL 1 - Acces principal CEE Buzau 450 MW – Costești**

Punctul de acces principal al CEE Buzău 450 MW se va afla în comuna Costești, între satele Costești și Spătaru, la intersecția drumului național DN2 (E85) cu drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104 – nr. CF 26465 Costești).

Coordonate Stereo 70 aproximative ale zonei de acces: X=639535, Y=397719.

Pentru a efectua manevrele de transport în siguranță, se va construi o lărgire a acestei intersecții, ce se va suprapune parțial cu terenul identificat cu nr. cadastral 21455 (pășune, intravilan Costești, T17, P194).

Traseul de transport traversează canalul HC 193; podețul existent (coordonate X=639546, Y=397718) peste care trece drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104) va fi modernizat și pentru zona de lărgire se va construi un podeț nou (coordonate X=639541, Y=397698).

Drumul de exploatare DE 21 (DE 104) se va moderniza pe o lungime de aproximativ 0.8 km pentru a face legătura între punctul de acces și drumurile propuse în cadrul parcului eolian.

Din punct de vedere geotehnic, în conformitate cu STAS 6054-77: „Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României”, zona studiată are adâncimea de îngheț 0,85 m.

➤ **OBIECTIVUL 2 - Linii electrice subterane – LES 33kV (pentru transportul energiei electrice produse de CEE Buzău) și modernizare drumuri de exploatare existente**

**a. Tronsonul 1 – LES 33 kV – pe traseul drumului comunal existent DC 37, nr. CF 29787 Costesti**

- lungime aproximativă 1 km, în ampriza drumului
- drumul existent DC 37 nu necesită modernizare.

**b. Tronsonul 2 – LES 33 kV – pe traseul drumului de exploatare existent DE 26, cu nr. CF 26462 Costești**

- lungime aproximativă 1.3 km, în ampriza drumului
- drumul de exploatare se va moderniza pe aceeași lungime de 1.3 km pentru a corespunde condițiilor de transport impuse de furnizorul de centrale eoliene
- la intersecțiile cu canalele de desecare existente se vor construi podețe de trecere sau se vor moderniza podețele existente.

**c. Tronsonul 3 – LES 33 kV – pe traseul drumului de exploatare existent DE 1, cu nr. CF 26460 Costești**

- lungime aproximativă 0.5 km, în ampriza drumului
- drumul de exploatare se va moderniza pe aceeași lungime de 0.5 km pentru a corespunde condițiilor de transport impuse de furnizorul de centrale eoliene.

**d. Tronsonul 4 – LES 33 kV – pe traseul drumului de exploatare existent DE 17, cu nr. CF 27229 Gherăseni**

- lungime aproximativă 1.8 km, în ampriza drumului
- drumul de exploatare se va moderniza pe aceeași lungime de 1.8 km pentru a corespunde condițiilor de transport impuse de furnizorul de centrale eoliene.
- la intersecțiile cu canalele de desecare existente se vor construi podețe de trecere sau se vor moderniza podețele existente.

**e. Tronsonul 5 – LES 33 kV – pe traseul drumului de exploatare existent DE 17, cu nr. CF 27228 Gherăseni**

- lungime aproximativă 1.4 km, în ampriza drumului
- drumul de exploatare se va moderniza pe aceeași lungime pentru a corespunde condițiilor de transport impuse de furnizorul de centrale eoliene.
- la intersecțiile cu canalele de desecare existente se vor construi podețe de trecere sau se vor moderniza podețele existente.

**f. Tronsonul 6 – LES 33 kV – pe traseul drumului de exploatare existent DE, cu nr. CF 29101 Smeeni**

- lungime aproximativă 1.5 km, în ampriza drumului
- drumul de exploatare se va moderniza pe aceeași lungime pentru a corespunde

- condițiilor de transport impuse de furnizorul de centrale eoliene
- înainte de intrarea în pășune traseul propus va traversa DJ203D, iar intersecția va fi amenajată conform condițiilor Autorizației de amplasare și acces la drum nr. 40 / 2023, emisă de Consiliul Județean Buzău și a anexelor acestei autorizații.
- g. Tronsonul 7 – LES 33 kV și amenajare drum cu lățimea de 4.5 m – prin pășunea cu nr. CF 20625 Smeeni, aflată în INTRAVILAN**
- lungime aproximativă 0.65 km, suprafață aproximativă 3000 mp
  - la intersecțiile cu canalele de desecare existente sau cu obstacole naturale (ravene) se vor construi podețe de trecere sau se vor moderniza podețele existente.
- h. Tronsonul 8 – LES 33 kV și amenajare drum cu lățimea de 4.5 m – prin pășunea cu nr. CF 20624 Smeeni, aflată în INTRAVILAN**
- lungime aproximativă 0.15 km, suprafață aproximativă 1100 mp
  - la intersecțiile cu canalele de desecare existente sau cu obstacole naturale (ravene) se vor construi podețe de trecere sau se vor moderniza podețele existente.
- i. Tronsonul 9 – LES 33 kV – pe traseul drumului de exploatare existent DE 62 Smeeni**
- lungime aproximativă 1.0 km, în ampriza drumului
  - drumul de exploatare se va moderniza pe aceeași lungime de 1.0 km pentru a corespunde condițiilor de transport impuse de furnizorul de centrale eoliene
  - la intersecțiile cu canalele de desecare existente se vor construi podețe de trecere sau se vor moderniza podețele existente.
- j. Tronsonul 10 – LES 33 kV – pe traseul drumului de exploatare existent DE 63 Smeeni**
- lungime aproximativă 0.3 km, în ampriza drumului
  - drumul de exploatare se va moderniza pe aceeași lungime pentru a corespunde condițiilor de transport impuse de furnizorul de centrale eoliene.

Cablurile subterane se vor poza sub pământ, în amprizele drumurilor, la adâncimea de aproximativ 2 m. Din punct de vedere geotehnic, în conformitate cu STAS 6054-77: „Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României”, zona studiată are adâncimea de îngheț 0,85 m.

### **Soluii tehnice cu privire la modernizarea podetelor**

Pentru a se asigura atât circulația utilajelor care operează Parcurile Eoliene cât și tranzitul debitelor din canalele, la intersecția drumurilor de exploatare cu canalele, s-au proiectat ***podețe tubulare cu tuburi din beton armat de tip PREMO*** cu diametre de Dn800, poziționate conform planului de situație, păstrând aceeași capacitate de transport a apei din canal pentru a asigura evacuarea debitului de apă în aval. În amonte și aval se vor executa lucrări de impermeabilizare a canalului de pământ.

Au fost proiectate **8 podețe tubulare** grupate din punct de vedere al soluției adoptate în **7 tipuri de secțiuni**:

➤ **Secțiunea Tip I** - Podeț tubular cu **tuburi din beton armat de tip PREMO clasa 10**, cu diametrul interior **Dn800**, pe lungimea de **10,00m** și lățimea de **8,10m**, pentru secțiunea trapezoidală a canalelor având baza mare, B=8m; baza mică b=1m; adâncime h=2,00m: **Podețul 1 PTA - 800**, pe canalul **CS9**;

➤ **Secțiunea Tip II** - Podeț tubular cu **tuburi din beton armat de tip PREMO clasa 10**, diametrul interior **Dn800**, pe lungimea de **9m** și lățimea de **8,10m**, pentru secțiunea trapezoidală având baza mare, B=7m; baza mică b=1,50m; adâncime h=2,00m: **Podețul 2 - PTA - 800**, pe canalul **CP2 Călmățui**;

➤ **Secțiunea Tip III** - Podeț tubular cu **tuburi din beton armat de tip PREMO clasa 10**, cu diametrul interior **Dn800**, pe lungimea de **10m** și lățimea de **8,10m**, pentru secțiunea trapezoidală a canalului având baza mare, B=8m; baza mică b=1,50m; adâncime h=1,80m: **Podețul 3 - PTA - 800** pe canalul **CP3 Călmățui**.



➤ **Secțiunea Tip IV** - Podeț tubular cu *tuburi din beton armat de tip PREMO clasa 10*, cu diametrul interior **Dn800**, pe lungimea de **10m** și lățimea de **8,10m**, pentru secțiunea trapezoidală a canalului având baza mare,  $B=8\text{m}$ ; baza mică  $b=1,50\text{m}$ ; adâncime  $h=1,60\text{m}$ : **Podețul 4 - PTA - 800** pe canalul **CP5 Călmățui**.

➤ **Secțiunea Tip V** - Podeț tubular cu *tuburi din beton armat de tip PREMO clasa 10*, cu diametrul interior **Dn800**, pe lungimea de **8m** și lățimea de **8,10m**, pentru secțiunea trapezoidală a canalului având baza mare,  $B=6\text{m}$ ; baza mică  $b=1,00\text{m}$ ; adâncime  $h=1,00\text{m}$ : **Podețul 5 - PTA - 800** pe canalul **CS5a** și **Podețul 8 - PTA - 800** pe canalul **CS82**.

➤ **Secțiunea Tip VI** - Podeț tubular cu *tuburi din beton armat de tip PREMO clasa 10*, cu diametrul interior **Dn800**, pe lungimea de **10m** și lățimea de **8,10m**, pentru secțiunea trapezoidală a canalului având baza mare,  $B=8\text{m}$ ; baza mică  $b=1,00\text{m}$ ; adâncime  $h=1,50\text{m}$ : **Podețul 6 - PTA - 800** pe canalul **CS81-CP6 Călmățui**, **CS5a** și **Podețul 8 - PTA - 800** pe canalul **CS82**.

➤ **Secțiunea Tip VII** - Podeț tubular cu *tuburi din beton armat de tip PREMO clasa 10*, cu diametrul interior **Dn800**, pe lungimea de **14m** și lățimea de **8,10m**, pentru secțiunea trapezoidală a canalului având baza mare,  $B=12\text{m}$ ; baza mică  $b=6\text{m}$ ; adâncime  $h=3,40\text{m}$ : **Podețul 7 - PTA - 800** pe canalul **CS81-CP6 Călmățui**.

Podețele se vor executa perpendicular pe traseul canalelor de desecare (conform planului de situație) pentru a se asigura tranzitul debitelor de pe canale și în același timp, pentru a permite circulația convoaielor auto.

Tuburile PREMO vor fi amplasate în secțiunea canalului, pe direcția de scurgere a apei, pentru a asigura evacuarea debitului spre aval. Acestea se vor monta pe o fundație din beton clasa C20 / 25 (armat cu plasa Ø8/10) cu grosimea de 15cm. Fixarea tuburilor se va face prin înglobarea capetelor lor în timpane din beton cu rol în stabilizarea podețului. În amonte și în avalul podețului se va executa un pereu din dale de beton armat, turnate pe loc, montate pe o folie de impermeabilizare, la capăt fiind fixate printr-un pinten din beton. Pentru condițiile speciale de trafic greu s-a adoptat fundarea tuburilor pe un strat de beton, astfel încât eforturile de încărcare să nu afecteze structura de rezistență a tubului. În jurul tuburilor se va poza un strat de argilă de grosime 20 cm (conform pieselor desenate), iar peste stratul de argilă se va executa o umplutură din pământ cu grad de compactare minimum de 98%. Peste stratul de pământ se așterne un geocompozit (geogrill triaxial + geotextil) peste care se realizează un pat de piatră spartă sort 0-63 mm, cu grosimea de 20 cm. Ultimul strat până la cota definitivă de execuție a podețului de legătură fiind alcătuit din îmbrăcăminte de beton rutier Bcr 4, cu grosimea de 15 – 20cm.

Pentru fiecare din cele **7 tipuri de podețe proiectate** au fost elaborate **Breviare de calcul** cuprinzând: determinarea diametrului conductei; stabilirea solicitărilor de calcul; determinarea eforturilor maxime în secțiunea transversală a conductei.

## **ELEMENTE COMUNE OBIECTIVELOR 1-2**

Pentru organizarea de șantier și depozitare intermediară se vor folosi două platforme de circa 15000 m<sup>2</sup>, respectiv 5000 m<sup>2</sup>, ce vor fi ocupate temporar și au fost autorizate în baza Autorizației de Construire nr. 4 din 03.05.2023, emisă de Primăria Comunei Luciu pentru Parcul eolian Luciu, dezvoltat de același investitor, First Look Solutions S.A.

Pe întreaga perioadă de construire, care va fi de până la 24 luni, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare.

Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația din localitățile învecinate și factorii de mediu.

### **Categoriile de intervenție:**

Principalele categorii de intervenție astfel încât, în final, întreaga structură să funcționeze unitar, în condiții optime, sunt următoarele:

- căi de acces, podețe, cabluri de interconectare ce vor fi amplasate de regulă sub drumurile de exploatare până la stația de interconectare/transformare.

CEE Buzău 450 MW se conectează prin LES de 33kV la stația de transformare din comuna Luciu, județul Buzău, ce se va construi în baza *Autorizației de Construire nr. 5 din 03.05.2023, emisă de Primăria Comunei Luciu pentru Parcul eolian Luciu, dezvoltat de același investitor, First Look Solutions S.A.*

### Bilanț Teritorial

#### COSTESTI GHERASENI SMEENI

BILANT TERITORIAL				
Nr crt.	Denumire	mp	Procent	Observatii
1	Suprafata studiata	0		
2	Suprafata aferenta obiectivului	<b>555137</b>	100	
3	Suprafata drumuri de exploatare existente ce necesita modernizare	43124	7.768	
4	Suprafata drumuri exploatare noi	7000	1.261	scos <b>definitiv</b> din circuitul agricol
5	Suprafata drumuri de explotare de utilizat rezultate in urma amenajarii (3+4)	50124	9.029	(3+4)
7	Suprafata teren scos definitiv din circuitul agricol (4)	7000	1.261	4
8	Suprafata teren scos definitiv din circuitul agricol fara drumuri	0	0.000	
9	Suprafata construita	0	0.000	pentru POT
10	Suprafata luata in calcul pentru stabilire taxa CU	50124.0		

POT **0.0000**

CUT **0.0000**

### ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ

BILANT TERITORIAL				
ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPOS	
	mp	%	mp	%
SUPRAFATA CONSTRUITA	0	0	0	0.000
CIRCULATII (drumuri)	43124	7.768	50124	9.029
TEREN AGRICOL (PASUNE)	512013	92.232	505013	90.971
<b>TOTAL</b>	<b>555137</b>	<b>100</b>	<b>555137</b>	<b>100</b>

**Suprafata de teren aferenta realizarii "INFRASTRUCTURĂ CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău" - reprezinta:**

- **0.024%** din ROSPA0145 Valea Calmatuiului si
- **0.027%** din ROSCI0259 Valea Calmatuiului.

#### **Materii prime folosite, energia și combustibili utilizati cu modul de gospodarire al acestora**

**Materii prime:** Aprovizionarea cu materialele necesare execuției lucrării (balast, piatră spartă, elemente prefabricate, etc.) se va face de la furnizorii cei mai apropiați și care prezintă o garanție în privința calității acestora. În acest sens, se vor alege furnizorii autorizați de materiale: balastiere, furnizori de materiale, etc. Pentru execuția lucrărilor la podețe propriu-zise se vor utiliza numai materii și materiale de construcție conforme cu reglementările în vigoare.

Bilanțul principalelor materiale folosite în lucrare sunt următoarele: balast, piatră spartă nouă, cofraje din lemn și metal, etc.

Materiile prime necesare realizării lucrării nu se vor depozita pe amplasamentul organizărilor de șantier decât în cantități reduse, pentru punerea imediată în operă. Acestea vor fi transportate etapizat, cu mijloace de transport specifice.

Betonul de ciment nu se vor prepara pe amplasamentul lucrării, ci în stații autorizate din zonă și transportate cu mijloace de transport specifice.

Prefabricate de beton vor fi fabricate conform dimensiunilor stabilite și vor putea fi aduse cu autovehicule de la fabrici specializate existente.

Energia electrică necesară desfășurării activităților de construcție va putea fi furnizată din sistemul energetic național, prin bransarea la rețeaua locală de energie electrică și/sau de la generatoare de curent (la punctele de lucru).

Apa necesară pentru procesele tehnologice (ca de exemplu: apa pentru asigurarea umidității optime de compactare pentru punerea în operă a terasamentelor etc), pentru stropirea drumurilor de întreținere se va asigura din rețeaua publică locală (dacă este cazul), sau din surse locale.

Alimentarea cu carburanți (motorina, benzină) a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar (exclusiv pentru autovehiculele de dimensiuni reduse de la fronturile de lucru - alimentare de la stațiile autorizate). În amplasamentul lucrării și în organizarea de șantier nu vor fi depozitați carburanți.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în stare de funcționare, având toate reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți efectuate. Schimbarea lubrifianților se va executa după fiecare sezon de lucru în ateliere specializate, unde se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea nu se vor executa în șantier, ci în atelierele specializate autorizate, unde se vor efectua și schimburile de anvelope.

În **perioada de exploatare** pentru centralele eoliene nu se utilizează materii prime sau auxiliare și nici combustibili.

În cadrul lucrărilor de întreținere se procedează la înlocuirea subansamblelor uzate și eventualul gresaj al pieselor în mișcare.

### **Racordarea la rețele utilitare existente în zonă**

Lucrarile proiectate nu necesita racorduri definitive pentru alimentare cu apa sau gaze. Sunt necesare insa racorduri definitive care tin de distributia energiei electrice produse.

### **Rețea de cabluri electrice**

Cabluri de interconectare (linii electrice subterane LES 33 kV) ce vor fi amplasate de regulă sub drumurile de exploatare până la stația de interconectare/transformare din comuna Luciu.

### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

La finalizarea lucrarilor, constructorul are obligatia reconstructiei ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate si situate de-a lungul traseului.

Astfel, zonele afectate de lucrari vor fi reabilitate prin ecologizare, stabilizarea solului, asternerea de pamant vegetal, plantare vegetatie specifica zonei (taluzuri, organizare de santier, fronturi de lucru, drumuri de acces temporare).

O atentie speciala se va acorda zonelor ocupate temporar pentru realizarea lucrarilor:

- limitarea la minimumul necesar a suprafeței ocupate;
- înainte de începerea activității de modernizare, solul vegetal va fi excavat și depozitat într-un depozit special astfel încât, la terminarea lucrărilor, să asigure materialul de refacere a structurii vegetale a solului;
- refacerea structurii solului prin discuire și așezarea solului vegetal.

Activitățile legate de integrarea noilor lucrări în mediu și peisaj se vor baza în principal pe utilizarea solului, restaurarea vegetației existente și integrarea infrastructurii rutiere în peisaj.

Zonele ocupate temporar de-a lungul terenurilor cultivate vor fi retrocedate din punct de vedere morfologic, înainte de fertilizare și întinderea solului vegetal.

Structura propusă pentru amenajarea rutiera – drumuri de exploatare - conferă o bună înscriere în peisajul natural din amplasamentul lucrării. La proiectare, fiecare element constructiv vizibil va fi abordat și din punct de vedere arhitectonic.

În cadrul devizului general al proiectului au fost prevăzute fonduri pentru refacerea mediului și realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică acolo unde va fi cazul.

### **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente**

Lucrările de drumuri (drumuri noi și drumuri modernizate) sunt cele descrise la Capitolul 1 – *Descrierea generală a lucrărilor*, și care sunt cuprinse în cele două obiecte:

- **OBIECTUL 1 - Acces principal CEE Buzău 450 MW – Costești**
- **OBIECTUL 2 - Linii electrice subterane – LES 33kV (pentru transportul energiei electrice produse de CEE Buzău) și modernizare drumuri de exploatare existente**

Înainte de începerea lucrărilor se vor notifica proprietarii de terenuri afectate.

O parte din noile căi de acces propuse pentru deservirea parcurilor și transporturile agabaritice ale componentelor se afla pe pasuni și vor necesita scoaterea din circuitul agricol; majoritatea amenajărilor de drumuri au loc pe drumuri de exploatare existente.

Pentru accesul cu utilaje la locația viitoarei linii se vor utiliza drumurile existente din zonă (drumuri publice, drumuri de exploatare din terenuri agricole) cu acordul deținătorilor și/ sau a custozilor ariilor protejate. În situația în care drumurile existente necesită reamenajări pentru accesul utilajelor, amenajările constau din nivelări, adăugare de balast și compactări.

### **Resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

În timpul lucrărilor de realizare a **INFRASTRUCTURII CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău** sunt folosite și resurse naturale, specifice activității de construcții.

Resursele naturale pentru realizarea proiectului sunt apa și agregate minerale (piatra concasată, nisip, balast, pietris) provenite din cariere și balastiere din zonă.

În județul Buzău se exploatează importante resurse de agregate de balastieră, cu rezerve suficiente. Capacitatea de producție a acestor balastiere poate asigura necesarul pentru întreg proiectul.

Aceste unități produc întregul sortiment de produse specifice și livrează produsele în regim de certificare și asigurare a calității.

De regula, proprietarii acelorși balastiere dețin instalații de preparare a balastului stabilizat și a betoanelor de ciment, precum și pentru obținerea de agregate de balastieră concasate și pot asigura inclusiv transportul produselor livrate.

Decizia finală privind proveniența acestora va aparține constructorului care va selecta balastiere și cariere autorizate și de unde transportul asociat se va putea efectua cu un minim al impactului economic și de mediu.

Transportul agregatelor de la cariere/balastiere la zona proiectului se va efectua cu mijloace auto specifice pe drumuri naționale și/sau locale, după caz. În cadrul organizării de șantier/punctelor de lucru se vor utiliza pentru transport și încărcătoare frontale.

În perioada de funcționare a obiectivului nu sunt necesare consumuri de resurse naturale în afara lucrărilor de reparații capitale sau întreținere.

- apă pentru eventuala stropire a frontului de lucru care se va prelua din rețeaua publică sau din fântâni din zonă, în funcție de condițiile concrete ale zonei, transportată cu mijloace auto la punctul de lucru;
- agregate naturale pentru prepararea betonului. Acestea vor fi furnizate de balastiere autorizate situate în afara ariilor protejate de interes comunitar și transportate cu mijloace auto în stațiile centralizate de preparare.

În perioada de funcționare a **INFRASTRUCTURII CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău** nu sunt utilizate resurse naturale în afara celor necesare reparațiilor curente.

#### **Metode folosite în construcție:**

Construcția **INFRASTRUCTURII CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău** se va realiza cu cele mai bune tehnologii, în limita strictă a normelor tehnice și a normativelor în vigoare pentru astfel de obiective de investiții. Pentru pregătirea culoarului liniei, săparea fundațiilor, montajul stâlpilor, întinderea și montajul conductoarelor se folosesc utilaje tehnologice mobile (buldozer, excavator, automacara, instalații de întindere conductoare etc.) și mijloace de transport auto.

**Principalele lucrări/intervenții ce trebuie desfășurate pentru construcția investiției cu destinație de INFRASTRUCTURA CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău sunt următoarele:**

- **I1 - realizarea drumurilor de acces (reabilitarea drumurilor de exploatare existente și realizarea celor noi conform planurilor de situație), realizarea intersecțiilor/acceilor din intersecția drumului național DN2 (E85) cu drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104 – nr. CF 26465 Costești);**
- **I2 - construirea / reabilitarea podetelor conform planurilor de situație;**
- **I3 - lucrări de excavatii pentru amplasarea cablurilor LEA și îndepărtarea/eliminarea sterilului rezultat din excavatie;**
- **I4 - ecologizarea zonei prin eliminarea deșeurilor rezultate din activitățile I1, I2, I3, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în zonele afectate de intervențiile I1, I2, I3.**

Tehnologia de execuție a lucrărilor proiectate este o tehnologie tipică executării lucrărilor de drumuri. Și terasamente.

Lucrările prevăzute în acest proiect implică volume de terasamente în ceea ce privește punerea în operă și mișcarea și transportul unor mase de pământ. De asemenea, excavațiile și umpluturile necesare implică săparea și evacuarea și respectiv utilizarea unor pământuri de natură diferită.

Tehnologia de execuție, etapele de lucru, materialele utilizate și condițiile de execuție se vor prezenta în detaliu în Caietele de Sarcini.

Pe baza planului de situație și a profilului în lung se restabilesc aliniamentele și curbele traseului proiectat, cu ajutorul reperelor care au servit la întocmirea proiectului cu ocazia studiilor pe teren.

Lucrarile de pregătire a amplasamentului reprezintă practic curățirea și îndepărtarea vegetației de pe amplasament.

Pământul vegetal se decapează pe o grosime de 10-30 cm cu lama buldozerului sau autogrederului și se depozitează controlat în afara amprizei drumului, pentru a fi folosit la îmbrăcarea taluzurilor.

### **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară**

Planul de execuție și punere în funcțiune a investiției, se întocmește de comun acord executant - beneficiar. În cadrul proiectului a fost întocmit graficul de esalonare a execuției lucrărilor care se întind pe o perioadă de **24 luni**.

Este foarte importantă coordonarea judicioasă a Contractorului pentru realizarea lucrărilor la calitatea cerută și în timpul de execuție preconizat. Prezentul proiect este de natură tehnologică prin esența lui, astfel încât implică o foarte bună organizare în ceea ce privește începerea, finalizarea și alternanța etapelor de execuție.

#### ***Ordinea operațiilor:***

- Restrictionare trasee în zona conform proiectului de management al traficului aprobat.
- Semnalizări și marcaje pe timpul execuției;
- Devierea și protecția utilitatilor care sunt afectate prin realizarea amenajărilor;
- Realizarea infrastructurilor proiectate;
- Realizarea sistemelor rutiere noi, rampe și ranforsarea sistemelor rutiere existente.
- Amenajare finală.

#### **Implementarea proiectului generează următoarele activități:**

1. Elaborarea proiectului tehnic de execuție;
2. Obținerea autorizației de construire;
3. Implementarea proiectului generează următoarele activități:
  - Activități de transport echipamente și material de construcții;
  - Activități de construcție montaj reabilitare podete;
  - Activități de colectare și transport a deșeurilor în perioada de implementare a proiectului.

### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Lucrările de refacere a amplasamentului cuprind: nivelarea terenului ocupat temporar de lucrările specifice, conform prevederilor proiectului tehnic de execuție.

Astfel, zonele afectate de lucrări vor fi reabilitate prin ecologizare, stabilizarea solului, asternerea de pământ vegetal, plantare vegetație specifică zonei (taluzuri, organizare de santier, fronturi de lucru, drumuri de acces temporare).

O atenție specială se va acorda zonelor ocupate temporar pentru realizarea lucrărilor:

- limitarea la minimum necesar a suprafeței ocupate;
- înainte de începerea activității specifice, solul vegetal va fi excavat și depozitat astfel încât, la terminarea lucrărilor, să asigure materialul de refacere a structurii vegetale a solului;
- refacerea structurii solului prin discuire și așezarea solului vegetal.

Activitățile legate de integrarea noilor lucrări în mediu și peisaj se vor baza în principal pe utilizarea solului, restaurarea vegetației existente și integrarea infrastructurii rutiere în peisaj.

Datorită faptului că aceste zone sunt pasuni și fanete, nu sunt necesare specii de plante speciale pentru replantări, vegetația refacându-se în mod natural și cu speciile locale.

În cadrul devizului general al proiectului au fost prevăzute fonduri pentru refacerea mediului și realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică acolo unde va fi cazul.

### **Relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Traversările peste drumuri naționale sau județene au fost pe cât posibil evitate, acestea vor fi executate cu respectarea strictă a tuturor cerințelor de siguranță impuse de normativul NTE 003/04/00- Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie cu tensiune peste 1000 V. Pentru intersecțiile propuse au fost obținute Autorizații de acces și amplasare la Drumuri Județene de la Consiliul Județean Buzău.

Proiectul se încadrează într-un ansamblu de turbine eoliene propuse de același dezvoltator FIRST LOOK SOLUTIONS S.A., prevăzut în următoarele zone: Costești, Gheraseni, Smeeni, Pogoanele, Luciu și Tintești.

Ansamblul va utiliza o Stație electrică de transformare 33/400 kV.

Amplasamentul viitoarei stații de racordare la SEN, la care se vor conecta centrale eoliene în cauză, va fi în imediata apropiere a orașului Pogoanele, jud. Buzău, pe teritoriul administrativ al UAT Comuna Luciu, jud. Buzău, având următoarele date de identificare și coordonate Stereo 70:

Tarla /Parcela	COORDONATE STEREO 70	
	Y	X
T 18, P 212,213,216	657904.3740	387427.1110
S=154.4594ha	658074.5000	387520.2390
Nr. Cad. nou 31789	658142.5210	387395.9790
Contract de Asociere în participatiune nr. 2417/13.07.2011	657972.3800	387302.8700

Aceste terenuri sunt în proprietatea Consiliului Local al orașului Pogoanele, pentru utilizarea căruia s-a semnat contractul de *Asociere în Participatiune nr 2417/13.07.2011*, anexat în copie la prezenta cerere, care prevede dreptul de uzufruct și suprafață pe baza căruia se va construi stația electrică de transformare Pogoanele.

Amplasamentul viitorului proiect “INFRASTRUCTURA CEE BUZĂU – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău” se află parțial în siturile Natura 2000 de importanță comunitară ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSPA0145 – Valea Calmatuiului.

Conform informațiilor primite în cadrul grupurilor de lucru s-a stabilit necesitatea analizării unui eventual impact cumulat cu alte parcuri de eoliene ce se dezvoltă în zona ariei de protecție Situl Natura 2000 - ROSCI0259 Valea Calmatuiului și pe suprafața propusă ca ariei protejată de interes avifaunistic ROSPA0145 Valea Calmatuiului.

**Prin transpunerea coordonatelor STEREO 70 a obiectivelor din zona - parcuri eoliene - se observă următoarea situație:**

<u>Zona parc</u>	<u>Țintești</u>	<u>Costesti</u>	<u>Gheraseni</u>	<u>Smeeni</u>	<u>Pogoanele</u>	<u>Luciu</u>
<u>Tintești</u>	<u>X</u>	<u>1,7 km</u>	<u>7,6 km</u>	<u>20,7 km</u>	<u>22,5 km</u>	<u>23,5km</u>
<u>Costesti</u>	<u>1,7 km</u>	<u>X</u>	<u>2,9 km</u>	<u>6,7 km</u>	<u>17,3 km</u>	<u>19 km</u>

Gheraseni	7,6 km	2,9 km	X	2,5 km	13 km	15 km
Smeeni	20,7 km	6,7 km	2,5 km	X	0,8 km	2,6 km
Pogoanele	22,5 km	17,3 km	13 km	0,8 km	X	0,8 km
Luciu	23,5km	19 km	15 km	2,6 km	0,8 km	X

<b>Tabel - Distanța dintre proiectul de infrastructură și alte obiective aflate în zona de interes</b>	
<b>PARC EOLIAN</b>	<b>Distanțe față de „Infrastructura CEE Buzău 450 MW”</b>
Padurea Spataru	3,2 km
Padurea Maxenu	1,6 km
Balta de pescuit “Luciu”	13 km



**Fig 3 . Distanța dintre parcurile eoliene**

Proiecte aflate în zona de interes pentru ROSPA0145 și ROSCI0259	<b>ROSPA0145 Valea Călmațuiului - 20862.10ha</b>		<b>ROSCI0259 Valea Calmatuii - 18125.70 ha</b>		Numar centrale eoliene/stalpi
	Suprafata teren scos definitiv din sit	%	Suprafata teren scos definitiv din sit	%	
Parc Eolian Costesti	48396 4.84ha	0.02%	48396 4.84ha	0.03%	8 eoliene 48MW
Parc Eolian Gheraseni	45484 mp 4.55ha	0.02%	45484 mp 4.55ha	0.025%	7 eoliene 42MW
Parc Eolian Smeeni	164306mp 16.4ha	0.08%	164306mp 16.4ha	0.09%	21 eoliene 126MW
Parc Eolian Pogoanele	111305mp 11.1ha	0.00001 7%	111305mp 11.1ha	0.00002 %	17 eoliene



					102MW
Parc Eolian Luciu	78721 7.9ha	0.04%	78721 7.9ha	0.045%	14 eoliene 90MW
Parc eolian Țintești	Suprafață în afara sitului 29845mp 2.98ha	0.015%	Suprafață în afara sitului 29845mp 2.98ha	0.02%	7 eoliene 42MW
Racord intrare – iesire în LEA 400kV Stalpu-Gura Ialomitei	363 mp 0.0363 ha	0.00001 7%	363 mp 0.0363 ha	0.00002 %	3 stalpi inalta tensiune
<b>Infrastructura CEE Buzau 450 MW – Costesti, Gheraseni, Smeeni</b>	<b>17498 mp 1.75 ha</b>	<b>0.008%</b>	<b>20055 mp 2.005ha</b>	<b>0.011%</b>	<b>Drumuri acces (existente modernizate si noi)</b>
<b>TOTAL</b>	<b>49.1963 ha</b>	<b>0.235%</b>	<b>49.4513 ha</b>	<b>0.272%</b>	<b>74 eoliene</b>

Suprafata totala ocupata in ariile protejate de cele 6 parcuri eoliene la care se adauga Racordul intrare – iesire în LEA 400kV Stalpu-Gura Ialomitei si Infrastructura drumurilor de acces si legatura:

- 49.45 ha ceea ce reprezinta 0.272% din întreaga suprafață a ariei de interes comunitar ROSCI0259 – Valea Călmațuiului și
- 49.19 ha ceea ce reprezinta 0.235% din întreaga suprafață a ariei de protecție avifaunistică ROSPA0145 – Valea Călmațuiului.

Suprafata ocupata in ariile protejate aferenta Proiectului de infrastructura CEE Buzau – 450 MW, comunele Costesti, Gheraseni, Smeeni este de:

**SUPRAFATA ocupata definitiv conform bilantul teritorial este de 50.124 mp (5.0124 ha)  
Raportat la cele 2 situri Natura 2000, suprafata ocupata definitiv este de:**

- **ROSCI0259 (18125.74 ha) – 0.027%**
- **ROSPA0145 (20862.12 ha) – 0.024%**

În urma analizelor din cadrul evaluărilor asupra fiecărui amplasament (atât pentru proiectele aprobate cât și cele aflate în acest moment în procedură de avizare) s-a constatat că nu se vor fragmenta habitate de cuibarire. Pe amplasamentele tuturor parcurilor de eoliene nu s-au identificat habitatele care necesită măsuri de conservare și pentru care au fost declarate aceste arii protejate.

**Suprafața totală de teren afectată raportată la suprafața totală a ariilor protejate este sub 1%.**

**Impact cumulativ – 0**

#### **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

##### ➤ **Alternativa „Zero” - nerealizarea proiectului**

Consecințele optării pentru această alternativă sunt:

- anularea contribuțiilor la atingerea țintelor cu privire la: producerea de energie din surse regenerabile, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, conservarea resurselor naturale;
- anularea premiselor pentru îmbunătățirea condițiilor sociale și economice din comunitățile locale, cu efecte negative privind locurile de muncă, veniturile din chirii și din compensații pentru

proprietarii de terenuri, veniturile din taxe și impozite la bugetele locale, dezvoltarea unor activități conexe (servicii);

- menținerea situației actuale privind condițiile de mediu.

Luând în considerare faptul că impactul proiectului asupra mediului este, în ansamblu, limitat atât ca extindere, cât și ca intensitate, se apreciază că pierderea beneficiilor asociate realizării acestuia nu va compensa impactul generat.

#### ➤ **Alternativa implementării proiectului**

Proiectantul a analizat diverse variante tehnologice disponibile pe piață și a optat pentru construirea unui număr mai mic de turbine eoliene de putere mai mare, în locul alternativei unui număr mai mare de turbine eoliene de dimensiuni mai mici, dar cu puteri mai reduse.

Pe baza experienței internaționale s-a demonstrat că sunt de preferat turbinele de puteri mari în locul celor mai mici. Deși la o primă analiză, turbinele eoliene mai mici cu turnuri mai scurte ar părea că au un impact oarecum mai mic, cel puțin din punct de vedere vizual, totuși întreaga infrastructură care le servește poate fi mult mai largă, pentru că este nevoie de un număr de turbine mult mai mare pentru realizarea necesarului de energie electrică optimă din punct de vedere economic. Din acest considerent, lucrările de construire a infrastructurii de acces și a celei de colectare și transmitere a energiei, precum și suprafețele solicitate de la proprietarii de terenuri vor fi mai mari.

Turbinele eoliene propuse în acest proiect sunt fabricate pe baza celor mai noi tehnologii din domeniu, realizându-se atât creșterea eficienței și a securității, precum și minimalizarea impactului asupra mediului. Pe baza celor prezentate mai sus, se consideră optimă varianta tehnologică aleasă de titular pentru construirea complexului de **parcuri eoliene și a infrastructurii aferente CEE Buzau 450 MW**.

#### ➤ **Alternative de amplasare a drumurilor de legatură și acces - implicit a infrastructurii aferente CEE Buzau 450 MW**

Având în vedere că o mare parte a drumurilor de legatură și acces necesare deservirii parcului eolian sunt deja existente, s-a considerat că menținerea și modernizarea acestora constituie cea mai bună alternativă atât din punct de vedere tehnico – economic cât și de mediu.

## **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

Pentru realizarea investiției nu este necesară demolarea unor clădiri sau obiective.

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

Nu se aplica.

### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Nu se aplica.

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

Nu se aplica.

### **Metode folosite în demolare**

Nu se aplica.

### **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare**

Nu se aplica.

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

Nu se aplica.

## **V. Descrierea amplasării proiectului**

### **Localizare administrativ teritorială**

Comuna Costești este situată la 15 km sud-vest de municipiul Buzău (nord-estul Munteniei), pe valea Călmățuiului, într-o zonă de șes. Localitatea s-a dezvoltat de-o parte și de alta a drumului european E85 București – Buzău – Suceava, acolo unde acesta întâlnește drumul național DN2C.

Comuna Costești are următoarele vecinătăți:

- La N municipiul Buzău;
- La E comuna Țintești;
- La S comuna Gherăseni;
- La V comuna Stâlp.

Punctul de acces principal al CEE Buzău 450 MW se va afla în comuna Costești, între satele Costești și Spătaru, la intersecția drumului național DN2 (E85) cu drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104 – nr. CF 26465 Costești).

Coordonate Stereo 70 aproximative ale zonei de acces: X=639535, Y=397719.

Pentru a efectua manevrele de transport în siguranță, se va construi o lărgire a acestei intersecții, ce se va suprapune parțial cu terenul identificat cu nr. cadastral 21455 (pășune, intravilan Costești, T17, P194).

Traseul de transport traversează canalul HC 193; podețul existent (coordonate X=639546, Y=397718) peste care trece drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104) va fi modernizat și pentru zona de lărgire se va construi un podeț nou (coordonate X=639541, Y=397698).

Drumul de exploatare DE 21 (DE 104) se va moderniza pe o lungime de aproximativ 0.8 km pentru a face legătura între punctul de acces și drumurile propuse în cadrul parcului eolian.

Din punct de vedere geotehnic, în conformitate cu STAS 6054-77: „Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României”, zona studiată are adâncimea de îngheț 0,85 m.

**Gherăseni** este o localitate în județul Buzău, în zona istorică Muntenia. Localitatea este așezată la 18 km sud-est de municipiul Buzău, fiind traversată de DN 2C, având ca vecini comunele Costești, Țintești, Smeeni. Zona este delimitată la est și la vest de două artere majore de circulație – una de importanță națională DN2C – E85 și cealaltă de importanță județeană DJ 203.

Comuna Gherăseni are următoarele vecinătăți:

- La NE comuna Țintești;
- La SE comuna Smeeni;
- La S comuna Mihăilești;
- La SV și NV comuna Brădeanu și comuna Costești.

Zona studiată este situată în extremitatea estică a comunei Gherăseni la cca 1.0 km față de centrul localității. Zona cu destinația de pășune are posibilitate de asigurare a accesului rutier direct din drumul național DN 2C, situat la Sud-Estul proprietății.

**Smeeni** este o localitate în județul Buzău, în zona istorică Muntenia.

Comuna Smeeni este așezată în Câmpia Română, în partea central-sudică a județului Buzău, în cadrul Câmpiei Bărăganului de Mijloc. Orașul este așezat la intersecția drumurilor DN2C (drum ce face legătura între DN2 și DN2B) și care leagă Buzău de Slobozia și drumul județean DJ203D ce face legătura între Buzău și orașul Pogoanele. Localitatea este situată la aproximativ 16 km de municipiul Buzău.

Localitatea Smeeni se învecinează cu:

- comuna Luciu în partea de est;
- orașul Pogoanele și comuna Brădeanu în partea de sud;
- comuna Gherăseni în partea de vest;
- comuna Țintești în partea de nord.

Zona studiată este situată în extremitatea estică și cea nordică a localității Smeeni la cca 1.5 km față de centrul localității, în partea nordică a satelor ce compun comuna, respectiv Smeeni, Moisica și Udați Mânzu. Zona cu destinația de pășune, are posibilitate de asigurare a accesului rutier din drumul comunal de la nordul paraului Calmatui sau din drumul județean DJ 203D, ce străbate satul Smeeni de la Nord la Sud.

## Coordonatele stereo 70

➤ **Coordonatele Stereo 70 aferente proiectului sunt cuprinse în următorul tabel:**

Nr. pct	Nord (m)	Est (m)
8	390024.343	652439.861
9	390012.171	652443.832
11	390034.041	652438.55
12	390118.019	652423.475
13	390311.572	652388.013
14	390463.529	652355.628
15	390463.902	652355.532
16	390463.723	652340.136

17	390424.614	652344.935
18	390400.109	652348.446
19	390366.598	652354.636
20	390338.009	652361.899
21	390293.065	652371.445
22	390256.028	652379.923
23	390220.442	652387.769
24	390185.41	652394.63
25	390152.754	652400.803

26	390139.255	652403.039
27	390097.626	652415.662
28	390046.879	652422.136
29	390019.738	652423.118
30	389998.375	652411.638
31	389981.956	652387.543
32	389973.219	652368.809
33	389962.402	652349.243
34	389953.665	652338.835
35	389935.359	652320.934
36	389931.31	652316.975
37	389926.69	652325.643
38	389935.007	652331.856
39	389944.727	652339.115
40	389949.153	652345.618
41	389955.64	652355.15
42	389989.11	652414.65
43	389993.49	652421.52
44	390971.167	652247.403
45	390975.324	652246.521
46	390975.364	652243.611
47	390974.967	652239.084
48	390958.027	652241.456
49	390753.083	652280.932
50	390563.499	652318.872
51	390474.238	652337.367
52	390474.973	652352.668
53	391459.612	652142.067
54	391491.672	652192.902
55	391491.61	652184.687
56	391468.058	652142.636
57	391464.871	652136.946
58	391449.274	652109.098
59	391441.5	652110.775
60	391219.978	652158.573
61	391048.047	652195.671
62	391024.838	652230.158
63	391015.575	652232.402
64	390991.96	652237.46
65	390985.095	652238.309
66	390985.154	652242.332
67	390992.626	652241.408
68	391016.465	652236.302
69	391027.289	652233.68
70	391035.143	652222.01
71	391050.465	652199.241
72	391058.57	652197.49
73	391058.572	652197.492
74	391442.343	652114.685
75	390954.916	646198.783
76	390948.268	646213.667
77	390944.032	646212.219
78	390994.92	646096.898
79	390995.422	646058.968
80	390989.363	645996.23
81	390991.604	645976.416
82	390995.351	645958.959
83	391001.338	645937.827
84	391006.205	645916.336
85	391011.34	645902.365
86	391019.159	645881.47
87	391035.415	645861.225
88	391041.334	645852.261
89	391056.104	645838.37

90	391067.099	645822.067
91	391080.148	645810.189
92	391092.324	645794.809
93	391111.571	645782.823
94	391128.518	645772.401
95	391147.239	645764.021
96	391209.337	645736.959
97	391229.603	645722.736
98	391250.261	645715.018
99	391272.604	645701.106
100	391291.836	645692.645
101	391330.124	645685.626
102	391351.648	645688.958
103	391367.429	645687.905
104	391390.036	645682.769
105	391407.439	645674.358
106	391428.422	645665.524
107	391443.418	645656.131
108	391460.198	645646.558
109	391480.556	645635.259
110	391498.782	645624.918
111	391514.653	645614.589
112	391539.425	645595.473
113	391549.484	645578.637
114	391560.463	645563.217
115	391571.057	645541.929
116	391580.813	645525.913
117	391586.926	645508.069
118	391598.349	645490.13
119	391606.787	645465.599
120	391619.386	645450.085
121	391639.127	645431.176
122	391659.033	645420.377
123	391691.183	645394.741
124	391700.981	645378.809
125	391709.309	645358.325
126	391708.971	645339.6
127	391705.323	645320.559
128	391698.594	645300.786
129	391699.289	645281.616
130	391703.922	645266.095
131	391714.775	645250.571
132	391742.187	645217.576
133	391771.786	645168.187
134	391776.886	645170.509
135	391745.879	645220.176
136	391718.36	645253.297
137	391708.407	645268.182
138	391704.722	645284.822
139	391704.146	645302.26
140	391709.723	645319.397
141	391713.458	645339.107
142	391714.22	645359.646
143	391704.934	645382.234
144	391694.572	645398.132
145	391680.77	645410.585
146	391662.867	645424.576
147	391641.891	645436.258
148	391622.854	645453.18
149	391610.783	645467.817
150	391602.431	645492.098
151	391591.01	645510.034
152	391584.911	645527.835
153	391575	645544.106

154	391564.334	645565.539
155	391553.254	645581.1
156	391542.85	645598.514
157	391517.259	645618.262
158	391501.122	645628.764
159	391482.758	645639.183
160	391462.405	645650.48
161	391445.728	645659.994
162	391430.503	645669.53
163	391409.292	645678.46
164	391391.533	645687.044
165	391368.081	645692.372
166	391351.451	645693.481
167	391330.187	645690.189
168	391293.166	645696.976
169	391274.71	645705.096
170	391252.258	645719.076
171	391231.717	645726.75
172	391211.589	645740.876
173	391189.875	645750.845
174	391149.036	645768.147
175	391130.625	645776.388
176	391113.939	645786.65
177	391095.367	645798.215
178	391083.448	645813.27
179	391070.528	645825.031
180	391059.554	645841.303
181	391044.8	645855.179
182	391039.055	645863.879
183	391023.12	645883.724
184	391015.559	645903.93
185	391010.529	645917.615
186	391005.7	645938.938
187	390999.72	645960.046
188	390996.051	645977.143
189	390993.894	645996.205
190	390995.789	646011.465
191	390998.016	646033.473
192	390999.948	646059.145
193	391000.363	646097.034
194	391000.096	646097.631
195	390998.849	646100.423
196	390998.225	646101.821
197	390997.444	646103.568
198	390996.663	646105.316
199	390996.116	646106.541
200	390995.178	646108.641
201	390994.474	646110.218
202	390993.77	646111.795
203	390993.143	646113.198
204	390991.968	646115.829
205	390990.634	646118.815
206	390988.749	646123.036
207	390985.916	646129.379
208	390985.128	646131.143
209	390984.576	646132.379
210	390983.55	646134.676
211	390982.444	646137.151
212	390981.575	646139.097
213	390980.626	646141.222
214	390979.518	646143.703
215	390976.981	646149.382
216	390976.426	646150.626
217	390975.87	646151.87

218	390974.201	646155.606
219	390973.326	646157.566
220	390972.769	646158.813
221	390970.936	646162.916
222	390969.739	646165.595
223	390966.463	646172.931
224	390960.025	646187.344
225	395300.11	641114.76
226	395304.695	641118.107
227	395292.837	641127.892
228	395284.591	641133.556
229	395229.683	641168.848
230	395163.833	641200.854
231	395141.721	641212.389
232	395137.326	641215.019
233	395129.381	641220.666
234	395122.482	641226.436
235	395113.976	641234.798
236	395106.934	641243.416
237	395102.134	641250.05
238	395086.127	641273.823
239	395076.44	641288.223
240	395071.407	641298.629
241	395068.454	641305.591
242	395066.998	641310.984
243	395066.137	641317
244	395066.456	641320.577
245	395067.6	641327.662
246	395069.06	641334.01
247	395073.887	641349.798
248	395080.871	641374.62
249	395082.098	641386.01
250	395082.249	641391.166
251	395081.769	641396.157
252	395080.995	641401.436
253	395079.715	641406.262
254	395077.356	641413.123
255	395071.055	641426.943
256	395064.526	641439.246
257	395042.234	641478.524
258	395001.389	641555.383
259	394986.354	641583.051
260	394961.791	641620.511
261	394950.606	641638.344
262	394945.987	641646.812
263	394936.263	641669.006
264	394930.982	641691.35
265	394917.19	641725.623
266	394904.661	641759.329
267	394884.722	641813.334
268	394877.677	641828.246
269	394869.828	641842.044
270	394858.751	641857.968
271	394847.141	641871.892
272	394773.766	641950.72
273	394600.957	642131.245
274	394435.897	642301.644
275	394382.94	642354.727
276	394302.571	642440.22
277	394290.766	642452.777
278	394288.705	642449.181
279	394299.712	642435.233
280	394378.989	642350.9
281	394431.975	642297.788

282	394596.995	642127.43
283	394769.766	641946.944
284	394843.013	641868.255
285	394854.373	641854.63
286	394865.171	641839.108
287	394872.793	641825.708
288	394879.646	641811.203
289	394899.503	641757.418
290	394912.06	641723.638
291	394925.725	641689.681
292	394931.025	641667.256
293	394941.045	641644.387
294	394945.858	641635.563
295	394957.161	641617.542
296	394981.63	641580.225
297	394996.544	641552.779
298	395037.413	641475.876
299	395059.704	641436.599
300	395066.119	641424.511
301	395072.241	641411.083
302	395074.45	641404.66
303	395075.599	641400.329
304	395076.307	641395.495
305	395076.741	641390.982
306	395076.607	641386.385
307	395075.452	641375.667
308	395068.609	641351.347
309	395063.743	641335.432
310	395062.199	641328.718
311	395060.995	641321.26
312	395060.602	641316.853
313	395061.601	641309.874
314	395063.243	641303.792
315	395066.397	641296.356
316	395071.659	641285.477
317	395081.565	641270.751
318	395097.624	641246.901
319	395102.573	641240.061
320	395109.907	641231.086
321	395118.784	641222.359
322	395126.018	641216.308
323	395134.316	641210.41
324	395139.035	641207.587
325	395161.358	641195.942
326	395226.984	641164.044
327	395281.546	641128.975
328	395289.523	641123.496
329	392511.75	644054.574
330	392514.339	644057.82
331	392507.231	644071.914
332	392496.985	644088.148
333	392366.117	644294.668
334	392211.013	644527.431
335	392123.71	644656.418
336	391905.035	644982.79
337	391856.947	645058.451
338	391852.385	645055.375
339	391900.429	644979.784
340	392119.149	644653.345
341	392206.447	644524.365
342	392361.505	644291.67
343	392502.439	644069.202
344	396027.192	639653.717
345	396023.433	639650.498

346	396003.492	639669.437
347	395998.522	639675.73
348	395976.232	639703.96
349	395958.476	639726.363
350	395942.84	639744.559
351	395921.187	639768.605
352	395904.772	639786.073
353	395896.155	639796.668
354	395863.902	639828.499
355	395845.083	639849.013
356	395825.979	639867.494
357	395811.649	639882.303
358	395798.671	639896.312
359	395789.507	639909.579
360	395781.016	639919.503
361	395772.048	639931.767
362	395765.479	639943.439
363	395754.166	639969.019
364	395738.112	640007.245
365	395730.71	640026.297
366	395718.331	640058.692
367	395713.966	640068.291
368	395709.693	640078.208
369	395698.685	640102.609
370	395681.88	640141.759
371	395668.593	640171.125
372	395664.38	640182.863
373	395656.239	640208.939
374	395646.784	640244.294
375	395635.032	640290.845
376	395633.381	640297.582
377	395633.826	640311.288
378	395634.378	640318.916
379	395632.042	640329.83
380	395625.955	640343.365
381	395622.132	640374.337
382	395620.855	640410.194
383	395620.446	640434.183
384	395619.655	640457.583
385	395618.749	640466.023
386	395615.39	640472.453
387	395596.072	640501.369
388	395588.269	640512.17
389	395583.028	640518.462
390	395572.42	640532.468
391	395556.634	640553.152
392	395548.226	640565.504
393	395532.907	640587.338
394	395519.193	640607.67
395	395509.19	640622.211
396	395490.607	640652.305
397	395481.291	640663.068
398	395468.639	640678.259
399	395472.465	640681.477
400	395479.657	640671.716
401	395486.253	640664.749
402	395489.484	640662.301
403	395516.149	640620.917
404	395519.712	640615.05
405	395530.226	640598.702
406	395534.846	640592.309
407	395540.703	640585.815
408	395546.354	640578.903
409	395560.83	640555.288

410	395573.408	640540.059
411	395586.989	640521.52
412	395592.221	640515.238
413	395600.179	640504.222
414	395619.698	640475.007
415	395623.62	640467.498
416	395624.619	640458.19
417	395628	640427.576
418	395628.45	640410.736
419	395630.915	640344.527
420	395636.82	640331.396
421	395639.021	640319.59
422	395639.489	640311.641
423	395639.953	640303.754
424	395640.159	640300.256
425	395640.402	640296.128
426	395640.451	640295.305
427	395643.619	640283.493
428	395646.941	640271.106
429	395650.24	640258.805
430	395653.517	640246.586
431	395656.772	640234.449
432	395660.005	640222.392
433	395663.218	640210.413
434	395666.41	640198.511
435	395669.582	640186.684
436	395670.694	640182.54
437	395673.551	640175.947
438	395677.951	640165.793
439	395680.147	640160.724
440	395682.341	640155.661
441	395686.722	640145.553
442	395691.092	640135.468
443	395695.453	640125.404
444	395699.804	640115.364
445	395704.146	640105.345
446	395706.746	640099.345
447	395707.266	640098.146
448	395709.43	640093.153
449	395711.591	640088.165
450	395714.872	640080.594
451	395718.047	640073.268
452	395719.164	640070.632
453	395722.81	640062.035
454	395727.039	640052.06
455	395731.259	640042.108
456	395735.468	640032.18
457	395737.799	640026.683
458	395739.66	640022.294
459	395741.756	640017.35
460	395745.942	640007.479
461	395750.118	639997.63
462	395751.452	639994.483
463	395755.615	639984.664
464	395759.769	639974.867
465	395763.914	639965.092
466	395768.049	639955.339
467	395772.175	639945.608
468	395775.069	639938.782
469	395776.731	639936.449
470	395779.642	639932.363
471	395780.788	639930.754
472	395781.46	639929.81
473	395786.396	639922.88

474	395790.858	639916.617
475	395797.026	639907.957
476	395802.652	639900.06
477	395804.407	639898.286
478	395814.936	639887.639
479	395829.798	639872.61
480	395838.213	639864.101
481	395858.822	639843.261
482	395868.809	639833.162
483	395889.303	639812.44
484	395903.05	639798.539
485	395908.303	639792.426
486	395925.411	639772.515
487	395941.645	639753.622
488	395945.447	639749.197
489	395946.632	639747.818
490	395951.221	639742.478
491	395962.332	639729.547
492	395963.158	639728.586
493	395976.702	639711.434
494	395980.156	639707.059
495	396002.446	639678.829
496	396007.179	639672.836
497	396018.342	639662.444
498	396021.228	639659.757
499	396023.101	639658.013
500	397714.011	640267.5
501	397715.762	639804.873
502	397716.728	639549.42
503	397717.165	639534.492
504	397721.285	639535.534
505	397720.728	639549.435
506	397720.025	639806.029
507	397719.17	639952.31
508	397719.152	639957.104
509	397719.294	639993.818
510	397719.225	640061.238
511	397717.436	640267.5
512	399197.42	640515.796
513	399202.574	640510.473
514	399213.108	640499.594
515	399217.914	640495.345
516	399240.84	640465.588
517	399232.111	640443.861
518	399221.772	640456.79
519	399211.587	640469.834
520	399193.304	640493.367
521	399188.642	640505.472
522	398889.817	640898.222
523	398884.075	640902.097
524	398670.98	641178.87
525	398567.011	641270.375
526	398558.007	641275.957
527	398564.982	641286.522
528	398571.589	641280.874
529	398586.039	641268.521
530	398637.735	641225.228
531	398653.787	641211.114
532	398669.099	641197.809
533	398675.635	641191.455
534	398690.559	641174.232
535	398721.675	641134.155
536	398844.884	640973.224
537	398884.294	640924.685



538	398887.102	640923.584
539	398897.495	640910.234
540	398932.576	640865.174
541	395350.14	641042.488
542	395385.456	640978.195
543	395434.14	640890.129
544	395447.583	640844.901
545	395447.658	640817.929
546	395448.378	640795.459
547	395448.816	640791.867
548	395451.686	640768.333
549	395464.857	640687.364
550	395481.027	640703.764
551	395465.473	640731.461
552	395462.265	640741.972
553	395455.267	640772.883
554	395453.27	640793.54
555	395453.047	640795.664
556	395453.658	640817.854
557	395453.581	640845.782
558	395439.706	640892.462

559	395390.711	640981.091
560	395355.137	641045.853
561	389943.883	652304.726
562	389949.202	652298.852
563	389954.89	652293.334
564	389962.902	652284.713
565	389969.356	652274.872
566	390234.557	651785.167
567	390239.776	651772.844
568	390242.555	651759.752
569	390256.526	651637.058
570	390256.577	651634.901
571	390261.066	651634.297
572	390261.02	651637.366
573	390247.026	651760.261
574	390244.069	651774.194
575	390238.514	651787.31
576	389964.216	652293.814
577	389956.348	652318.161
578	389957.756	652343.708

In locatiile in care drumurile intalnesc canale de desecare, se vor construi podete de trecere peste acestea sau se vor reabilita cele existente, dupa caz, conform tabelului urmator:

<b>Tabel cu coordonatele zonelor de amplasare podete</b>			
<b>INFRASTRUCTURA CEE BUZAU 450 MW</b>	<b>Coordonate Stereo 70</b>		<b>C.F.</b>
	<b>X</b>	<b>Y</b>	
Nr crt.			
podet 1 (existent)	639546	397718	26465
podet 2	639541	397698	21455
podet 3	640333	395632	26462
podet 4 (existent)	644084	392523	25578
podet 5	644418	392280	27228
podet 6	652219	389997	20625 - 20624
podet 7 (existent)	652348	389955	20624
podet 8	652347	390469	20624
podet 9	642451	394296	27228

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

Distanța fata de frontiera cu Republica Moldova este de 150 km

→ *Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizata periodic și publicata în Monitorul Oficial al Romaniei și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare*

În zonă perimetrului de exploatare a parcurilor eoliene nu sunt semnalate zone de protecție pentru obiective specificate în Lista Monumentelor istorice cf. OUG 43/2000.

→ *Localizarea proiectului în raport cu ariile protejate naturale / comunitare aflate în zonă.*

ROSCI0259 Valea Călmățuiului S = 18125.70 ha	Suprafața ocupata definitiv raportată la nivelul sitului = 0.008%
ROSPA0145 Valea Călmățuiului S = 20862.10ha	Suprafața ocupata definitiv raportată la nivelul sitului = 0.011%

→ Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

**CERTIFICAT DE URBANISM nr. 173 din 08.08.2023**, emis de Consiliul Județean Buzău, realizarea **Infrastructurii CEE Buzau 450 MW**, comunele **Costesti, Gheraseni, Smeeni** este permisă pe terenurile constituite din pășuni și drumuri de exploatare.

**Categoria de folosință existentă prevăzută în PUG este de pășune și drumuri.**

### Bilanț Teritorial

#### COSTESTI GHERASENI SMEENI

BILANT TERITORIAL				
Nr crt.	Denumire	mp	Procent	Observatii
1	Suprafata studiata	0		
2	Suprafata aferenta obiectivului	<b>553812</b>	100	
3	Suprafata drumuri de exploatare existente ce necesita modernizare	43124	7.768	
4	Suprafata drumuri exploatare noi	7000	1.261	scos definitiv din circuitul agricol
5	Suprafata drumuri de exploatare de utilizat rezultate in urma amenajarii (3+4)	50124	9.029	(3+4)
7	Suprafata teren scos definitiv din circuitul agricol (4)	7000	1.261	4
8	Suprafata teren scos definitiv din circuitul agricol fara drumuri	0	0.000	
9	Suprafata construita	0	0.000	pentru POT
10	Suprafata luata in calcul pentru stabilire taxa CU	50124.0		

POT **0.0000**

CUT **0.0000**

### ZONIFICAREA FUNCȚIONALĂ

BILANT TERITORIAL				
ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	MP	%	MP	%
SUPRAFATA CONSTRUITA	0	0	0	0.000
CIRCULATII (drumuri)	43124	7.768	50124	9.051
TEREN AGRICOL (PASUNE)	510688	92.213	503688	90.949
TOTAL	553812	100	553812	100

### Suprafața și situația juridică a terenurilor ocupate definitiv și temporar

Conform Certificatului de Urbanism nr. 173 din 08.08.2023, emis de Consiliul Județean Buzău, realizarea infrastructurii CEE Buzau 450 MW este permisă pe terenurile constituite din pășuni în baza PUZ-urilor *Parcuri eoliene Costesti, Gheraseni, Smeeni* și RLU aferente, documentații de urbanism

care au reglementat funcțiunea suplimentară de parc eolian, respectiv producerea energiei electrice din resurse eoliene.

Terenurile propuse pentru acestea au folosințele actuale de drumuri de exploatare și pășuni. Terenurile nu au construcții sau împrejmuiri. Ele sunt amplasate în intravilanul și extravilanul teritoriilor administrative ale comunelor Costești, Gherăseni, Smeeni din județul Buzău și sunt identificate potrivit tabelului următor:

Comuna	Categorie de folosință	Denumire	Intra/Extra	CF
Costești	pașune	T 17, P 194	intravilan	21455
Costești	drum	DE 21 (DE 104)	parțial intravilan	26465
Costești	drum	DC 37	extravilan	29787
Costești	drum	DE 26	parțial intravilan	26462
Costești	drum	DE 1	parțial intravilan	26460
Gherăseni	drum	DE 17	extravilan	27229
Gherăseni	drum	DE 17	extravilan	27228
Smeeni	drum	DE	extravilan	29101
Smeeni	pasune	T 4, P 53/5	intravilan	20625
Smeeni	pasune	T 4, P 54/3	intravilan	20624
Smeeni	drum	DE 62	extravilan	
Smeeni	drum	DE 63	extravilan	

În zona studiată nu exista în prezent nicio construcție și/sau amenajare cu caracter definitiv sau provizoriu, terenul având exclusiv folosința anterior menționat.

#### Regimul juridic al terenurilor utilizate

Terenul cu categoria de folosința pășune în care se amenajează noile căi de acces sunt terenuri în proprietatea privată a Primăriei Smeeni, cu care beneficiarul investiției are contracte de asociere în participatiune, uzufruct și superficie, nr. 3388/05.09.2011.

Proiectul urmează a fi realizat pe terenuri constituite din drumuri de exploatare și pășuni (INTRAVILAN), aflate în proprietatea privată a comunelor Costești, Gherăseni, și Smeeni. Drepturile de uz, superficie și uzufruct sunt acordare companiei FIRST LOOK SOLUTIONS S.A. conform următoarelor:

- Costești – în baza *Contractului de asociere în participațiune și constituire a drepturilor de uz, superficie și uzufruct, autentificat sub nr.1287 din 15.05.2012, modificat și completat, și a Contactului de Cesiune nr. 7986 din 24.09.2013, autentificate de Biroul individual Notarial NICOARĂ ELENA, licență de funcționare nr. 3067/2685/17.12.2013, cu sediul în municipiul Buzău, str. Unirii nr. 18 A, parter.*
- Gherăseni – în baza *Contractului de asociere în participațiune și constituire a dreptului de uzufruct autentificat sub nr. 2323 din 13.07.2011, cu modificările și completările ulterioare, contract cesionat către FIRST LOOK SOLUTIONS S.R.L. potrivit Contractului de cesiune autentificat sub. nr. 1873 din 23 septembrie 2013, de notar public ELENA NICOARĂ, licență de funcționare nr. 1091/264/04.08.2013, cu sediul în municipiul Buzău, str. Unirii nr. 18 A, parter.*
- Smeeni – în baza următoarelor acte: Contract de asociere în participațiune și constituire a dreptului de uzufruct autentificat sub *nr. 3388 din 05.09.2011, Hotărârea Consiliului Local al*

Comunei Smeeni nr. 40 din 21.09.2012, Contract de cesiune a Contractului de asociere în participațiune și de constituire a dreptului de uzufruct, autentificat sub **nr. 1911 din 27.09.2013**, autentificate de Biroul individual Notarial NICOARĂ ELENA, licență de funcționare nr. 3067/2685/17.12.2013, cu sediul în municipiul Buzău, str. Unirii nr. 18A, parter.

**Obiectiv de utilitate publică: PROIECTUL ESTE INCADRAT ÎN CATEGORIA „PROIECT DE UTILITATE PUBLICA” și „DE INTERES PUBLIC”, definit de:**

- **Legea Energiei 123/2012 art.12 (1) :**

**„Art. 12. - (1) Lucrările de realizare și re tehnologizare ale capacităților energetice pentru care se acordă autorizații, precum și activitățile și serviciile pentru care se acordă licențe, după caz, sunt de interes public**, cu excepția celor care sunt destinate exclusiv satisfacerii consumului propriu al titularului autorizației sau licenței.

- **Legea nr. 255/2010 privind exproprierea pentru cauză de utilitate publică, art.2 d):** ”Articolul 2(1) **În sensul prezentei legi, sunt declarate de utilitate publică următoarele lucrări:(d) lucrările de interes național pentru realizarea, dezvoltarea producerii, transportului și distribuției de energie electrică**, transport și distribuție de gaze naturale, a extracției de gaze naturale, lucrările de dezvoltare, modernizare și reabilitare a Sistemului național de transport al țițeiului, gazolinei, etanului, condensatului.

**Investitia propusă prezintă și utilitate publică locală** prin crearea de noi locuri de munca, creșterea veniturilor la bugetele comunei, inclusiv amenajari de infrastructură de transport.

Funcționarea rețelei de turbine eoliene nu intră în relație cu **alte** obiective de utilitate publică.

### **Regimul economic**

Terenurile au utilizările următoare: pășuni și drumuri de exploatare.

Drumurile de exploatare existente, care prin amenajarea necesară caracteristicilor de transport a componentelor devin drumuri de exploatare amenajate, utilizabile în condiții tehnologice optime de către riverani. În amprizele drumurilor se vor poza linii electrice subterane LES 33 kV, la adâncimea de aproximativ 1.5 – 2 m.

### **Regimul economic de operare a turbinelor eoliene**

Contractele de asociere în participațiune prevad ca prin funcționarea acestor turbine se asigura:

- Venituri pentru Consiliul Local;
- Plata de taxe anuale prevazute de lege pentru constructii în beneficiul Consiliilor Locale;
- Livararea de către investitor de energie electrică petru institutiile publice: scoli, grădinițe, institutii publice iluminat public prin alocare unei cantități gratuite de energie electrică.

### **Probleme de arhitectură și urbanism**

- Pe terenurile studiate nu există construcții. Ca urmare nu există condiționări urbanistice referitoare la tipologia construcțiilor;
- Problema urbanistică principală o constituie posibilitatea racordării la rețeaua de circulație a comunei pentru etapa instalării centralelor și a accesului pentru întreținere, precum și racordarea la rețeaua energetică națională.

## **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***

#### **1. Protecția calității apelor:**

→ **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

##### **Faza de construcție**

Pentru organizarea de șantier se vor utiliza containere de tip baracă dotate cu instalații sanitare, executantul stabilind cu beneficiarul, locul de amplasare al acestora. Apele uzate menajere aferente instalațiilor sanitare vor fi evacuate de către firme specializate.

Apa potabilă necesară personalului de execuție al lucrărilor va fi asigurată de executant, utilizându-se, conform practicii curente, recipiente de plastic din comerț, sau se vor folosi sursele existente în zonele de lucru.

Apa tehnologică va fi utilizată în cantități reduse, doar în caz de necesitate, pentru eventuala stropire a frontului de lucru (evitarea poluării zonei cu particule), pentru curățarea zonelor de lucru sau pentru umectarea betonului (dacă se va utiliza acest procedeu). Aceasta se va prelua din rețeaua publică sau din fântâni din zonă și transportată cu mijloace auto la punctul de lucru.

Executantul va urmări derularea tuturor lucrărilor astfel încât să prevină eventualele contaminări accidentale ale zonei, datorate scurgerii accidentale de combustibili sau lubrifianți de la echipamentele/utilajele utilizate la lucrări. În acest fel se preîntâmpină poluarea pânzei freatice. În cazul poluării accidentale se va interveni imediat cu substanțe absorbante/neutralizatoare iar defecțiunile mijloacelor de transport și/sau utilajelor vor fi remediate în unități de service specializate.

De asemenea, programul de lucru va trebui întocmit astfel încât lucrările care urmează a fi executate pe teren să nu se desfășoare în condiții meteorologice nefavorabile, condiții ce amplifică probabilitatea unui posibil impact asupra mediului și care pot afecta chiar și calitatea lucrărilor.

În timpul desfășurării lucrărilor nu există procese tehnologice sau lucrări în urma cărora să rezulte ape uzate și care să necesite condiții speciale de tratare sau evacuare. Utilizarea apei pentru stropirea frontului de lucru, dacă va fi necesar, nu va pune probleme de colectare și evacuare ca apă uzată.

În zonele de apropiere sau de traversare peste cursuri de ape se vor aplica toate măsurile necesare respectării cerințelor de siguranță impuse de Normativul NTE 003/04/00 pentru clasa de importanță a acesteia.

##### **Prognozarea impactului**

**În perioada de construcții montaj.** Din analiza tehnologiei de execuție cât și a tehnologiei de exploatare a parcului eolian și a infrastructurii aferente rezultă că generarea de ape uzate este puțin probabilă. Aceasta este justificată și de faptul că lucrările de construcție se vor executa etapizat, ceea ce înseamnă că nu va fi o concentrare semnificativă de forță de muncă și utilaje, iar în tehnologia de construcție se vor utiliza materiale prefabricate, caz în care cantitatea de deșeuri de pe amplasament va fi foarte redusă. Totuși, se impun măsuri eficiente, de limitare, a interacțiunii dintre organizarea de șantier și mediul înconjurător.

Beneficiarul trebuie să supravegheze permanent respectarea de către constructor a tuturor condițiilor de mediu.

Utilizarea apei se face diferit în cele două etape luate în considerare la evaluarea impactului. Astfel, în perioada de construcții – montaj apa este utilizată atât pentru igienizarea personalului care lucrează la construcție cât și la procesele tehnologice ce pot interveni în construcție. Din toată această cantitate de apă în apele uzate se regăsește aproape toată apa utilizată de personalul ce lucrează la construcție, pentru igienizare și o mică parte din alte utilizări, restul de apă se pierde prin evaporare.

Apa uzată rezultată de pe șantierul de construcție este colectată în containere etanșe ecologice și evacuată de amplasament prin grija constructorului la o stație de epurare apă uzată menajeră.

O altă variantă ar fi transportul personalului pentru igienizare în locuri special amenajate la sediul firmelor de construcții, variantă care ar elimina producerea apelor uzate pe șantier.

Partea de apă utilizată în tehnologia de preparare a materialelor de construcții sau altă utilizare tehnologică este în cantități nesemnificative mai ales dacă se lucrează cu materiale gata pregătite în alte locații.

*Apa potabilă* – necesară pentru personalul care lucrează pe șantier este îmbuteliată și distribuită de către societatea de construcții.

### **În perioada de exploatare a instalațiilor de turbine eoliene**

Procesul tehnologic de producere a energiei electrice din potențial eolian nu implică utilizarea apei. În aceste condiții pe amplasament nu se produc în urma aplicării procesului tehnologic de generare a energiei ape uzate. Apele care pot apărea pe amplasament sunt rezultate din precipitații, care vor fi drenate spre zona culturilor agricole. Produsul realizat de centralele eoliene este energia electrică curată, fără produși poluanți care să afecteze mediul acvatic din zonă, la fel ca în cazul transportului acestei energii prin infrastructura nou propusă.

→ **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate**

În *perioada de execuție* a lucrărilor.

Perioadele de iarnă nu sunt favorabile execuției construcțiilor și după cum se observă în graficul de execuție activitățile sunt reduse considerabil în această perioadă.

Se recomandă constructorului următoarele măsuri pentru colectarea apelor uzate în perioada de execuție:

- Se recomandă ca platformele bazelor de producție să aibă o suprafață de beton sau piatră spartă, pentru a împiedica sau reduce infiltrațiile de substanțe poluante.
- Intretinerea utilajelor (reparații, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată. Uleiurile sunt deosebit de poluante datorită conținutului variat de aditivi introduși pentru a le îmbunătăți performanțele;
- Tot pentru bazele de producție, trebuie avut în vedere ca platformele de intretinere și spălarea utilajelor să fie realizate cu o pantă astfel încât să asigure colectarea apelor reziduale (rezultate de la spălarea mașinilor), a uleiurilor, a combustibililor, și apoi introducerea acestora într-un decantor care să fie curățat periodic, iar depunerile să fie transportate la cea mai apropiată stație de epurare.
- Prevederea unui sistem de colectare a apelor uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și lavoare și evacuarea acestor ape în fosa septică, vidanjabilă periodic. Se va studia posibilitatea de racordare la sistemul de canalizare a zonei. După obținerea acordului administratorului

sistemului de canalizare, problema evacuării apelor uzate este rezolvată prin racordare la acest sistem.

- Prevederea unui sistem de colectare a pierderilor lichide și al apelor pluviale care se scurg din spațiile de preparare a cimentului și asfaltului și evacuarea într-un decantor pentru depunerea suspensiilor. Nămolul rezultat se transportă la depozitul de deșeuri inerte.

Apele uzate de tip menajer rezultate în timpul desfășurării lucrărilor de construcție vor trebui să se încadreze în prevederile normativelor NTPA 001/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali și NTPA 002/2005 – privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare ale localităților.

Se apreciază că emisiile de substanțe poluante în perioada de execuție provenite de la traficul rutier specific șantierului, de la manipularea și punerea în operă a materialelor, care ajung direct sau indirect în apele de suprafață sau subterane nu vor fi în cantități importante pentru a modifica semnificativ calitatea receptorilor naturali.

Valori maxime admise pentru evacuarea apelor uzate:

Indicatori apă	Valori admise conform NTPA 001/2005	Valori admise conform NTPA 002/2005
Materii în suspensii	35 mg/l	350 mg/l
CCO –Cr	125 mg O <sub>2</sub> /l	500 mg O <sub>2</sub> /l
Plumb	0,2 mg/l	0,5 mg/l
Zinc	0,5 mg/l	1,0 mg/l
Produse petroliere	5 mg/l	20 mg/l

În timpul execuției lucrărilor de construcții, situații posibile de poluare a apelor de suprafață sau subterane pot apărea numai în cazuri de accidente.

Măsurile de prevenire sunt cele curente adoptate pe șantierele de construcții, măsuri ce cuprind verificarea stării tehnice a utilajelor și mijloacelor de transport, semnalizări și marcaje de circulație, eventual bariere, alimentarea cu carburanți și reparații în spații special amenajate.

În *perioada de exploatare* a obiectivului nu rezulta ape uzate care să necesite instalații speciale de epurare, sau măsuri speciale în acest sens.

În perioada de exploatare apele pluviale de pe carosabil vor fi preluate prin sistemul de scurgere și evacuate în mod controlat, asigurând prin aceasta protecția apelor de suprafață și subterane din zonă.

## 2. Protecția aerului:

→ sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Sursele de poluare atmosferică estimate la realizarea investiției:

Sursele de poluare atmosferică rezultate din viitorul proiect „Infrastructura CEE Buzău - 450 MW, Costești, Gheraseni, Smeeni, județul Buzău” sunt:

- Sursele mobile materializate de mijloace de transport, echipate cu motoare cu ardere internă ce funcționează pe motorină și benzină;
- Surse cu emisii necontrolate materializate de volatilitățile organice care se degajă de la o eventuală gospodărire de combustibili și lubrifianți amenajată în timpul organizării de șantier.

Prognozarea poluării aerului:

Poluarea aerului atmosferic se estimează că ar putea interveni în special în faza de construcție a investiției prin mijloacele de transport și utilajele de construcții care utilizează motoare cu ardere internă.

Această poluare este cea provenită din sursele mobile. Utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor de construcție pe șantierul unde se realizează investiția este în funcție de numărul de turbine care sunt montate individual sau simultan. Tehnic și economic ar fi abordarea a maxim trei poziții de montaj simultan. Această abordare nu ar crea o poluare semnificativă din partea surselor mobile de poluare, estimat fiind că mijloacele de transport și utilajele de construcții aflate în zonă nu ar consuma mai mult de 100 de litri de combustibil pe oră, toate.

Poluarea dată de sursele mobile se simte cu atât mai puțin și prin faptul că desfășurarea activității de construcții - montaj se face la o distanță de mai bine de 30 m de ultima locuință, iar zona este bine ventilată de curenții de aer.

În ceea ce privește poluarea din sursele necontrolate se apreciază că la nivelul a 5 - 6 motoare cât pot lucra în zonă nu este necesară o gospodărie de combustibil și ca urmare dispăre sursa de emisii volatile a compușilor organici.

Gospodăria de combustibil nu este prevăzută în planul de realizare a investiției.

Din procesul tehnologic de producere a energiei electrice din potențial eolian nu rezultă substanțe care să polueze aerul atmosferic.

Temperatura la care lucrează și etanșeitatea echipamentelor care utilizează substanțe organice de răcire și ungere nu permite formarea compușilor organici volatili din substanțele menționate. În același timp capacitatea carcaselor tehnologice de stocare a acestor substanțe este redusă (maxim 10 litri) ca să poată genera o cantitate remarcabilă de substanțe volatile.

→ **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**

Având în vedere că sursele de poluare asociate activităților care se vor desfășura în faza de execuție sunt surse libere, mobile, deschise și au cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

### **3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

→ **sursele de zgomot și de vibrații**

#### ***Faza de construcție***

Sursele de zgomot și vibrații în această etapă vor fi reprezentate de funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport folosite de constructor, și anume:

- echipamente mobile nerutiere (excavator, buldozer, târnăcop, compactor etc.);
- operații de tăiere prin sudură și montajul elementelor metalice;
- manipularea materiilor prime și a materialelor;
- traficul aferent aprovizionării cu materiale.

Poluarea fonica va afecta în primul rând muncitorii aflați pe șantier, motiv pentru care se recomandă respectarea prevederilor H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Utilajele folosite pentru acest tip de lucrări și puterile acustice asociate acestora sunt:

- compactoare Lw 105 dB(A);
- autobasculante Lw 107 dB(A);



- excavatoare Lw 117 dB(A);
- buldozere Lw 115 dB(A);
- încărcătoare Lw 112 dB(A).

Nivelul de zgomot datorat utilizării echipamentelor necesare executării lucrărilor, depășește, inevitabil, nivelul de zgomot admis pe durata execuției lucrărilor în zona frontului de lucru.

Față de fronturile de lucru, pe perioade limitate de timp, la 200-300 m distanță se pot înregistra nivele de zgomot echivalent de 60 dB(A).

În zonele de transport, ce cuprind în anumite faze ale lucrărilor și zonele intravilane, se pot genera niveluri echivalente de zgomot, pentru perioadele de referință de 24 ore, de peste 50 dB(A), doar dacă numărul trecerilor autovehiculelor de aprovizionare cu materiale (autobasculante) depășește 20.

Pentru extravilan, ținând seama de diminuările cu distanța, efectul solului, absorbția în atmosferă, intervalele de timp de utilizare mai mici decât durata perioadei de referință (o zi), rezultă, referitor la zgomotul având ca sursa traficul mijloacelor de transport, niveluri echivalente de zgomot inferioare valorii de 50 dB(A) începând de la 100 m distanță de principalele trasee de circulație sau zona de lucru.

Pentru diminuarea disconfortului datorat funcționării utilajelor și mijloacelor de transport se recomandă ca starea tehnică a utilajelor și mijloacelor de transport să fie corespunzătoare, iar programul de lucru să fie în intervalul orar 7 - 17. Se interzice desfășurarea oricărei activități pe timpul nopții.

Vibrațiile generate de echipamente și utilaje nu ajung sub nivelul de 20 Hz, prag sub care este afectat organismul uman.

Nivelul de zgomot și vibrații va avea în vedere limitele admise prin STAS 10.009/88 și limitele prevăzute în Ord. Ministrului Sănătății nr. 119 din 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației.

Asigurarea condițiilor corespunzătoare de muncă este în sarcina executantului care trebuie să respecte reglementările în vigoare (Legea 319/2006 a securității și sănătății în muncă, HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele mobile, HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot).

#### ***Faza de funcționare***

În perioada funcționării obiectivului, zgomotul este generat de traficul auto care deservește parcul eolian. Având în vedere valorile scăzute ale acestuia, nivelul de zgomot generat se apreciază ca nesemnificativ.

În ce privește vibrațiile, acestea sunt nesemnificative pentru mediu.

→ **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Nu este cazul.

#### **4. Protecția împotriva radiațiilor:**

→ **sursele de radiații**

Nu este cazul.

→ **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Nu este cazul.

#### **5. Protecția solului și a subsolului:**

→ **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

Afectarea solului se face numai din punct de vedere al ocupării de terenuri care în prezent au alte folosințe. Poluarea solului/ subsolului se manifestă prin degradare fizică ca urmare a săpării/forării gropilor de fundare și turnării fundațiilor.

În cazul proiectului “**Infrastructura CEE Buzau - 450 MW, Costesti, Gheraseni, Smeeni**” cel mai important factor de impact asupra solului este suprafața ocupată.

Se vor moderniza drumurile de exploatare existente pentru a deservi cerintelor de transport specifice ale producătorilor de turbine eoliene. De asemenea, se vor amenaja drumuri noi prin pasuni, pentru a asigura continuitatea traseelor de transport ale componentelor și energiei electrice. Prin amenajarea de drumuri noi pe pasuni, pe aceste suprafețe încetează funcția anterioară a solului, aceea de pasunat.

Suprafața totală definitivă scoasă din circuitul agricol este de 7000 mp, suprafața integrală aflată pe pasuni situate în intravilan.

Modificări fizice ale solului în perioada de construire sunt:

- Suprafața, grosimea și volumul stratului de sol fertil decopertat;
- Latimea drumurilor noi va fi de 4.5 m, grosimea stratului de sol fertil decopertat este cuprinsă între 40-60 cm și volumul stratului de sol fertil decopertat pentru aceste drumuri este de aprox. 4200 mc.

Pământul va fi depozitat temporar lângă zonele săpate pentru fundații, până la reutilizarea lui, după turnarea cimentului în fundația turbinei.

În ceea ce privește volumul total de sol decopertat, se estimează următoarele cantități generate în etapa de construcție a proiectului:

Componenta	Volumul maxim de sol fertil decopertat (mc)	Volum total de sol decopertat (mc)	Reutilizat (mc)
Drumuri de exploatare	4200	30074	30074

Pe durata amenajării drumurilor și amplasării liniilor electrice subterane sunt posibile scurgeri accidentale de substanțe poluante (combustibili și lubrifianți) datorită unor eventuale manipulări defectuoase ale acestora. Pentru evitarea producerii de accidente se impun norme interne de organizare a activității firmelor subcontractoare, în care să fie prevăzute măsuri de evitare/contracurare a unor posibile poluări ale solului.

În timpul amenajării drumurilor și amplasării liniilor electrice subterane, nu se folosesc materii prime brute sau auxiliare care ar putea afecta solul;

Formele de impact asupra solului identificate în perioada de funcționare sunt:

- Scoaterea definitivă din circuitul agricol a unor suprafețe din pasuni;
- Poluarea unor suprafețe de sol datorită deversărilor accidentale de substanțe folosite pentru întreținerea parcului eolian, amenajării drumurilor și amplasării liniilor electrice subterane.

Suprafața totală afectată de lucrări pentru ansamblul de parcuri eoliene, stație de transformare și infrastructura aferentă va fi de aproximativ 975 ha.

O parte importantă din volumul de sol decopertat va fi folosit pentru acoperirea fundațiilor de la proiectul de turbine eoliene și a santurilor cablurilor electrice, conform specificațiilor tehnice. Stratul de sol fertil decopertat (orizontul A) va fi folosit pentru refacerea ecologică a terenului pe care va fi amplasat parcul eolian, surplusul fiind depozitat pe terenuri neproductive din apropiere sau pe terenuri ce necesită ameliorări, indicate de către instituțiile abilitate (primărie, etc.).

Alte efecte posibile asupra solului se pot datora în principal scurgerilor accidentale de combustibili / lubrifianți, depozitării inadecvate a materialelor ce urmează a fi transportate sau a deșeurilor care se vor elimina. De aceea, executantul va trebui să urmărească cu atenție modul de utilizare al echipamentelor din dotare și lucrările executate, pentru evitarea unor situații asemănătoare celor mai sus menționate.

În perioada de realizare a lucrărilor, pentru protecția solului și subsolului trebuie avute în vedere în principal, măsuri simple dar eficiente, cum sunt:

- depozitele de sol fertil și de pământ rezultate din săpăturile executate pentru fundațiile stâlpilor se vor amplasa cât mai aproape de zona lucrărilor de la care provin, fără afectarea, pe cât posibil, a culturilor agricole, pe o înălțime maximă de depozitare care să asigure stabilitatea depozitului;
- la începerea lucrărilor în fiecare unitate teritorial-administrativă se va stabili cu primăria locul de depozitare a surplusului de pământ;
- stocarea temporară a deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării ulterioare;
- îndepărtarea materialelor existente pe sol (dacă este cazul) și depozitarea temporară
- controlată a acestora în zone separate pe amplasament, urmând să se transporte în
- depozite corespunzătoare, autorizate, sau spre valorificare;
- evitarea depozitării pe sol a materialelor care în urma expunerii la precipitații conduc la infiltrații pentru sol și acviferul freatic (prin impermeabilizarea suprafețelor de depozitare);
- în situații de intemperii, săpăturile deschise vor fi protejate prin acoperire cu folii de polietilenă;
- amenajarea unor zone de parcare pentru autovehicule și utilajele implicate în lucrări;
- utilajele și mijloacele de transport folosite vor fi menținute în stare bună de funcționare iar defecțiunile vor fi semnalate în cel mai scurt timp și remediate la unități specializate, nu pe amplasament;
- dotarea zonelor de lucru cu materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare pentru intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți;
- pe zonele cu vegetație din vecinătatea amplasamentului se vor înlăcu suprafețele de pe care a fost îndepărtat stratul vegetal în mod accidental, în cazul în care astfel de situații vor exista;
- controlarea procesului de curățare a terenului utilizat ca organizare de șantier, înainte de redarea lui către beneficiar.

Pe durata funcționării nu sunt surse de poluare a solului/subsolului, în cadrul lucrărilor de mentenanță nu se lucrează cu preparate sau substanțe chimice periculoase, cu excepția vopselelor folosite pentru revopsirea stalpilor.

→ **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

- activitățile care implică întreținere și eventuale reparații ale utilajelor și mijloacelor auto folosite pe amplasamentul studiat vor fi executate de către operatori economici specializați;
- personalul care deservește utilajele și mijloacele auto va verifica funcționarea acestora și va anunța administratorul societății asupra oricărei defecțiuni apărute;
- utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale proiectului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- pe amplasament nu vor fi stocați carburanți, lubrifianți sau deșeuri (anvelope uzate, uleiuri uzate, baterii auto, etc.);

- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.

## **6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:**

→ identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

SUPRAFATA ocupata definitiv conform bilantul teritorial este de 50.124 mp (5.0124 ha)  
Raportat la cele 2 situri Natura 2000, suprafata ocupata definitiv este de:

- ROSCI0259 (18125.74 ha) – 0.027%
- ROSPA0145 (20862.12 ha) – 0.024%

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

Analiza impactului potențial și măsurile de reducere sunt detaliate în subcap. XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

## **7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

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

**Zonele de protecție – Infrastructura CEE Buzau 450 MW, Costesti, Gheraseni, Smeeni – pentru drumuri de exploatare si LES 33 kV nu se impun distante de siguranta suplimentare, cablurile fiind amplasate in ampriza drumurilor, la adancimea de 1.5 m.**

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

Nu este cazul.

## **8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

Gestionarea deșeurilor generate atât în etapa de construcție, în etapa de dezafectare, cât și în etapa de funcționare se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Toate deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deșeurilor (HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările ulterioare) sau predate firmelor specializate în colectarea deșeurilor.

### **Faza de construcție**

Pe durata desfășurării lucrărilor de construcție vor fi generate deșeuri tehnologice, menajere și de ambalaje.

Deșeurile tehnologice vor cuprinde: deșeuri metalice (17.04.07), rezultate din activitatea de montare a stâlpilor, conductorilor, izolatorilor (fragmente de armături, cleme, brățări, etc.); deșeuri materiale de construcție provenite de la materialele de construcție utilizate (beton 17.01.01); deșeuri de cabluri, resturi de conductori(17.04.11); deșeuri de materiale izolatoare (17.06.04); deșeu inert rezultat de la

săparea/forarea găurilor de fundare (pământ 17.05.04); uleiuri uzate pentru mijloacele auto și utilaje; acumulatori uzați; anvelope uzate.

Deșeurile metalice feroase și neferoase vor fi colectate și depozitate temporar în incinta organizării de șantier, pe o suprafață impermeabilizată și acoperită și vor fi valorificate prin operatori economici autorizați.

Deșeurile provenite de la materialele de construcții (resturile de beton) vor fi depozitate temporar pe amplasament, în zona amenajată special pentru fiecare punct de lucru, urmând să fie folosite pentru umpluturi la gropile de fundare.

Deșeul inert (surplusul de pământ) rezultat în urma săpării/forării gropilor pentru fundații va fi transportat și depozitat de către constructor, pe suprafețele indicate de către primăriile unităților administrativ - teritoriale de pe teritoriul cărora rezultă acest deșeu.

Resturile de cabluri, conductori și izolatori vor fi colectate în incinta organizării de șantier și vor fi predate unui operator economic autorizat.

Deșeurile de ambalaje vor cuprinde: ambalaje refolosibile vor fi returnate furnizorului (paleți din șipci lemn (15.01.03) provenind de la ambalajele componentelor stâlpilor; tamburi din lemn (15.01.03) provenind de la conductoare; lăzi din lemn (15.01.03) provenind de la ambalajele armăturilor) și deșeurile de ambalaje valorificabile: deșeuri de carton (15.01.01) de la ambalajele părților componente ale lanțurilor izolatoare, clemelor și prizelor de legare la pământ; și PET-uri (15.01.02).

Ambalajele refolosibile (paleți, tamburi și lăzi din lemn) vor fi depozitate temporar în incinta organizării de șantier, iar ulterior returnate operatorului economic de la care au fost achiziționate.

Deșeurile de carton și recipienții de plastic (PET) vor fi colectate separat și predate unui operator economic autorizat.

Deșeurile menajere care rezultă de la personalul implicat în implementarea proiectului, de la punctele de lucru, vor fi colectate în saci de polietilenă și transferate zilnic în recipienți tip eurocontainer sau europubelă, amplasați pe o suprafață impermeabilizată și fără scurgere pe sol, în incinta organizării de șantier, de unde vor fi predate unui operator economic autorizat.

Pentru stocarea temporară a diverselor deșeuri trebuie avute în vedere, conform ghidului, proceduri de operare specifice, privind:

- transportul deșeurilor,
- recepția deșeurilor,
- manipularea deșeurilor,
- livrarea deșeurilor.

Vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară a deșeurilor, pe categorii, respectându-se prevederile ghidurilor de specialitate existente, gestionarea realizându-se prin activități practice și de planificare pe termen scurt (curente) sau mediu și lung

Dacă în timpul și în urma lucrărilor vor mai rezulta deșeuri periculoase acestea vor fi preluate din amplasament de către o firmă autorizată.

Ca urmare a defazectării vor rezulta materiale și echipamente care vor fi valorificate astfel:

- stâlpii - vor fi valorificați ca fier vechi la centrele specializate.
- conductoarele - vor fi valorificate ca metale reciclabile la centrele de specialitate;
- lanțurile de izolatoare - elementele izolatoare va fi predată la depozite de deșeuri autorizate, iar elementele metalice din componența clemelor și armaturilor vor fi valorificate la centrele specializate;
- betonul rezultat din spargerea fundațiilor - va fi transportat la depozite de deșeuri autorizate.

Materialele și echipamentele demontate vor fi predate Beneficiarului și vor fi transportate în locațiile desemnate de acesta.

### **Faza de functionare**

În funcționarea parcurilor eoliene (și a infrastructurii acestora) pot apărea deșeuri din activitatea de mentenanță, ca urmare a lucrărilor de reparații a echipamentelor electrice și de automatizare (cabluri electrice, materiale izolatoare, deșeuri metalice, ambalaje rezultate de la livrarea componentelor înlocuite).

Aceste deșeuri vor fi generate în cantități ne semnificative, sporadic, cantitatea, generată va fi predată operatorilor economici autorizați.

### ***Deșeuri din decopertare și excavare***

Deșeul inert (care poate rezulta ca urmare a realizării săpăturilor pentru fundare) este definit ca fiind deșeul care nu suferă nici o transformare semnificativă fizică, chimică sau biologică, nu se dizolvă, nu arde ori nu reacționează în nici un fel, fizic sau chimic, nu este biodegradabil și nu afectează materialele cu care vine în contact într-un mod care să poată duce la poluarea mediului ori să dăuneze sănătății omului.

Sol nepoluat - solul care este îndepărtat din stratul superior al unei suprafețe de teren în perioada activității extractive desfășurate în suprafața respectivă și care nu este considerat poluat conform Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Modul de gestionare al deșeurilor rezultate din excavare și/sau decopertare este reglementat de HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, act normativ care reglementează gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de prospecțiune, explorare, extracție din subteran sau de exploatare a carierelor, tratare și stocare a resurselor minerale, denumite în continuare deșeuri extractive.

## **9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

Pentru realizarea lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase precum: motorină, baterii auto, uleiuri minerale pentru mijloacele auto și utilaje (lubrifianți) și vopsele.

Pentru gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face la stațiile PECO, iar schimbul de ulei se va face în unități specializate care achiziționează uleiul uzat.

Utilajele folosite în lucrări se vor alimenta cu combustibili pe suprafețe impermeabilizate, din recipiente metalici, fără scurgere în mediu.

Schimbul de acumulatori auto se va face în unități specializate care achiziționează acumulatorii uzați.

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

În timpul lucrărilor de realizare a infrastructurii parcurilor eoliene sunt folosite și resurse naturale, specifice activității de construcții, și anume:

- apa pentru eventuala stropire a frontului de lucru care se va prelua din rețeaua publică sau din puturi, în funcție de condițiile concrete ale zonei, transportată cu mijloace auto la punctul de lucru;

- agregate naturale pentru prepararea betonului. Acestea vor fi furnizate de balastiere autorizate situate în afara ariilor protejate de interes comunitar și transportate cu mijloace auto în stațiile centralizate de preparare.

În perioada de funcționare a parcului de eoliene nu sunt utilizate resurse naturale.

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

### **Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității**

Lucrările de realizare a infrastructurii CEE Buzau produc un impact potențial asupra factorilor de mediu care este limitat în timp și la spațiul destinat execuției.

Lucrările prevăzute de proiect sunt lucrări care se vor realiza ca lucrări pregătitoare (în organizarea de șantier) și lucrări în amplasament (pentru fiecare segment de drum).

Este recomandată coordonarea de către executant a lucrărilor astfel încât să fie respectate reglementările în vigoare privind activitățile specifice în zona de lucru, pentru ca impactul potențial asupra mediului să fie redus la minimum.

Experiența în domeniu a executantului precum și controlul periodic efectuat de beneficiar, constituie de asemenea o garanție a corectitudinii executării lucrărilor și a reducerii impactului asupra mediului.

*Impactul asupra factorului de mediu aer* este temporar, pe perioada efectuării săpăturilor, forajelor, turnării fundațiilor, transportului materialelor și echipamentelor și constă în emisii de pulberi sedimentabile și gaze arse în atmosferă de la utilajele și mijloacele de transport folosite pentru realizarea fundațiilor stâlpilor și a ridicării stâlpilor (macarale, buldo - excavatoare, compactoare).

Va exista un nivel redus și limitat în timp de poluare a aerului în zonele de lucru și se va urmări respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind protecția atmosferei, utilizând numai utilaje și mijloace de transport conforme, ale căror emisii vor respecta cerințele reglementărilor în vigoare. Utilizarea unor astfel de utilaje va face posibilă și limitarea nivelului de zgomot, respectând astfel prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Nu se va lucra pe timpul nopții.

*Impactul asupra factorului de mediu apă* este redus, luând în considerare că în etapa de execuție se folosesc cantități reduse de apă (pentru eventuala stropire a frontului de lucru, pentru curățarea zonelor de lucru, dacă este cazul sau pentru umectarea betonului uscat). Pentru protecția apelor subterane se recomandă măsuri de bună organizare a lucrărilor, astfel încât să se evite deversări de diverse materiale (în special lichide) pe sol. În cazul poluării accidentale datorate scurgerilor de carburanți și/sau lubrifianți de la mijloace de transport și/sau utilaje defecte se va interveni imediat cu substanțe absorbante/neutralizatoare iar defecțiunile utilajelor vor fi remediate în unități de service specializate.

*Poluarea sonoră* va fi limitată la perioada desfășurării lucrărilor și localizată strict la amplasamentul unde acestea se vor desfășura. Principalele zgomote se vor datora utilajelor și echipamentelor folosite pe șantier, care vor respecta prevederile HG 1756/2006 menționată anterior. Zgomotele produse pe șantier, indiferent de sursa lor, pot afecta personalul de execuție dacă nu se folosesc măsuri de protecție cerute de reglementările în vigoare (HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile).

*Impactul asupra solului* este de natură mecanică, o perioadă scurtă de timp și limitat la zona de realizare a fundațiilor (ocupare definitivă) și a organizării de șantier (ocupare temporară).

Impactul asupra solului va fi diminuat pe cât posibil prin folosirea unor suprafețe de teren cât mai reduse și amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor, suprafețe ce vor fi curățate de către executant la finalizarea lucrărilor.

Stratul vegetal de pământ de pe amplasamentul stâlpilor la care se execută lucrări de fundații, va fi depozitat și refolosit la readucerea terenului la starea inițială, după finalizarea execuției lucrărilor. Surplusul de pământ va fi transportat și depozitat de către constructor, pe suprafețele indicate de către primăriile unităților administrativ - teritoriale de pe teritoriul cărora rezultă acest deșeu inert.

Având în vedere că lucrările proiectului se desfășoară, cu precădere în extravilanul localităților, în zone nelocuite, acestea vor avea un impact minor asupra populației și locuințelor.

Referitor la impactul asupra florei și faunei, lucrările proiectului se execută în mare parte în ecosisteme antropizate, drumuri existente ce se vor moderniza și amenajarea de drumuri noi pe pasuni.

**Infrastructura CEE Buzau – 450 MW, Costesti, Gheraseni, Smeeni se află parțial amplasat în siturile Natura 2000:**

**SUPRAFATA ocupata definitiv conform bilantul teritorial este de 50.124 mp (5.0124 ha)**

**Raportat la cele 2 situri Natura 2000, suprafata ocupata definitiv este de:**

- **ROSCI0259 (18125.74 ha) – 0.027%**
- **ROSPA0145 (20862.12 ha) – 0.024%**

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

#### **Proiectul nu va afecta în mod negativ populația din zona.**

Obiectivul proiectului va avea impact:

- pozitiv direct, direct prin lucrările specifice.
- negativ direct și indirect, temporar, pe perioada în care se vor executa lucrări și în zona acestora, asupra solurilor, aerului, faunei

Nu sunt identificate alte proiecte semnificative aflate în derulare în zona proiectului.

### **Magnitudinea și complexitatea impactului**

Se apreciază ca impactul negativ generat în perioada de implementare a proiectului nu va avea o magnitudine semnificativă. În impactul maxim se va manifesta numai în zona execuției lucrărilor.

Magnitudinea impactului negativ se reduce proportional cu îndepărtarea de sursele generatoare.

Impactul negativ este apreciat ca fiind „de o complexitate redusă” locală și pe perioada execuției.

Impactul pozitiv are în schimb un caracter complex, având în vedere necesitatea realizării unor astfel de lucrări.

### **Probabilitatea impactului**

Lucrările prevăzute în proiect pot determina apariția unui impact asupra mediului.

Impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după darea în exploatare a acesteia, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane).

Se menționează și faptul că seturile de măsuri de prevenire și reducere a impactului asupra mediului care se propun și care sunt obligatoriu de a fi respectate, vor contribui la scăderea probabilității apariției și/sau extinderii unor tipuri de impacturi.



## **Durata, frecvența și reversibilitatea impactului**

Impactul negativ generat în perioada lucrărilor se va întinde strict pe perioada de execuție a lucrărilor și probabil pe o perioadă de timp foarte scurtă după terminarea lucrărilor.

Impactul va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

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

În privința monitorizării proiectului aceasta se împarte în două categorii principale:

- Monitorizarea respectării actelor de reglementare în timpul execuției;
- Monitorizarea după punerea în funcțiune a obiectivului.

În privința monitorizării obiectivului în timpul realizării, trebuie urmărite:

- Respectarea datelor proiectului de execuție;
- Realizarea săpăturilor și a organizării de șantier în așa fel încât acestea să nu se constituie surse de poluare majore în zonă, cu încadrarea în parametrii de calitate admiși ai factorilor de mediu, în general și, în special a celor privind zgomotul urban (pentru a verifica conformarea cu prevederile STAS 10009-2018), disfuncționalitățile de trafic și gestionarea deșeurilor.
- Reabilitarea terenului supus operațiilor de excavare și finalizarea tuturor lucrărilor de construcție, urmată de curățarea amplasamentului și aducerea la forma inițială.
- Efectuarea măsurătorilor de monitorizare se va realiza în laboratoare acreditate.
- Activitatea de monitorizare se sintetizează prin prezentarea de rapoarte prezentate autorităților locale pentru protecția mediului, beneficiarului și constructorului în vederea stabilirii eventualelor măsuri pentru protecția factorilor de mediu.
- Planul de monitorizare se actualizează periodic de comun acord cu autoritățile locale de protecție a mediului.

Se considera ca punerea în funcțiune a obiectivului nu pune probleme deosebite de monitorizare ulterioară specială pentru acest obiectiv.

Titularul va avea următoarele obligații:

- va depune la Agenția pentru Protecția Mediului copii după contractele încheiate cu firmele specializate pentru eliminarea deșeurilor de pe amplasament și evidența deșeurilor conform prevederilor HG 856/2002;
- va asigura implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația de mediu;
- va obține toate avizele precizate în certificatul de urbanism cu respectarea condițiilor din acestea și din documentația tehnică;
- va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei;
- va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului începerea lucrărilor;
- va notifica în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului finalizarea lucrărilor în vederea realizării verificării și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse.

## **Natura transfrontieră a impactului.**

Nu este cazul

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

Lucrările necesare pentru realizarea proiectului vor trebui să aibă în vedere prevederile din legislația de mediu. Se menționează că lucrările care fac obiectul proiectului trebuie urmărite pe tot parcursul realizării lor, de către executant astfel încât să nu se polueze atmosfera, apele freactice, solul. Măsurile care se vor adopta au fost prezentate în subcapitolele precedente.

Implementarea proiectului nu implică existența unor surse de emisii poluante pentru mediu și de disconfort semnificative, în consecință, nu sunt necesare dotări speciale pentru monitorizarea calității mediului.

Personalul care deservește utilajele va verifica periodic starea tehnică și funcționarea acestora iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat după identificare.

În perioada de execuție a lucrărilor, principalele elemente monitorizate vor fi în cadrul acestui proiect, cantitățile de deșeuri care se vor evacua din zonă.

Pentru perioada de organizare de șantier, impactul potențial asupra mediului este caracterizat ca fiind minor, cu efect local și limitat la perioada de execuție a lucrărilor. Nu este necesară monitorizarea mediului pe parcursul executării lucrărilor proiectului.

Din analiza experienței de exploatare a rezultat că suprafețele de teren pe care au fost amplasate linii electrice aeriene nu au fost poluate pentru a fi necesară refacerea amplasamentelor, și nici pentru a realiza monitorizarea impactului asupra factorilor de mediu.

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

### **A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)**

Nu este cazul.

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

Reglementări specifice, relevante pentru realizarea lucrărilor prevăzute de proiect sunt prezentate în continuare. Sunt reglementări ce transpun legislația comunitară privind modul în care se realizează evaluarea impactului asupra mediului. Ca principale reglementări se menționează:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului;

- Ordinul MMAP nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- OUG nr. 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 107/1996 legea apelor cu modificări și completări ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificări și completări ulterioare;
- H.G nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor;
- HG nr. 539/2016 privind abrogarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- H.G. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 și Normele generale de Protecția muncii;
- H.G. nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- STAS 10009/1988 - Acustica Urbană;
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

## **X. Lucrări necesare organizării de șantier**

### **Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier**

Asigurarea utilajelor, mijloacelor de transport, forței de muncă, achiziționarea echipamentelor, materiilor prime, materialelor, combustibililor, energiei, organizarea de șantier, gestionarea deșeurilor generate în această etapă, sunt responsabilități ale operatorului economic care va fi selectat prin licitație publică.

#### **Organizare de șantier și localizare**

Organizarea de șantier pentru întregul ansamblu eolian va fi centralizată la sediul executantului, însă vor fi amenajate și sedii de loturi în localitățile Costești, Gheraseni, Smeeni, Pogoanele, Luciu și Tintești, a căror amplasare exactă va fi stabilită ulterior, pe spațiul indicat de beneficiar. Spațiul necesar va fi precizat în convenția care va fi încheiată între beneficiar și executant pentru perioada de execuție a lucrărilor.

Suprafață necesară pentru organizarea de șantier este estimată la circa 5.000 m<sup>2</sup> și va fi ocupată temporar, fiind folosite cele luate în calcul pentru “Parcul Eolian Costesti” și pentru „Parcul Eolian Gheraseni”.

Pentru întreg proiectul va fi realizată o platformă pentru depozitare intermediară cu suprafață estimată la circa 5.000 m<sup>2</sup> care va fi ocupată temporar, fiind folosite cele luate în calcul pentru “Parcul Eolian Costesti” și pentru „Parcul Eolian Gheraseni”.

Organizarea de șantier a sediilor de lot va fi cuprinde barăci tip dormitor, toalete ecologice, depozit de zi pentru carburanți, platforme pentru parcare utilajelor, platforme tehnologice, barăci metalice pentru depozitarea sculelor și materialelor de protecția muncii, racorduri edilitare, etc.

Sediile de lot ale executantului vor fi asigurate cu utilități fie prin racorduri provizorii din rețelele existente în apropiere, fie din alte surse în funcție de specificul zonei.

Realizarea organizării de șantier are caracter de provizorat și va funcționa numai pe perioada execuției, fiind dezafectată la terminarea lucrărilor, când executantul va elibera suprafețele de teren folosite pentru organizarea de șantier și va asigura curățarea acestora, redându-le funcționalitatea anterioară.

Depozitarea echipamentelor și materialelor în șantier se va realiza ordonat, evitându-se deteriorarea și deprecierea lor înainte de punerea în operă.

În timpul desfășurării lucrărilor de execuție, constructorii și montorii vor fi instruiți să respecte cu strictețe măsurile și normele de protecție a muncii și de prevenire și stingere a incendiilor specifice activității de construcții - montaj și activității de exploatare.

Programul de execuție și recepție a lucrărilor va fi întocmit de executant ținându-se cont de fluxul tehnologic de execuție, de dotările și posibilitățile executantului de realizare simultană a lucrărilor. Acest program de execuție și de recepție a lucrărilor va fi anexat la contractul de execuție care va fi încheiat între beneficiar și executant.

Lucrările de demontare/montare a elementelor de rețea, precum și lucrările de fundații ale stâlpilor, se vor realiza cu utilaje corespunzătoare și cu adoptarea măsurilor de securitate a muncii, special stabilite pentru aceste categorii de lucrări.

Echipament Individual de Protecție (EIP) electroizolante, verificate ori de câte ori condițiile concrete din șantier impun verificări.

Beneficiarul este legal îndreptățit să efectueze controale asupra modului de respectare de către personalul delegat a normelor de securitate a muncii și după caz să aplice măsuri pentru evitarea accidentării oricăror persoane participante la procesul muncii indiferent de apartenență.

Se interzice executarea lucrărilor pe timp nefavorabil (vânt, ploaie, descărcări electrice).

Personalul executant trebuie să fie permanent supravegheat de șeful de lucrare și de șeful de echipă și să îndeplinească următoarele condiții:

- să posede calificarea profesională necesară;
- să fie instruit, autorizat și verificat din punct de vedere al securității muncii, acesta putând primi numai sarcini corespunzătoare nivelului propriu de autorizare;
- să fie dotat cu mijloace și dispozitive tehnice corespunzătoare sarcinii de muncă;
- personalul de execuție este obligat să utilizeze dotările necesare, în mod deosebit pe cele de protecția muncii;
- să fie dotat cu mijloace individuale de protecție corespunzător riscului de accidentare cumulat, specific locului de muncă.

În timpul executării lucrărilor, autoscările, autotelescoapele și alte utilaje sau dispozitive vor fi amplasate astfel ca în timpul manevrării acestora să respecte distanțele de vecinătate față de instalațiile rămase sub tensiune.

Respectarea reglementărilor în vigoare privind modul de desfășurare a activității pe șantier, coroborată cu respectarea reglementărilor de mediu, vor conduce la obținerea unui impact asupra mediului mult diminuat.

### **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier**

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

Organizarea de șantier se va amenaja astfel încât să nu aducă prejudicii mediului natural (factorilor de mediu) sau uman. În timpul realizării lucrărilor, executantul va asigura protecția mediului și condițiile de securitate a muncii pentru muncitorii din șantier prin:

- amenajarea spațiilor pentru depozitarea temporară a materialelor;
- amenajarea spațiilor pentru staționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
- asigurarea funcționării componentelor organizării de șantier;
- asigurarea utilităților și a spațiilor de cazare pentru muncitori;
- asigurarea condițiilor igienico-sanitare pentru personalul implicat în activitatea de construcții montaj;
- dotări pentru protecția factorilor de mediu (materiale absorbante în vederea limitării posibilelor efecte ale poluării accidentale cu diverse produse petroliere/ uleiuri minerale);
- spații impermeabilizate, acoperite și recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate, inclusiv pentru deșeurile generate la punctele de lucru;
- dotări în domeniul sănătății și securității muncii;
- dotări în domeniul PSI;
- împrejmuire.

Pentru asigurarea de măsuri minime necesare prevenirii riscurilor de producere a unor accidente, care pot avea impact și asupra mediului, se vor avea în vedere următoarele:

- lucrările proiectului vor fi realizate de o firmă cu experiență în domeniu, cu personal calificat, autorizat pentru efectuarea unor astfel de lucrări și instruit pentru activitățile specifice care vor fi prestate pe șantier,
- atât beneficiarul cât și executantul au ca obligații, respectarea reglementărilor privind execuția lucrărilor,
- executantul va întocmi un plan de prevenire și intervenție pentru cazul producerii unor accidente, conform normativelor de implementare a procedurilor de securitate și sănătate în muncă și a situațiilor de urgență, pentru lucrările specifice proiectului,
- organizarea de șantier precum și locurile unde se vor desfășura lucrările vor fi semnalizate corespunzător, utilizând semne standard ISO,
- toate lucrările prevăzute de proiect se vor executa numai cu respectarea măsurilor de securitate a muncii și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor, specifice operațiunilor și activităților ce se vor desfășura.

### **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier**

Nu există surse de poluanți și nici necesitatea utilizării unor instalații pentru reținerea, evacuare și dispersia poluanților în mediu.

### **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu**

Nu este cazul.

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

### **Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității**

#### **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament.

Platforma organizării de șantier va fi dezafectată iar terenul va fi refăcut pentru folosința anterioară.

Deșeurile generate vor fi colectate selectiv și vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de operatori autorizați. Suprafețele de teren ocupate de turbinele eoliene, de rețeaua de drumuri interne sunt reduse în raport cu suprafața totală a parcului. În timpul și la finalul lucrărilor de construcție-montaj, pe suprafețele din vecinătate se vor practica în continuare activități cu specific agricol.

Refacerea zonelor din interiorul parcului folosite temporar pentru construcția componentelor parcului eolian;

Dezafectarea organizărilor de șantier și refacerea zonei respective.

#### **Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazul de poluări accidentale**

În vederea asigurării de măsuri minime pentru evitarea efectelor poluării accidentale se va ține seama de următoarele:

- întreținerea, schimbul de ulei, repararea mijloacelor de transport se va face numai în unități autorizate, specializate
- alimentarea cu carburanți a utilajelor angajate în realizarea lucrărilor utilajelor să se facă numai pe suprafețe impermeabilizate și fără contact cu solul, subsolul, apele de suprafață și freatice,
- în cazul poluării accidentale a solului cu diverse produse petroliere/uleiuri minerale de la mijloacele de transport sau utilajele folosite pe șantier, executantul va decoperta solul contaminat. Materialul obținut va fi depozitat în saci pentru a fi preluat de o firmă autorizată care-și desfășoară activitatea să specifică de colectare a deșeurilor periculoase,
- urmărirea modului de gestionare a tuturor categoriilor de deșuri generate și ținerea evidenței cantităților generate și a modului de valorificare/eliminare.
- instruirea, în mod special, a personalului de execuție pentru a evita manevre ce pot conduce la situații care pot provoca poluare accidentală;
- urmărirea modului de execuție a lucrărilor de reconstrucție ecologică a suprafețelor afectate și ocupate temporar.

După finalizarea lucrărilor prevăzute în proiect, terenul ocupat temporar va fi redat utilizării anterioare.

## **XI. Anexe - piese desenate**

Au fost prezentate în capitolul aferent anterior.

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, capitolul este întocmit conform Anexei nr. 3A – Conținutul cadru al Memoriului de prezentare și Anexei nr. 6C - Metodologia de elaborare a memoriului de prezentare din Ord. 1682/ 2023 pentru aprobarea “Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar”**

Tipuri de intervenții aferente realizării obiectivului de investiții:

- I1 - realizarea drumurilor de acces (reabilitarea drumurilor de exploatare existente și realizarea celor noi conform planurilor de situație), realizarea intersecțiilor/acceselor din intersecția drumului național DN2 (E85) cu drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104 – nr. CF 26465 Costești);
- I2 - construirea / reabilitarea podetelor conform planurilor de situație;
- I3 - lucrări de excavatii pentru amplasarea cablurilor LEA și îndepărtarea/eliminarea sterilului rezultat din excavatie;
- I4 - ecologizarea zonei prin eliminarea deșeurilor rezultate din activitățile I1, I2, I3, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în zonele afectate de intervențiile I1, I2, I3.

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

Tabelul nr. 1 Descrierea PPS și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe PP-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
<i>Perioada de construcție</i>			
1	I1 - realizarea drumurilor de acces (reabilitarea drumurilor de exploatare existente și realizarea celor noi conform planurilor de situație), realizarea intersecțiilor/acceselor din intersecția drumului național DN2 (E85) cu drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104 – nr. CF 26465 Costești)	<i>Lucrări prevazute:</i> - pregătirea sectorului de lucru - trasarea lucrărilor - curățarea de vegetație a amprizei de lucru - săpături / umpluturi - rigole pentru preluarea apelor pluviale	Parțial în interiorul ROSCI0259 – Valea Călmățuiului și ROSPA0145 – Valea Calmatuiului

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- asternere strat portant structura rutiera</li> <li>- asternere asfalt</li> </ul>	
2	<b>I2 - construirea / reabilitarea podetelor conform planurilor de situatie</b>	<i>Lucrari prevazute</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pregătirea lucrarilor</li> <li>- montare cofraj</li> <li>- montare armaturi</li> <li>- punere in opera beton</li> <li>- decofrare</li> </ul>	Partial in interiorul ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSPA0145 – Valea Calmatuiului
3	<b>I3 - lucrari de excavatii pentru amplasarea cablurilor LEA si indepartarea/eliminarea sterilului rezultat din excavatie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pregătirea sectorului de lucru</li> <li>- trasarea lucrarilor</li> <li>- curatarea de vegetatie a amprizei de lucru</li> <li>- săparea șanțului pentru pozarea cablurilor LES 33 kV</li> <li>- îmbinarea cablurilor</li> <li>- montare fibră optică senzitivă</li> <li>- astuparea cablajelor</li> <li>- indepartarea materialului excavat care a rezultat in exces dupa astuparea cablajelor</li> </ul>	Partial in interiorul ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSPA0145 – Valea Calmatuiului
4	<b>I4 - ecologizarea zonei prin eliminarea deseurilor rezultate din activitatile I1, I2, I3, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în zonele afectate de interventiile I1, I2, I3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- demontarea constructiilor si structurilor specifice;</li> <li>- retragerea de pe amplasamente a utilajelor de constructii si transport;</li> <li>- colectarea si transportul de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de constructie si cele conexe;</li> <li>- refacerea amplasamentului in zona cailor de acces si a altor terenuri ocupate temporar prin lucrarile de nivelare a terenului si inerbari;</li> <li>- refacerea zonelor afectate de santier pentru drumurile tehnologice, zonele de pastrare si pichetare, etc prin acoperirea cu sol vegetal.</li> </ul>	Partial in interiorul ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSPA0145 – Valea Calmatuiului

➤ **Coordonatele Stereo 70 aferente proiectului sunt prezentate in *Capitolul V – Descrierea amplasarii proiectului***

**Precizam ca proiectul supus analizei nu se regăsește într-un plan/ program/ strategie care a fost supus(ă) anterior unei proceduri de evaluare de mediu.**



<b><i>B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar</i></b>
--

Cod INSPIRE      ROSPA0145  
Cod NATIONAL    ROSPA0145  
Denumire\_A      Valea Călmățuiului  
UAT                Însurăței, Bordei Verde, C.A. Rosetti, Cilibia, Cireșu, Costești, Dudești, Gălbinași, Gherăsen  
Largu, Luciu, Rușețu, Smeeni, Surdila-Greci, Țintești, Ulmu, Zăvoaia  
Judet              BRĂILA, BUZĂU  
TipANP            Arie de protecție specială avifaunistică  
Act\_normat        Hotărârea de guvern nr. 971/2011  
Suprafata\_        20862.1 ha

Cod INSPIRE      ROSCI0259  
Cod NATIONAL    ROSCI0259  
Denumire\_A      Valea Călmățuiului  
UAT                Însurăței, Bordei Verde, C.A. Rosetti, Cilibia, Cireșu, Costești, Gălbinași, Gherăseni, Largu,  
Luciu, Rușețu, Smeeni, Surdila-Greci, Țintești, Ulmu, Zăvoaia  
Judet              BRĂILA, BUZĂU  
TipANP            Sit de importanță comunitară  
Act\_normat        Ordinul ministrului nr. 1964/2007  
Suprafata\_        18125.7 ha

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Cod 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
<b>ROSCI0259 Valea Călmățuiului</b>	Da	Da  <b>NOTA - MMAP nr. 15053 / GA / 29.02.2020</b> privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din <b>ROSCI0259 Valea Calmatuiului</b>	Nu are Plan de Management aprobat legislativ	Da - Intersectare	<u>NU – pentru:</u> <i>Bombina bombina</i> <i>Cobitis taenia Complex</i> <i>Emys orbicularis</i> <i>Lutra lutra</i> Speciile nu sunt prezente în perimetrul proiectului de investiții. De asemenea zonele propuse spre amenajare nu prezintă condiții prielnice de apariție a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apă. Zona este de pășune. <b>Impact prognozat 0.</b> <u>DA - pentru</u> <i>Lycaena dispar</i> Specia este prezentă în zonele propuse spre amenajare. Amenajarea drumurilor și amplasarea LES 33 kV nu va afecta această specie prezentă în interiorul și în afara sitului "Valea Călmățui". Suprafața totală de teren ocupată de obiectivului "Infrastructură CEE Buzău – 450 MW – comunele Costești, Gherăseni și Smeeni, județul Buzău" este 0.011% din întreaga suprafață a ariei de interes comunitar	Da - Intersectare	ANPIC Nu are Plan de Management aprobat legislativ.  <b>Conform măsurilor cuprinse în NOTA - MMAP nr. 15053 / GA / 29.02.2020</b> privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, de siguranță a populației și investițiilor din <b>ROSCI0259 Valea Calmatuiului</b>

					<p>ROSCI0259 – Valea Călmățuiului</p> <p><b>Impact prognozat nesemnificativ</b></p> <p><u>DA – pentru:</u></p> <p><i>Spermophilus citellus</i></p> <p>Amenajarea drumurilor și amplasarea LES 33 kV nu va afecta populația acestei specii prezente în interiorul și în afara sitului "Valea Călmățuiului".</p> <p>În perimetrul de amplasare a parcului eolian au fost identificate galerii specifice popandailor. Nu au fost identificate cuiburi ale acestora. Specia a fost observată în repetate rânduri.</p> <p>Populația de popandai este bine reprezentată în zona.</p> <p>Existența pasărilor rapitoare în întreaga Valea Calmatuiului, reglează limitând populația de popandai. Specii de păsări identificate în zona amplasamentului constituie concurenți importanți și numeroși la sursele de hrană care ar putea apărea în sezonul de vegetație sau de recoltare a culturilor agricole fapt ce duce la limitarea populației de popandai.</p> <p>Acest rozător depreciază pajistile și faneturile prin rețeaua lor de galerii și contribuie la erodarea solurilor și la slăbirea digurilor.</p> <p>Mai mult decât atât, animalul este un rezervor de germeni patogeni și paraziți și un transmitator de</p>	
--	--	--	--	--	---	--

					<p>boli parazitare în caz de suprapopulare datorita epuizarii surselor de hrana naturala, invadand culturile cerealiere și leguminoase.</p> <p>Popandaul are un instinct de supravietuire foarte dezvoltat, ocolind astfel zonele care nu le asigura o oarecare siguranta.</p> <p>Constructia parcului eolian și a infrastructurii sale se va realiza etapizat. Deasemenea drumurile de acces vor fi de pamant cu piatra ce se inerba în timp. Aceste drumuri nu vor constitui o fragmentare a terenului frecventat de popandai, iar rigolele de scurgere apelor pluviale vor constitui refugii și pentru popandai.</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ.</b></p>		
<b>ROSPA0145 Valea Călmățuiului</b>	Da	Da <b>NOTA - MMAP nr. 15053 / GA / 29.02.2020</b> privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a	Nu are Plan de Management aprobat legislativ	Da - Intersectare	<p><u>NU - pentru</u> <i>Anas clypeata</i> <i>Recurvirostra avosetta</i> <i>Philomachus pugnax</i> <i>Himantopus himantopus, precum si alte specii care nu sunt incluse in Formularul standard</i></p> <p>Speciile nu sunt prezente in perimetrul de investitii. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt conditii de cuibarire specifice acestei specii.</p> <p><u>NU - pentru</u> <i>Burhinus oediconemus</i> <i>Glareola pratincola</i> <i>Limosa limosa</i> <i>Numenius arquata</i> <i>Tadorna tadorna</i></p>	Da - Intersectare	ANPIC Nu are Plan de Management aprobat legislativ <b>Conform masurilor cuprinse in NOTA - MMAP nr. 15053 / GA / 29.02.2020</b> privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din <b>ROSPA0145 Valea Calmatuiului</b>

		<p>florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din</p> <p><b>ROSPA0145</b></p> <p><b>Valea Calmatuiului</b></p>		<p><i>Oenanthe isabellina</i> <i>precum si alte specii care nu sunt incluse in Formularul standard</i></p> <p>Speciile nu au fost semnalate in perimetru parcului de eoliene. In zona nu au fost identificate cuiburi ale acestei specii. Sunt necesare monitorizari periodice in perioada de construire si functionarea a parcului de eoliene si a infrastructurii propuse. Recomandam masuri de reducere a impactului daca se vor constata exemplare afectate de turbinele eoliene in perioada de functionare.</p> <p><b>Impact prognozat 0.</b></p> <p><u>DA - pentru</u> <i>Ciconia ciconia</i></p> <p>Specia este adaptata conditiilor antropice, preferand zonele locuite. in zona de amplasarea a infrastructurii propuse a fost prezenta in perioadele noastre de observatii. Sunt necesare monitorizari periodice in perioada de construire si functionarea a parcului de eoliene si a infrastructurii propuse. Recomandam masuri de reducere a impactului daca se vor constata exemplare afectate de turbinele eoliene in perioada de functionare.</p> <p><b>Impact negativ nesemnificativ.</b></p>	
--	--	--	--	---	--

**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-ului

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0259 Valea Călmățuiului	<b>1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice</b>	16.300 ha - aproximativ reprezentand cca 91.5% din suprafața sitului	Acest tip de habitat nu este prezent în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzau. Locația habitatului caracteristic în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9 km față de ROSCI0259 Valea Călmățuiului	-	Buna – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>3260 Cursuri de apa din zonele de câmpie, pâna la cele montane, cu vegetație din Ranunculion fluitantis și Callitricho-Batrachion</b>	181 ha – aproximativ reprezentand cca 1% din suprafața sitului	Locația habitatului în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km față de ROSCI0259 Valea Călmățuiului . Habitatul nu a fost cartat, nu se cunoaste localizarea acestui habitat, estima o distanta fata de acest habitat de 7.5km.		Buna – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>1355 Lutra lutra</b>	Marimea populației este neevaluata. Trebuie definita în termen de 3 ani.	Specia nu a fost semnalata în perimetrul investitiei. Deasemenea zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa		Buna – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>1335 Spermophilus citellus</b>	Nu sunt informatii existente cu privire la marimea populationala a speciei în sit	Specia a fost semnalata în perimetrul investitiei.		Buna – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>1188 Bombina Bombina</b>	Nu sunt informatii existente cu privire la marimea	Specia nu a fost semnalata în perimetrul investitiei.		Buna – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
		populationala a speciei in sit	De asemenea, zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa			
	<b>6963 Cobitis taenia</b>	Nu sunt informatii existente cu privire la marimea populationala a speciei in sit	De asemenea, zonele propuse pentru amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa		Nefavorabila	Îmbunătățirea stării de conservare
	<b>1060 Lycaena dispar</b>	Nu sunt informatii existente cu privire la marimea populationala a speciei in sit	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>1220 Emys orbicularis</b>	Trebuie definita in termen de 3 ani	De asemenea, zonele propuse pentru amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa		Buna – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
<b>ROSPA0145 Valea Călmățuiului</b>	<b>A255 Anthus campestris</b>	Neinclusa in formularul standard. Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole, atat pentru hrana cat si pentru cuibarire</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A133 Burhinus oedicnemus</b>	15 – 20 perechi cubaritoare	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Buna – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>A403 Buteo rufinus</b>	Neinclusa in formularul standard. Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana, fiind o pasare rapitoare.</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A031 Ciconia ciconia</b>	1500 – 2000 indivizi in migratie	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Buna – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>A027 Egreta alba</b>	Nu a fost evaluata	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.		Necunoscuta	Menținerea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.			
	<b>A135 Glareola pratincola</b>	40 – 50 perechi cuibarițoare	Specia nu a fost semnalată în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.		Bună – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>A131 Himantopus himantopus</b>	30 perechi cuibarițoare	Specia nu a fost semnalată în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.		Bună – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>A151 Philomachus pugnax</b>	800 – 1000 indivizi în migrație	Specia nu este prezentă în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 7,5 km		Bună – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>A132 Recurvirostra avosetta</b>	60 – 80 perechi cuibarițoare	Specia nu este prezentă în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.		Bună – categoria B din Formularul standard	Menținerea stării de conservare
	<b>A054 Anas acuta</b>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu este prezentă în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A056 Anas clypeata</b>	800 -1000	Specia nu a fost semnalată în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A050 Anas penelope</b>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalată în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	<b>A053 Anas platyrhynchos</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A055 Anas querquedula</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A051 Anas strepera</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A041 Anser albifrons</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A043 Anser anser</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A048 Tadorna tadorna</b>	100 - 120	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A435 Oenanthe isabellina</b>	3	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	<b>A298 Acrocephalus schoenobaenus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A295 Acrocephalus arundinaceus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A297 Acrocephalus scirpaceus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A028 Ardea cinerea</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A123 Gallinula chloropus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A381 Emberiza schoeniclus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A292 Locustella luscinioides</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A260 Motacilla flava</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A118 Rallus aquaticus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A149 Calidris alpina</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	<b>A147 Calidris ferruginea</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A146 Calidris temminckii</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A136 Charadrius dubius</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A156 Limosa limosa</b>	150 - 200	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A160 Numenius arquata</b>	80 - 100	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A161 Tringa erythropus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A160 Tringa nebularia</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare
	<b>A165 Tringa ochropus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau imbunatatirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A142	<i>Vanellus vanellus</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A086	<i>Accipiter nisus</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A247	<i>Alauda arvensis</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A258	<i>Anthus cervinus</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A257	<i>Anthus prathensis</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A259	<i>Anthus spinoletta</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A256	<i>Anthus trivialis</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A226	<i>Apus apus</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A218	<i>Athene nocturna</i>	Trebuie definita in termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Locatia habitatelor caracteristice in raport cu lucrarile proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
	<b>A087 Buteo buteo</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A088 Buteo lagopus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A366 Carduelis cannabina</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A364 Carduelis carduelis</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A347 Corvux monedula</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A208 Columba palumbus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A349 Corvus corone</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A348 Corvus frugilegus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A113 Coturnix coturnix</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A212 Cuculus canorus</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>A253 Delichon urbica</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<b>Emberiza calandra</b>	Trebuie definita in termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscuta	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Cod Nume ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
A376	<i>Emberiza citrinella</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A248	<i>Eremophila alpestris</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalată în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A099	<i>Falco subbuteo</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A096	<i>Falco tinnunculus</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana</b>		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	Trebuie definită în termen de 2 ani	Specia nu a fost semnalată în perimetrul investiției. Locația habitatelor caracteristice în raport cu lucrările proiectate este mai mare de 4,9km.		Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

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

Proiectul propus nu are legatură directă cu managementul conservării din ariile protejate ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSPA0145 Valea Călmățuiului.

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

### **E.1 Identificarea și estimarea impactului**

**Efectele** se refera la modificarile cauzate mediului bio-fizic ca o consecinta directa a cauzelor (interventiilor) generate de proiect (atat in etapa de executie cat si in cea de operare).

**Impacturile** includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populationale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea urmatorilor pasi:

- Analiza interventiilor propuse in cadrul proiectului;
- Identificarea activitatilor ce rezulta din executia si operarea componentelor proiectului;
- Identificarea modificarilor (efectelor) ce au loc in mediul fizic ca urmare a realizarii si operarii componentelor proiectului.

Interes pentru evaluare prezinta in principal acele efecte care pot fi cuantificate si care conduc cu certitudine la aparitia unei forme de impact.

**Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut in vedere identificarea acelor forme de impact pentru care exista riscul atingerii unor praguri semnificative in absenta unor masuri de evitare si reducere a impactului, respectiv:**

- **Pierderea habitatelor (PH):** constă în pierderea unor suprafete de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafete de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare si ale activitatilor speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hranire etc.), ca urmare a unor lucrarilor;
  - Evaluarea semnificației impactului - *procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;*
- **Alterarea habitatelor (AH):** presupune modificari hidromorfologice si/sau ale parametrilor fizici, chimici si biologici la nivelul habitatelor, atat la nivel terestru, dar in special schimbari in morfologia raurilor si a habitatelor riverane, ce conduc in timp la modificarea echilibrului initial al cursului de apa (ex. intensificarea dragajelor si extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentratiei suspensiilor fine, colmatarea si deterioarea locurilor favorabile de reproducere si crestere pentru speciile de pesti etc.);
  - Evaluarea semnificației impactului - *procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;*
- **Fragmentarea habitatelor (FH):** fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistența fragmentării;
- **Perturbarea activității speciilor (PAS):** prin cresterea nivelului de zgomot si vibratii, și care se manifestă prin ;
  - *durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar,*
  - *distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;*
  - *schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață);*
  - *scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP;*

- *indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.*
- **Reducerea efectivelor populaționale (REP):** - această formă de impact se poate manifesta atât direct, din cauza coliziunii cu traficul auto sau din cauza unor structuri ce pot fi capcane pentru unele specii de faună, cât și indirect, cauzată de modificarea condițiilor de habitat (ex. alterări hidromorfologice ce conduc la modificarea regimului oxigenului în apă și, astfel, la mortalitatea anumitor specii acvatice). Această formă de impact poate să apară în toate etapele proiectului: etapa de construcție, de operare și de dezafectare.

Mortalitatea apare în primul rând în perioada de operare, în mod direct, dar în etapa de construcție poate apărea accidental (în urma acțiunii utilajelor tehnologice, a mijloacelor de transport sau decopertărilor și manevrării maselor de pământ sau în urma prinderii accidentale în diverse structuri ce pot fi capcane pentru unele specii de faună). Speciile cele mai sensibile la efectul de barieră și mortalitatea cauzată de traficul specific unui proiect de infrastructură rutieră, sunt (Iuell et al., 2003):

- a. Speciile rare cu populații locale de dimensiuni mici și teritorii individuale extinse;
- b. Speciile cu deplasări migratorii zilnice sau sezoniere între habitatele locale (ex. speciile de amfibieni);
- c. Speciile care realizează, pe distanțe mari între cartierele de iernare și cele estivale, deplasări migratorii sezoniere (în special păsările);
- d. Speciile care utilizează suprafața arterelor rutiere și zonele adiacente în căutare de hrană, precum și speciile necrofage, atrase pe carosabil de victimele coliziunilor.

În principal, speciile afectate de mortalitatea directă sunt nevertebratele, amfibienii, reptilele, păsările și mamiferele.



Tabelul nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi

Tipuri de intervenții propuse de PP în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC afectate
<i>Perioada de construcție</i>					
<b>I1 - Realizarea drumurilor de acces (reabilitarea drumurilor de exploatare existente si realizarea celor noi conform planurilor de situatie), realizarea intersecțiilor/acceselor din intersecția drumului național DN2 (E85) cu drumul de exploatare existent DE 21 (DE 104 – nr. CF 26465 Costești)</b>	Zgomot	>50 dB(A) fata de zone de locuit	AH PAS	Impact negativ nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in aer pulberi, CM	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact nesemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Ocupare definitiva a terenurilor in ANPIC		AH PAS	SUPRAFATA ocupata definitiv conform bilantul teritorial este de 50.124 mp (5.0124 ha) Raportat la cele 2 situri Natura 2000, suprafata ocupata definitiv este de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROSCI0259 (18125.74 ha) – 0.027%</li> <li>• ROSPA0145 (20862.12 ha) – 0.024%</li> </ul> Nesemnificativ, in raport cu suprafata totala a ariilor protejate	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului

<b>I2 - Construirea / reabilitarea podetelor</b>	Zgomot	>50 dB(A) fata de zone de locuit	AH PAS	Impact negativ neseemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in aer	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact negative neseemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact negativ neseemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Ocupare definitiva a terenurilor in ANPIC			SUPRAFATA ocupata definitiv conform bilantul teritorial este de 50.124 mp (5.0124 ha) Raportat la cele 2 situri Natura 2000, suprafata ocupata definitiv este de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROSCI0259 (18125.74 ha) – 0.027%</li> <li>• ROSPA0145 (20862.12 ha) – 0.024%</li> </ul> Neseemnificativ, in raport cu suprafata totala a ariilor protejate	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
<b>I3 - lucrari de excavatii pentru amplasarea cablurilor LEA si indepartarea/eliminarea sterilului rezultat din excavatie</b>	Zgomot	>50 dB(A) fata de zone de locuit	AH PAS	Impact negativ neseemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in aer	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact negativ neseemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului

	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact negativ nesemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
<b>I4 - ecologizarea zonei prin eliminarea deșeurilor rezultate din activitățile I1, I2, I3, nivelarea terenului și refacerea covorului vegetal în zonele afectate de intervențiile I1, I2, I3</b>	Fara efecte negative	-	-	-	-
<b>Perioada de operare</b>					
<b>Lucrări de întreținere și mentenanță</b> Lucrările de mentenanță și întreținere a drumului si cablurilor LES se vor executa pe culoarul de siguranță al lucrării. Lucrările de reparații se vor executa în baza unor proiecte tehnice pentru care se va solicita actul administrativ al autorității de mediu, conform legislației in vigoare.	Zgomot	>50 dB(A) fata de zone de locuit	AH PAS	Impact negativ nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in aer	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact nesemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in apa subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
<b>Perioada dezafectare</b>					
<b>Lucrari de dezafectare</b> Durata de exploatare a parcului eolian este de 30 ani. Prin aplicarea de programe de reparații capitale, durata de viață se poate prelungi. Lucrările de dezafectare la sfârșitul duratei de exploatare a infrastructurii care deserveste parcul eolian vor fi similare lucrărilor realizate pentru construirea acesteia.	Zgomot	>50 dB(A) fata de zone de locuit	AH PAS	Impact negativ nesemnificativ, local, in zona frontului de lucru si temporar	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in aer	Fara depasirea CMA	Poluarea aerului	Impact nesemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului
	Emisii in apa subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ	ROSCI0259 - Valea Călmățuiului ROSPA0145 - Valea Calmatuiului

**Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului**

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>ROSCI0259</b> <b>Valea Călmățuiului</b>	<b>1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice</b>	Suprafata habitatului in stare de conservare favorabila	Cel puțin 16313 ha	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Acest tip de habitat nu este prezent în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzau.
		Acoperirea speciilor edificatoare / caracteristice	Cel puțin 35 – % acoperire / 25 mp		<b>Fara impact</b>	
		Prezenta speciilor caracteristice / edificatoare	Cel puțin 3 specii / 25 mp		<b>Fara impact</b>	
		Abundenta speciilor invazive/ruderales/nitrofile	Cel mult 5%/25 mp		<b>Fara impact</b>	
		Suprafata terenului nud	Cel mult 5%/25 mp		<b>Fara impact</b>	
	<b>3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitriche/Batrachion</i></b>	Suprafata habitatului	Cel puțin 181 ha	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Acest tip de habitat nu este prezent în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzau.
		Abundenta-dominanta speciilor edificatoare / caracteristice	Cel puțin 35 – acoperire / 25 m		<b>Fara impact</b>	
		Specii invazive	Mai puțin de 5%		<b>Fara impact</b>	
		Adancimea apei	Cel mult 1,5 m		<b>Fara impact</b>	
	<b>1355 Lutra lutra</b>	marimea populației	trebuie definita in termen de 3 ani necunoscută	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei. Deasemenea zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii
suprafața habitatului potential in sit		Cel puțin 181 ha	<b>Fara impact</b>			

		Prezenta speciei pe lungime de rau	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		<b>Fara impact</b>	prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa.
		Lungimea vegetatiei ripariene cu o latime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale pei in fiecare sectiune de 500 m	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		<b>Fara impact</b>	
		Gradul de fragmentare	0		<b>Fara impact</b>	
<b>1335 Spermophilus citellus</b>		Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Impact negativ neseemnificativ</b>	Specia a fost semnalata in perimetrul investitiei. Nu sunt informatii existente cu privire la marimea populationala a speciei in sit. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.
		Suprafata habitatului speciei (pasuni)	Cel putin 16313		<b>Impact negativ neseemnificativ</b>	
		Acoperirea cu arbusti	Mai putin de 25%		<b>Fara impact</b>	
		Inaltimea vegetatiei in habitatele caracteristice	Mai putin de 20 cm		<b>Fara impact</b>	
<b>1188 Bombina bombina</b>		Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului de investitii. De asemenea,zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa
		Suprafata habitatului (lacuri, balti permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlastinoase cu vegetatie palustra bogata)	Cel putin 181 ha		<b>Fara impact</b>	
		Densitatea habitatului de reproducere si hrana	Cel putin 4 / kmp		<b>Fara impact</b>	
		Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajisti, arbusti si paduri) in jurul habitatelor acvatice	Cel mult 50 %		<b>Fara impact</b>	
		Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Nefavorabila	<b>Fara impact</b>	

6963 <i>Cobitis taenia</i>	Suprafata habitatulu potential in sit	Cel putin 181 ha		<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului de investitii. Deasemenea zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa
	Densitate populatie	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		<b>Fara impact</b>	
	Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei – distributia habitatulu ipotential	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		<b>Fara impact</b>	
	Lungime vegetatie ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani		<b>Fara impact</b>	
	Gradul de fragmentare longitudinala	<b>0</b>		<b>Fara impact</b>	
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametri		<b>Fara impact</b>	
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel putin clasa de calitate II pentru toti parametri		<b>Fara impact</b>	
1060 <i>Lycaena dispar</i>	Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Necunoscuta	<b>Impact negativ ne semnificativ</b>	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.
	Suprafata habitatului (pasuni)	Cel putin 16313		<b>Impact negativ ne semnificativ</b>	Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin saptura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.
	Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu <i>Rumex spp.</i> in mai-august	Cel putin 40		<b>Impact negativ ne semnificativ</b>	

		Acoperirea cu arbusi si tufisuri	Mai putin de 20		<b>Impact negativ ne semnificativ</b>	<i>Impact negativ ne semnificativ temporar si de scurta durata</i>
	<b>1220 Emys orbicularis</b>	Marimea populatiei	Necunoscuta. Trebuie definit in termen de 3 ani	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ ne semnificativ temporar si de scurta durata</i>
		Suprafata habitatului specific (lacuri, balti permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlastinoase cu vegetatie palustra bogata)	Cel putin 181		<b>Fara impact</b>	
		Prezenta apei in habitatele specifice	Peste 50%		<b>Fara impact</b>	
		Prezenta elementelor structurale (trunchiuri etc.)	Peste 25% din lungimea malului corpului de apa		<b>Fara impact</b>	
		Prezenta habitatelor terestre propice pentru depunerea pontei	Peste 25% din teritoriul fasiei de 0,5 – 1 km latime imprejurul habitatului acvatic		<b>Fara impact</b>	
<b>ROSPA0145 Valea Călmățuiului</b>	<b>A255 Anthus campestris</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.
		Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		<b>Fara impact</b>	
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>Fara impact</b>	
		Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>	

						<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
<b>A133 Burhinus oedienemus</b>	Marimea populatiei	15 – 20 perechi cuibaritoare	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul parcurilor de eoliene. Nu se cunoaste tiparul de distributie a acestei specii.	
	Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		<b>Fara impact</b>		
	Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>Fara impact</b>		
	Suprafata habitatului	Cel putin 17816 ha		<b>Fara impact</b>		
	Acoperirea vegetatiei arboricole	Cel mult 1780 ha		<b>Fara impact</b>		
<b>A403 Buteo rufinus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin saptura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
	Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		<b>Fara impact</b>		
	Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>Fara impact</b>		
	Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>		
	Prezenta arborilor maturi/batrani in habitate de paduri	Cel putin 4		<b>Fara impact</b>		
<b>A031 Ciconia ciconia</b>	Marimea populatiei	1500-2000	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>PAS perturbarea activitatii speciei</b>	Specia este adaptata conditiilor antropice, preferand zonele Locuite. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin saptura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si	
	Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		<b>PAS perturbarea activitatii speciei</b>		
	Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>PAS perturbarea</b>		



					<b>activitatii speciei</b>	suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.
		Suprafata habitatului pentru odihna/hranire	Cel putin 18000 ha		<b>PAS perturbarea activitatii speciei</b>	<i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>
		Suprafata habitatului pentru innoptare	Trebuie definita in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>	
		Suprafata habitate cu arbori	Cel putin 64,6 ha		<b>Fara impact</b>	
	<b>A027 Egretta alba</b>	Numar de exemplare cuibaritoare	Trebuie definit in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	<b>Amplasamentul lucrarilor nu intereseaza habitatele acvatice, palustre caracteristice acestei specii.</b>
		Numarul de exemplare in pasaj	Trebuie definit in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>	
		Numar de exemplare la iernat	Trebuie definit in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>	
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>Fara impact</b>	
		Suprafata habitatelor	Trebuie definit in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	Cel putin clasa II de calitate pentru toti indicatorii		<b>Fara impact</b>	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel putin clasa II de calitate pentru toti indicatorii		<b>Fara impact</b>	
	<b>A135 Glareola pratincola</b>	Marimea populatiei	Cel putin 50 perechi cuibaritoare		<b>PAS perturbarea</b>	Specia nu a fost semnalata in observatiile noastre in aceasta

				Buna (categoria B din formularul standard)	<b>activitatii speciei</b>	zona, dar nu excludem aparitia acesteia în perioadele urmatoare.
		Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		<b>PAS perturbarea activitatii speciei</b>	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>PAS perturbarea activitatii speciei</b>	Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.
		Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		<b>PAS perturbarea activitatii speciei</b>	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	<b>A131 Himantopus himantopus</b>	Marimea populatiei	Cel putin 30 perechi cuibaritoare	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
		Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		<b>Fara impact</b>	
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>Fara impact</b>	
		Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>	
		Fluctuatia nivelului apei in zonele umede	Fara fluctuatii rapide altele decat cele naturale		<b>Fara impact</b>	
	<b>A151 Philomachus pugnax</b>	Marimea populatiei	Cel putin 900 indivizi in migratie	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
		Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		<b>Fara impact</b>	
		Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>Fara impact</b>	
		Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>	

<b>A132 Recuivirostra avosetta</b>	Marimea populatiei	Cel putin 60 perechi cuibaritoare	Buna (categoria B din formularul standard)	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatea acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	Tendintele populatiei	Stabila sau in crestere		<b>Fara impact</b>	
	Tipar de distributie	Fara scadere semnificativa		<b>Fara impact</b>	
	Suprafata habitatului	Trebuie definita in termen de 2 ani		<b>Fara impact</b>	
	Fluctuatia nivelului apei in zonele umede	Fara fluctuatii rapide altele decat cele naturale		<b>Fara impact</b>	
<b>A054 Anas acuta</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatea acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
<b>A056 Anas clypeata</b>	Marimea populatiei	800 -1000	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatea acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
<b>A050 Anas penelope</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatea acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
<b>A053 Anas platyrhynchus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatea acvative, palustre sau conditii

						de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A055 Anas querquedula</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A051 Anas strepera</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A041 Anser albifrons</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A043 Anser anser</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A048 Tadorna tadorna</b>	Marimea populatiei	100 - 120	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitate acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.

	<b>A435 Oenanthe isabellina</b>	Marimea populatiei	3	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata în observatiile noastre. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	<b>A298 Acrocephalus schoenobaenus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana .</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	<b>A295 Acrocephalus arundinaceus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana .</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.

						<p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
A297 <b>Acrocephalus scirpaceus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>	
A028 <b>Ardea cinerea</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.	
A123 <b>Gallinula chloropus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de	

					PAS	extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	A381 <i>Emberiza schoeniclus</i>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	A292 <i>Locustella luscinioides</i>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o

						<p>perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
<b>A260 Motacilla flava</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A118 Rallus aquaticus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.	
<b>A149 Calidris alpina</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.	



	<b>A147 Calidris ferruginea</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatele acvatic, palustre sau conditiile de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A146 Calidris temminckii</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatele acvatic, palustre sau conditiile de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A136 Charadrius dubius</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatele acvatic, palustre sau conditiile de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A156 Limosa limosa</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei.. Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitatele acvatic, palustre sau conditiile de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
	<b>A160 Numenius arquata</b>	Marimea populatiei	150 - 200	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu a fost semnalata in perimetrul investitiei..

						Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. In zonele din apropierea infrastructurii propuse nu sunt habitata acvative, palustre sau conditii de cuibarire, hrana specifice acestei specii.
<b>A161 Tringa erythropus</b>	Marimea populatiei	80 - 100	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A160 Tringa nebularia</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	

	<b>A165 Tringa ochropus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	<b>A163 Tringa stagnatilis</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	<b>A142 Vanellus vanellus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.
	<b>A086 Accipiter nisus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de

						extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.
<b>A247 Alauda arvensis</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A258 Anthus cervinus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.	

						<i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>
<b>A257 Anthus prathensis</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A259 Anthus spinoletta</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A256 Anthus trivialis</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de	

					<i>PAS</i>	extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
<b>A226 Apus apus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.	
<b>A218 Athene nocturna</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.	
<b>A087 Buteo buteo</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A088 Buteo lagopus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de	

						<p>extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	<b>A366 Carduelis cannabina</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<p><b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b></p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	<b>A364 Carduelis carduelis</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<p><b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b></p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o</p>

						<p>perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	<b>A347 Corvux monedula</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<p><b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b></p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	<b>A208 Columba palumbus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<p><b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b></p> <p>Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.</p> <p>Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor.</p> <p><i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i></p>
	<b>A349 Corvus corone</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ</i>	<p><b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b></p>



					<i>temporar si de scurta durata PAS</i>	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
<b>A348 Corvus frugilegus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A113 Coturnix coturnix</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale	

						de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate apare doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>
<b>A212 Cuculus canorus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate apare doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A253 Delichon urbica</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate apare doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata</i>	

	<b>Emberiza calandra</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	<b>A376 Emberiza citrinella</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
	<b>A248 Eremophila alpestris</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.
	<b>A099 Falco subbuteo</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b>

					<i>temporar si de scurta durata PAS</i>	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>
<b>A096 Falco tinnunculus</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata PAS</i>	<b>Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana.</b> Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplsare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. <i>Impact negativ neseemnificativ temporar si de scurta durata</i>	
<b>A359 Fringilla coelebs</b>	Marimea populatiei	Trebuie definita in termen de 2 ani	Necunoscuta	<b>Fara impact</b>	Specia nu este prezenta in perimetrul investitiei.	

**Amplasamentul viitorului proiect “Infrastructura CEE Buzau - 450 MW, Costesti, Gheraseni, Smeeni” se află, parțial, atât în situl Natura 2000 de importanță comunitară ROSCI0259 Valea Călmățuiului, cât și în ROSPA0145 – Valea Calmatuiului.**

Conform informațiilor primite în cadrul grupurilor de lucru s-a stabilit necesitatea analizării unui eventual impact cumulat cu alte parcuri de eoliene ce se dezvoltă în zona ariei de protecție Situl Natura 2000 - ROSCI0259 Valea Calmatui și pe suprafața propusă ca ariei protejate de interes avifaunistic ROSPA0145 Valea Calmatuiului.

În urma analizelor din cadrul evaluărilor adecvate asupra fiecărui amplasament (atât pentru proiectele aprobate cât și cele aflate în acest moment în procedură de avizare) s-a constatat că nu se vor fragmenta habitate de cuibărire. Pe amplasamentele tuturor parcurilor de eoliene nu s-au identificat habitatele care necesită măsuri de conservare și pentru care au fost declarate aceste arii protejate.

***Suprafața ocupată în ariile protejate aferente Proiectului de infrastructură CEE Buzau – 450 MW, comunele Costești, Gheraseni, Smeeni este de:***

**SUPRAFAȚA ocupată definitiv conform bilanțul teritorial este de 50.124 mp (5.0124 ha)**

**Raportat la cele 2 situri Natura 2000, suprafața ocupată definitiv este de:**

- **ROSCI0259 (18125.74 ha) – 0.027%**
- **ROSPA0145 (20862.12 ha) – 0.024%**

**Suprafața totală ocupată în ariile protejate de cele 6 parcuri eoliene la care se adaugă Racordul intrare – ieșire în LEA 400kV Stalpu-Gura Ialomitei și Infrastructura drumurilor de acces și legătura este de:**

- **49.45 ha ceea ce reprezintă 0.272% din întreaga suprafață a ariei de interes comunitar ROSCI0259 – Valea Călmățuiului și**
- **49.19 ha ceea ce reprezintă 0.235% din întreaga suprafață a ariei de protecție avifaunistică ROSPA0145 – Valea Călmățuiului.**

**Suprafața totală de teren afectată raportată la suprafața totală a ariilor protejate este sub 1%.**

În urma consultărilor factorilor interesați – primăriile comunelor pe raza cărora se vor amplasa aceste parcuri de eoliene s-a specificat faptul că în zonele de interes nu sunt alte proiecte în curs de avizare sau în derulare care împreună cu proiectele de construire a parcurilor de eoliene să genereze efecte posibile.

Identificarea tipurilor de impact (de ex. zgomot, reducerea resurselor de apă, emisiile chimice etc.) care pot afecta structura și funcțiile sitului vulnerabil la schimbare:

- 1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut – 0%;**
- 2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar – sub 1%**
- 3. fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente) – 0%;**
- 4. durata sau persistența fragmentării – 0;**
- 5. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar – în perioada de construire datorită derajului și prezenței umane și a utilajelor dar va fi nesemnificativ;**
- 6. În perioada de funcționare, infrastructura care deservește funcționarea parcurilor eoliene împreună cu funcționarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulat;**
- 7. schimbări în densitatea populațiilor (nr. de indivizi/suprafață) – construirea și**

**funcționarea parcurilor de eoliene nu determină modificări în densitatea populației (nr. inv/suprafață);**

- 8. scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea PP – nu este cazul;**
- 9. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar – nu se modifică calitățile fizice și fizico-choimici ai resurselor natural (apă, aer, sol) pe termen mediu și lung.**

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ

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 semnificatiei impactului cumulativ
ROSCI0259 Valea Călmățuiului	1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	Suprafata habitatului in stare de conservare favorabila	NU	0	NU	Acest tip de habitat nu este prezent în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzau. Infrastructura care deservește funcționarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu funcționarea efectivă a turbinelor eoliene nu creează impact cumulativ
		Acoperirea speciilor edificatoare / caracteristice	NU	0	NU	
		Prezența speciilor caracteristice / edificatoare	NU	0	NU	
		Abundența speciilor invazive/ruderales/nitrofile	NU	0	NU	
		Suprafata terenului nud	NU	0	NU	
	3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane cu vegetație din <i>Ranunculus fluitans</i> și <i>Callitriche Batrachion</i>	Suprafata habitatului	NU	0	NU	Acest tip de habitat nu este prezent în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzau. Infrastructura care deservește funcționarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu funcționarea efectivă a turbinelor eoliene nu creează impact cumulativ
		Abundența-dominanța speciilor edificatoare / caracteristice	NU	0	NU	
		Specii invazive	NU	0	NU	
		Adâncimea apei	NU	0	NU	
	1355 <i>Lutra lutra</i>	marimea populației	NU	0	NU	Specia nu a fost semnalată în perimetrul investiției. Arealul în cadrul căruia sunt propuse lucrările de drumuri nu prezintă condiții prielnice de apariție a acestei specii, nefiind localizat în apropierea unui curs de apă.
		suprafața habitatului potențial in situ	NU	0	NU	
		Prezența speciei pe lungime de râu	NU	0	NU	
		Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele	NU	0	NU	

		maluri ale pei in fiecare sectiune de 500 m				Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat
		Gradul de fragmentare	NU	0	NU	
<b>1335 Spermophilus citellus</b>		Marimea populatiei	NU	0	NU	Specia a fost semnalata in perimetrul investitiei. Nu sunt informatii existente cu privire la marimea populationala a speciei in sit
		Suprafata habitatului speciei (pasuni)	NU	0	NU	
		Acoperirea cu arbusti	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
		Inaltimea vegetatiei in habitatele caracteristice	NU	0	NU	
<b>1188 Bombina bombina</b>		Marimea populatiei	NU	0	NU	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului de investitii. De asemenea, zona în care este amplasat obiectivul nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa. Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
		Suprafata habitatului (lacuri, balti permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlastinoase cu vegetatie palustra bogata)	NU	0	NU	
		Densitatea habitatului de reproducere si hrana	NU	0	NU	
		Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajisti, arbusti si paduri) in jurul habitatelor acvatice	NU	0	NU	
<b>6963 Cobitis taenia</b>		Marimea populatiei	NU	0	NU	De asemenea, zona in care este amplasat obiectivul nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa. Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
		Suprafata habitatulu potential in sit	NU	0	NU	
		Densitate populatie	NU	0	NU	
		Lungimea retelei de ape curgatoare adecvata speciei – distributia habitatulu ipotential	NU	0	NU	



		Lungime vegetatie ripariana arboricola pe ambele maluri ale apei	NU	0	NU	
		Gradul de fragmentare longitudinala	NU	0	NU	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	NU	0	NU	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	NU	0	NU	
	<b>1060 Lycaena dispar</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
		Suprafata habitatului (pasuni)	NU	0	NU	
		Inaltimea vegetatiei pe pajisti cu <i>Rumex spp.</i> in mai-august	NU	0	NU	
		Acoperirea cu arbusti si tufisuri	NU	0	NU	
	<b>1220 Emys orbicularis</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului de investitii. Deasemenea zonele propuse spre amenajare nu prezinta conditii prielnice de aparitie a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apa. Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
		Suprafata habitatului specific (lacuri, balti permanente sau semipermanente, santuri, canale, zone mlastinoase cu vegetatie palustra bogata)	NU	0	NU	
		Prezenta apei in habitatele specifice	NU	0	NU	
		Prezenta elementelor structurale (trunchiuri etc.)	NU	0	NU	

		Prezenta habitatelor terestre propice pentru depunerea pantei	NU	0	NU	
<b>ROSPA0145</b> <b>Valea</b> <b>Călmățuiului</b>	<b>A255 Anthus campestris</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulată asupra speciei
		Tendintele populatiei	NU	0	NU	
		Tipar de distributie	NU	0	NU	
		Suprafata habitatului	NU	0	NU	
	<b>A133 Burhinus oedicnemus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Specia nu a fost semnalată în perimetru parcului de eoliene. În zona nu au fost identificate cuiburi ale acestei specii. Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulată asupra speciei
		Tendintele populatiei	NU	0	NU	
		Tipar de distributie	NU	0	NU	
		Suprafata habitatului	NU	0	NU	
		Acoperirea vegetatiei arboricole	NU	0	NU	
	<b>A403 Buteo rufinus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulată asupra speciei
		Tendintele populatiei	NU	0	NU	
		Tipar de distributie	NU	0	NU	
		Suprafata habitatului	NU	0	NU	
		Prezenta arborilor maturi/batrani în habitate de paduri	NU	0	NU	
	<b>A031 Ciconia ciconia</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Specia este adaptată condițiilor antropice, preferând zonele
Tendintele populatiei		NU	0	NU		
Tipar de distributie		NU	0	NU		

		Suprafata habitatului pentru odihna/hranire	NU	0	NU	locuite. în zona de amplasarea a infrastructurii propuse a fost prezenta in perioadele noastre de observatii Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei	
		Suprafata habitatului pentru innoptare	NU	0	NU		
		Suprafata habitate cu arbori	NU	0	NU		
	<b>A027 Egretta alba</b>		Numar de exemplare cuibaritoare	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
			Numarul de exemplare in pasaj	NU	0	NU	
			Numar de exemplare la iernat	NU	0	NU	
			Tipar de distributie	NU	0	NU	
			Suprafata habitatelor	NU	0	NU	
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	NU	0	NU	
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	NU	0	NU			
	<b>A135 Glareola pratincola</b>		Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
			Tendintele populatiei	NU	0	NU	
			Tipar de distributie	NU	0	NU	
Suprafata habitatului			NU	0	NU		

	<b>A131 Himantopus himantopus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserve functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
		Tendintele populatiei	NU	0	NU	
		Tipar de distributie	NU	0	NU	
		Suprafata habitatului	NU	0	NU	
		Fluctuatia nivelului apei in zonele umede	NU	0	NU	
	<b>A151 Philomachus pugnax</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserve functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
		Tendintele populatiei	NU	0	NU	
		Tipar de distributie	NU	0	NU	
		Suprafata habitatului	NU	0	NU	
	<b>A132 recuvirostra avosetta</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserve functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
		Tendintele populatiei	NU	0	NU	
		Tipar de distributie	NU	0	NU	
		Suprafata habitatului	NU	0	NU	
		Fluctuatia nivelului apei in zonele umede	NU	0	NU	
	<b>A054 Anas acuta</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserve functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A056 Anas clypeata</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserve functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a

						turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
<b>A050 Anas penelope</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
<b>A053 Anas platyrynchos</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
<b>A055 Anas querquedula</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
<b>A051 Anas strepera</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
<b>A041 Anser albifrons</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
<b>A043 Anser anser</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei

	<b>A048 Tadorna tadorna</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A435 Oenanthe isabellina</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A298 Acrocephalus schoenobaenus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A295 Acrocephalus arundinaceus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A297 Acrocephalus scirpaceus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A028 Ardea cinerea</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A123 Gallinula chloropus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a

						turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
<b>A381 Emberiza schoeniclus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulat asupra speciei
<b>A292 Locustella luscinioides</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulat asupra speciei
<b>A260 Motacilla flava</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulat asupra speciei
<b>A118 Rallus aquaticus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulat asupra speciei
<b>A149 Calidris alpina</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulat asupra speciei
<b>A147 Calidris ferruginea</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU		Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulat asupra speciei

	<b>A146 Calidris temminckii</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A136 Charadrius dubius</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A156 Limosa limosa</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A160 Numenius arquata</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A161 Tringa erythropus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A160 Tringa nebularia</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A165 Tringa ochropus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a



						turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A163 Tringa stagnatilis</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A142 Vanellus vanellus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A086 Accipiter nisus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A247 Alauda arvensis</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A258 Anthus cervinus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A257 Anthus prathensis</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei

	<b>A259 Anthus spinoletta</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A256 Anthus trivialis</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A226 Apus apus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A218 Athene nocturna</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A087 Buteo buteo</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A088 Buteo lagopus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A366 Carduelis cannabina</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectivă a

						turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A364 Carduelis carduelis</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A347 Corvux monedula</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A208 Columba palumbus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A349 Corvus corone</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A348 Corvus frugilegus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A113 Coturnix coturnix</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei

	<b>A212 Cuculus canorus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A253 Delichon urbica</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>Emberiza calandra</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A376 Emberiza citrinella</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A248 Eremophila alpestris</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A099 Falco subbuteo</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu crează impact cumulativ asupra speciei
	<b>A096 Falco tinnunculus</b>	Marimea populatiei	NU	0	NU	Infrastructura care deservește functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW împreună cu functionarea efectiva a

						turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei
	<b>A359 Fringilla coelebs</b>	Marimea populatiei	NU		NU	Infrastructura care deserveste functionarea parcurilor eoliene – CEE Buzau – 450 MW impreuna cu functionarea efectiva a turbinelor eoliene nu creaza impact cumulat asupra speciei

## E. 2 Identificarea incertitudinilor

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	NU sunt identificate incertitudini Aceste aspecte sunt detaliate in continutul MEMORIULUI DE PREZENTARE
Alte PP	NU sunt identificate incertitudini. Aceste aspecte sunt detaliate in continutul MEMORIULUI DE PREZENTARE
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este elaborat Plan de Management Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard
Localizare habitatului/ speciei față de PP	Nu este elaborat Plan de Management Nu este cunoscută localizarea exactă ( <i>date spațiale în format vectorial</i> ) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura ROSPA0145 Valea Călmățuiului
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	NU sunt identificate incertitudini
Starea de conservare	NU sunt identificate incertitudini
Valoare țintă parametru	NU sunt identificate incertitudini
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	NU sunt identificate incertitudini
Cuantificarea impacturilor	NU sunt identificate incertitudini
	NU sunt identificate incertitudini
	NU sunt identificate incertitudini. Nu se inregistreaza un impact cumulat cu functionarea turbinelor eoliene. (impacturile asupra mediului ale obiectivului analizat si al functionarii turbinelor sunt independente)
	NU sunt identificate incertitudini
	Se pot inregistra perturbari ale activitatii speciei <i>Spermophilus citellus</i> - popandaul
Altele	-

### 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:**

**Habitatele de interes conservativ din ROSCI0259 Valea Călmățuiului sunt:**

- **Habitat:** 1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
- **Habitat:** 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, pâna la cele montane, cu vegetație din *Ranuncion fluitantis* și *Callitricho Batrachion*

Aceste doua tipuri de habitate pentru care ROSCI0259 Valea Călmățuiului pentru care a fost declarata arie protejata **nu sunt prezente** în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzau, deci nu vor exista

pierderi directe prin reducerea suprafeței acoperite de habitate ca urmare a distrugerii sale fizice, ca urmare a implementării obiectivului de investiții.

## **2. pierderea habitatului de reproducere, hranei, odihnă ale speciilor:**

**Habitatele de interes conservativ din ROSCI0259 Valea Călmățuiului sunt:**

- **Habitat:** 1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
- **Habitat:** 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche Batrachion*

Aceste două tipuri de habitate pentru care *ROSCI0259 Valea Călmățuiului* pentru care a fost declarată arie protejată **nu sunt prezente** în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzău, deci nu vor exista pierderi prin reducerea zonelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor, ca urmare a implementării obiectivului de investiții.

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

**Habitatele de interes conservativ din ROSCI0259 Valea Călmățuiului sunt:**

- **Habitat:** 1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
- **Habitat:** 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche Batrachion*

Aceste două tipuri de habitate pentru care *ROSCI0259 Valea Călmățuiului* pentru care a fost declarată arie protejată nu sunt prezente în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzău, **prin urmare nu vor exista alterări / degradări ale acestora cu efecte asupra speciilor, ca urmare a implementării obiectivului de investiții.**

## **4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor:**

**Habitatele de interes conservativ din ROSCI0259 Valea Călmățuiului sunt:**

- **Habitat:** 1530 Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice
- **Habitat:** 3260 Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din *Ranunculus fluitantis* și *Callitriche Batrachion*

Aceste două tipuri de habitate pentru care *ROSCI0259 Valea Călmățuiului* pentru care a fost declarată arie protejată **nu sunt prezente** în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzău, deci nu vor exista alterări / degradări prin deteriorarea zonelor de reproducere, hrană, odihnă ale speciilor, ca urmare a implementării obiectivului de investiții.

- **Nu afectează habitatele de hrană adăpost cuibărire a speciilor de interes conservativ din ROSPA0145 sau ROSCI0259**

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

Vor exista perturbari legate de zgomot și prezența umană de scurtă durată și limitată în zona lucrărilor, apreciate ca ne semnificative în raport cu întregul areal protejat

Dintre speciile menționate în Anexa 1 a Directivei Păsări incluse în Formularul Standard de declarare a sitului ROSPA0145 – Valea Călmățuiului, a fost identificată doar *Ciconia ciconia* – barza albă.

Prezenta speciilor rapitoare (de zi și de noapte) ne demonstrează faptul că acestea sunt în căutarea hranei constituite din micromamifere, aici intrând și popandaul.

Popandaul ocupa locul consumatorului primar în cadrul piramidei trofice, Păsările rapitoare sunt consumatori de ordin 2 și limitează mult nivelul populațional al popandailor în zona. Considerăm că impactul creat de prezenta turbinelor eoliene va fi mult mai mic la nivel populațional decât prezenta păsărilor rapitoare pentru care popandaul este sursa de hrană.

**Nu vor exista perturbări majore cu schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor.**

**6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

**Nu va exista probabilitatea de apariție de 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:**

Nu sunt identificate forme de impact care să conducă la mortalitatea directă a speciilor ca urmare a implementării obiectivului de investiții în *ROSCI0259/ROSPA0145 Valea Călmățuiului*

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

Mentionăm că majoritatea drumurilor care fac obiectul proiectului, sunt existente.

**9. incertitudini identificate:**

Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard
Nu este cunoscută localizarea exactă ( <i>date spațiale în format vectorial</i> ) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura ROSPA0145 Valea Călmățuiului
Se pot înregistra perturbări ale activității speciei <i>Spermophilus citellus</i> - popandaul



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

Proiectul propus se afla la etapa de evaluare initiala și se află partial amplasat în siturile Natura 2000 ROSCI0259 Valea Călmățuiului și ROSPA0145 Valea Călmățuiului.

**SUPRAFATA ocupata definitiv conform bilantul teritorial este de 50.124 mp (5.0124 ha)**

**Raportat la cele 2 situri Natura 2000, suprafata ocupata definitiv este de:**

- **ROSCI0259 (18125.74 ha) – 0.027%**
- **ROSPA0145 (20862.12 ha) – 0.024%**

Sit Natura 2000	Componențe Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (num.)	Impactul potențial (fără măsurare)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
SCI0259 Valea Căminșului rezerve în sit	habitate	Tipuri de habitate prezente în sit	1530	Stepe și mlaștini sărate panonice	Acest tip de habitat nu este prezent în zona de implementare a infrastructurii CEE Buzău. Nu se poate stabili distanța față de acest habitat nefiind disponibile informații despre localizarea spațială acestuia.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Suprafața habitat în stare de conservare favorabilă	ha	16313	16313	Cel puțin 16313	nu	Habitatul caracteristic al acestei specii nu se afla pe amplasamentul proiectului, în interiorul limitelor sitului. Nu se vor modifica suprafața habitatului, acoperirea în specii caracteristice, condițiile biotice și abiotice caracteristice acestui habitat. Nu se vor constata modificări ale relațiilor structural funcționale care asigură starea de conservare favorabilă.						
											Acoperirea speciilor caracteristice /edificatoare	Procent de acoperire /25 m <sup>2</sup>			Cel puțin 35	nu							
											Prezența speciilor caracteristice /edificatoare	Număr specii /25 m <sup>2</sup>			Cel puțin 3	nu							
											Abundența speciilor invazive /ruderale /nitrofile	Procent acoperire /25 m <sup>2</sup>			Cel mult 5%	nu							
											Suprafața terenului nud	Procent acoperire /25 m <sup>2</sup>			Cel mult 30	nu							
	manufacturi	Tipuri de habitate prezente în sit	3260	Cursuri de apă din pajiști montane cu vegetația de Ranuncion fluitantis și Callitricho-Batrachion	Nu se poate stabili distanța față de acest habitat nefiind disponibile informații despre localizarea spațială acestuia. Habitatul nu a fost cartat, nu se cunoaște localizarea acestui habitat, estimă o distanță față de acest habitat de 7.5km.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	181	181	Cel puțin 181	nu	Habitatul caracteristic al acestei specii nu se afla pe amplasamentul proiectului, în interiorul limitelor sitului. Nu se vor modifica suprafața habitatului, acoperirea în specii caracteristice, condițiile biotice și abiotice caracteristice acestui habitat.						
											Abundența dominanța speciilor edificatoare /caracteristice	Acoperire /25 m <sup>2</sup>			Cel puțin 35	nu							
											Specii invazive	%			Mai puțin de 5	nu							
											Adâncimea apei	m			Cel mult 1,5	nu							
amfibieni	manufacturi	1355	Lutra lutra (Vidră)	Specia nu a fost semnalată în perimetrul investiției. Deasemenea zonele propuse spre amenajare nu prezintă condiții prielnice de apariție a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apă.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	perechi			Trebuie definită în termen de 3ani	nu	Habitatul caracteristic al acestei specii nu se afla pe amplasamentul proiectului, în interiorul limitelor sitului. Nu se vor modifica suprafața habitatului caracteristic speciei, condițiile biotice și abiotice caracteristice. Nu se vor constata modificări ale relațiilor structural funcționale care asigură starea de conservare favorabilă.							
										Suprafața habitatului potențial în sit	ha			Cel puțin 181	nu								
										Prezența speciei pe lungime de râu	km			Trebuie definită în termen de 3ani	nu								
										Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de min. 3 m pe ambele maluri ale apei în fiecare secțiune de 500 m	km			Trebuie definită în termen de 3ani	nu								
										Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare			0	nu								
	amfibieni	manufacturi	1335	Spermophilus citellus	Specia a fost semnalată în perimetrul investiției		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			Trebuie definită în termen de 3ani	nu	Nu sunt informații existente cu privire la mărimea populațională a speciei în sit. Lucrările de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mică și limitate ca și suprafața. Poate apărea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada						
											Suprafața habitatului speciei (pășuni)	ha			Cel puțin 16313	nu							
											Acoperirea cu arbuști	%			Mai puțin de 25	nu							
											Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cm			Mai puțin de 20	nu							
amfibieni	manufacturi	1188	Bombina bombina	Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului de investiții. De asemenea, zonele propuse spre amenajare nu prezintă condiții prielnice de apariție a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apă		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			Trebuie definită în termen de 3ani	nu	Nu sunt informații existente cu privire la mărimea populațională a speciei în sit. Lucrările de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mică și limitate ca și suprafața. Poate apărea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrărilor. Nu se vor modifica suprafața habitatului caracteristic speciei, condițiile biotice și abiotice caracteristice. Nu se vor constata modificări ale relațiilor structural funcționale care asigură starea de conservare favorabilă.							
										Suprafața habitatului specific	ha			Cel puțin 181	nu								
										Densitatea habitatului de reproducere și hrană. O unitate este de cel puțin 10 m <sup>2</sup> corp de apă mică adâncime în jur de 40 cm (maximă) cu max. 40% umbră înconjurată de vegetație naturală, de-a lungul coridoarelor dispersive liniare (drumuri de câmp neastfalte, drumuri de exploatare, drumuri forestiere nepavate)	Habitat de reproducere și hrană / km <sup>2</sup>			Cel puțin 4	nu								
										Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și păduri) în jurul habitatelor acvatice (de reproducere) cu o bandă de 0,5 km lungime și 100 m lățime paralelă cu structuri dispersive liniare	%			Cel mult 50	nu								

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezenta (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (num.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
ROV	Specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE, p. pesti	6963	Cobitis taenia		Specia nu este prezentă în perimetrul proiectului de investiții. De asemenea, zonele propuse spre amenajare nu prezintă condiții prielnice de apariție a acestei specii, nefiind în apropierea unui curs de apă.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	nu	Nu sunt informații existente cu privire la mărimea populațională a speciei în sit. Lucrările de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mică și limitate ca și suprafața. Poate apărea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrărilor. Nu se vor modifica suprafața habitatului caracteristic speciei, condițiile biotice și abiotice caracteristice. Nu se vor constata modificări ale relațiilor structural funcționale care asigură starea de conservare favorabilă.					
											Suprafața habitatului potențial în sit	ha			Cel puțin 181	nu						
											Densitate populație	Număr indivizi /m <sup>2</sup>			Trebuie definită în termen de 3 ani	nu						
											Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	nu						
											Lungime vegetație ripariană arborescentă pe ambele maluri ale apei	km			Trebuie definită în termen de 3 ani	nu						
											Gradul de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare (atât în interiorul sitului cât și în amonte și avala cu minim 30 km de limitele sitului)			0	nu						
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți, organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți parametri	nu						
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa II pentru toți parametri	nu						
	nevertebrate	1060	Lycæna dispar		Habitatul caracteristic acestei specii se afla pe amplasamentul lucrării proiectate			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută sau îmbunătățirea stării de conservare	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	nu	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrările de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mică și limitate ca și suprafața. Poate apărea doar o perturbare a				
												Suprafața specifică habitatului speciei (pășuni)	ha			Cel puțin 16313	nu					
												Înălțimea vegetației de pajști cu <i>Rumex spp.</i> în mai -august	cm			Cel puțin 40	nu					
						Acoperirea cu arbuști și tufșuri	% /ha			Mai puțin de 20	nu											
	reptile	1220	Emys orbicularis		Habitatul caracteristic acestei specii se afla pe amplasamentul lucrării proiectate.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			Trebuie definită în termen de 3 ani	nu	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrările de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mică și limitate ca și suprafața. Poate apărea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrărilor.				
												Suprafața habitatului speciei specific (lacuri, bălți permanente, șanțuri, canale, zone mlăștinoase cu vegetație palustră bogată)	ha			Cel puțin 181	nu					
												Prezența apei în habitatele specifice speciei	%			Peste 50	nu					
												Prezența elementelor structurale (ex. trunchi de copaci pentru înșurire)	%			Peste 25% din lungimea malului corpului de apă	nu					
						Prezența habitatelor terestre propice (pentru depunerea pontei)	%			Peste 25% din teritoriul fâșiei de 0,5-1 km lățime din împrejurul habitatului acvatic, de preferat peste 5 ha	nu											

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
în Anexa I a Directivei 2009/147/EC	A255	Anthus campestris	R	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi				Trebuie definit în termen de 2 ani	NU	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
										Tendința populației	Schimbare procent				Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
										Suprafața habitatului	ha			Trebuie definit în termen de 2 ani	NU							
	A133	Burhinus oedicnemus	R	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor..	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	15	20	Cel puțin 20	NU	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
										Tendința populației	Schimbare procent				Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere		NU					
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		NU					
										Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 17816	NU							
										Acoperirea vegetației arboricole	%/ha			Cel mult 10% Cel mult 1780 ha	NU							
	A403	Buteo rufinus (Șorecar mare)	R	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi				Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
										Tendința populației	Schimbare procent				Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
										Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU							
										Prezența arborilor maturi /bătrâni în habitate de păduri	Număr /ha			Cel puțin 4	NU							
	A031	Ciconia ciconia	C	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în migrație	1500	2000	Cel puțin 1750	NU	Specia este caracteristica pajștilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
										Tendința populației	Schimbare procent				Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere		NU					
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale		NU					
										Suprafața habitatului speciei pentru odihnă /hrânie	ha			Cel puțin 18000	NU							
										Distribuția habitatelor de înnoptare	Număr păcuri de arbori Suprafața habitate cu arbori (ha)			Trebuie definit în termen de 2 ani Cel puțin 64,6 ha	NU							
										Numărul de exemplare cuibăritoare	Număr perechi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU							
Numărul de exemplare în pasaj										Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU								
Numărul de exemplare iernat	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU																	

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (față de măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Avifaună - Specii de păsări emmentice		A027	Egretta alba (Egrtă mare)	R	Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de menținere	Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de interes conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului					
											Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU						
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro-poluuanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
		A135	Glareola pratincola	R	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.	R	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	40	50	Cel puțin 50	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung.				
												Tendința populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața habitatului	ha			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU					
		A131	Himantopus himantopus	R	Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.	R	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi			Cel puțin 30	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de interes conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului				
												Tendința populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 232	NU					
												Fluctuația nivelului apei în zonele umede	Nivelul apei (cm)			Fără fluctuații rapide altele decât cele naturale	NU					
		A151	Philomachus pugnax	C	Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.	C	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	bună (B)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi	800	1000	Cel puțin 900	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de interes conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului				
												Tendința populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 232	NU					
		A132	Recurvirostra avosetta	R	Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor..	R	Anexa I	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației cuibăritoare	Număr perechi	60	80	Cel puțin 60	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de interes conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului				
												Tendința populației	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
Suprafața habitatului	ha													Cel puțin 232	NU							
Fluctuația nivelului apei în zonele umede	Nivelul apei (cm)													Fără fluctuații rapide altele decât cele naturale	NU							

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (num.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
		A054	Anas acuta		Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.					
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU						
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
											Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU						
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
		A056	Anas clypeata	C	Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor..			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	800	1000	Cel puțin 900	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU					
												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU					
												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU					
		A052	Anas crecca		Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU					
												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU					
												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (in metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
neobisiv cele care utilizează și habitatele recesare (gâșto)		A050	Anas penelope		Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află in zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.							
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU								
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU								
											Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU								
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU								
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU								
		A053	Anas platyrhynchos		Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află in zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.					
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU						
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
													Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
		A055	Anas querquedula		Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află in zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.					
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU						
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
													Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
Specii de păsări asociate cu habitatele acvatice deschise, i		A051	Anas strepera		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	neconoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.						
		Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU																
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU																
		Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU																
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU																
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU																
		A041	Anser albifrons		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	neconoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.					
		Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU																
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU																
		Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU																
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU																
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU																
		A043	Anser anser		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	neconoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.					
		Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU																
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU																
		Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU																
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU																
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU																



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (față de măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	A059	Aythya ferina	R	Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor.	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi				Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului. Nefiind afectate marimea populației și suprafața habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.						
									Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent				Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
									Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha				Cel puțin 824	NU							
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei				Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU							
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei				Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU							
	A048	Tadorna tadorna	R	Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor..	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi	100	120		Cel puțin 110	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului. Nefiind afectate marimea populației și suprafața habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.						
									Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent				Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
									Suprafața habitatului de cuibărit pentru specia Tadorna tadorna	ha				Trebuie definită în termen de 2 ani	NU							
									Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha				Cel puțin 824	NU							
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei				Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU							
	A435	Oenanthe isabellina	R	Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr perechi				Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafața. Poate apărea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
									Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent				Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor				Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
									Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha				Cel puțin 824	NU							
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei				Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU							
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei				Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU							

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (num.)	Impactul potențial (fără măsururi)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
		A298	Acrocephalus arundinaceus		Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata							
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU								
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU								
											Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU								
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU								
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU								
		A295	Acrocephalus schoenobaenus		Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor..		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în migrație	800	1000	Cel puțin 900	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
													Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
		A297	Acrocephalus scirpaceus		Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
													Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (num.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual		
Specii asociate cu habitate de stufăriș		A028	Ardea cinerea		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populației și suprafața habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.							
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU								
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU								
											Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU								
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU								
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU								
		A381	Emberiza schoeniclus		Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
													Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
		A123	Gallinula chloropus		Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
													Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro -poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU						

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (num.)	Impactul potențial (fără măsură)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
ROSPA0145 Valea Calmatuiului		A292	Locustella luscinioides		Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU							
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
											Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU							
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU							
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU							
		A260	Motacilla flava		Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU					
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU					
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU					
		A118	Rallus aquaticus		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se afla în zona de implementare a proiectului Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabila sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața habitatelor acvatice și zonelor umede	ha			Cel puțin 824	NU					
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, micro - poluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU					
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate apei			Cel puțin clasa 2 pentru toți indicatorii	NU					

809/147/EC

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
Avifaună - Specii de păsări cu migrație regulată menționate în Anexa I a Directivei 21	A149		Calidris alpina		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de interes conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului					
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
											Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU						
	A147			Calidris ferruginea		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Nefiind afectate marimea populației și suprafața habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigură starea favorabilă de conservare.				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
	A146			Calidris temminckii		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de interes conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
	A136			Charadrius dubius		Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de interes conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
	A156			Limosa limosa	C	Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	150	200	Cel puțin 175	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de interes conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
Specii asociate cu habitate ripariene și litorale		A160	Numenius arquata	C	Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	80	100	Cel puțin 90	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intrer conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului Nefind afectate marimea populatiei și suprafața habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.						
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
											Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
		A161	Tringa erythropus		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica și limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU						
		A164	Tringa nebularia		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica și limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU						
		A165	Tringa ochropus		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica și limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU						
		A163	Tringa stagnatilis		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete și amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica și limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU						

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	A142	Vanellus vanellus	Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	reconuscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului. Ne fiind afectate marimea populației și suprafața habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.						
										Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
										Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
	A086	Accipiter nisus	Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	reconuscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se află în zona de implementare a proiectului. Ne fiind afectate marimea populației și suprafața habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.						
										Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
										Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
	A247	Alauda arvensis	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	reconuscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
										Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
										Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
	A258	Anthus cervinus	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	reconuscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
										Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
										Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
A257	Anthus pratensis	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.			PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	reconuscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafața. Poate aparea doar o perturbare a activității acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata							
									Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU								
									Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU								
									Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU								

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	A259	Anthus spinoletta	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
											Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU						
	A256	Anthus trivialis	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.					PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
	A226	Apus apus	Habitatul caracteristic NU se afla în zona lucrarilor.					PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se afla în zona de implementare a proiectului. Nefiind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
	A218	Athene noctua	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.					PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
												Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
												Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
A087	Butco butco	Habitatul caracteristic se afla în zona lucrarilor.					PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata					
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU						
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU						
											Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU						



Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
Specii asociate cu habitate terestre		A088	Buteo lagopus		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
											Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
		A366	Carduelis cannabina		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A364	Carduelis carduelis		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	HaSpecia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A363	Carduelis chloris		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor..				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A347	Corvus monedula		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
		A208	Columba palumbus		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
											Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
		A349	Corvus corone		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A348	Corvus frugilegus		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A113	Coturnix coturnix		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A212	Cuculus canorus		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual	
		A253	Delichon urbica		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.		PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
											Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
											Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
											Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
		A383	Emberiza calandra		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A376	Emberiza citrinella		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A248	Eremophila alpestris		Habitatul caracteristic NU se afla in zona lucrarilor..				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Habitatul caracteristic al acestei specii de intreres conservativ din ROSPA0145 NU se afla în zona de implementare a proiectului Nefind afectate marimea populatiei si suprafata habitatului, nu vor fi afectat nici restul parametrilor care asigura starea favorabila de conservare.				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					
		A099	Falco subbuteo		Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.				PM, FS, OSC	PM, FS, OSC	recunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajistilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata				
													Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU					
													Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU					
													Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU					

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	God Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect (în metri)	Aucea I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de proiect?	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Quantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative	Impact rezidual
	A096	Falco tinnunculus	Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.			PML, FS, OSC	PML, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajștilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
										Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
										Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							
	A359	Fringilla coelebs	Habitatul caracteristic se afla in zona lucrarilor.			PML, FS, OSC	PML, FS, OSC	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Trebuie definită în termen de 2 ani	NU	Specia este caracteristica pajștilor, terenurilor agricole pentru hrana. Specia dispune și va continua să dispună de un habitat suficient de extins pentru a-și menține populația pe termen lung. Lucrarile de amenajare drumuri de acces, reabilitare podete si amplasare cabluri prin sapatura sunt punctuale de intensitate mica si limitate ca si suprafata. Poate aparea doar o perturbare a activitatii acestei specii pe perioada lucrarilor. Impact negativ nesemnificativ temporar si de scurta durata						
										Tendința populației pentru fiecare specie	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației Stabilă sau în creștere	NU							
										Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	NU							
										Suprafața terenurilor umede cu bălți, mlaștini și turbării	ha			Cel puțin 822	NU							