

## MEMORIU DE PREZENTARE

### “MODERNIZARE DRUMURI COMUNALE ȘI SĂTEȘTI ÎN COMUNA VIPEREȘTI, JUDEȚUL BUZĂU”

**Titular: UAT COMUNA VIPERESTI**

**Întocmit: Ecolog, Arsene Simona**



-2024-

## CUPRINS

I. Denumirea proiectului:

II. Titular:

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact:
  - director/manager/administrator;
  - responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

- a) un rezumat al proiectului;
- b) justificarea necesității proiectului;
- c) valoarea investiției;
- d) perioada de implementare propusă;
- e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- proiectul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);
- alte autorizații cerute pentru proiect.

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

- proiectul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;
- metode folosite în demolare;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

politici de zonare și de folosire a terenului;

arealele sensibile;

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

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

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

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

- proiectul de gestionare a deșeurilor;

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

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

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

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

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

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

- magnitudinea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

- natura transfrontalieră a impactului.

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

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

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

poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

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

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

XII. Anexe - piese desenate:

1. proiectul de încadrare în zonă a obiectivului și proiectul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

## I. Denumirea proiectului

“MODERNIZARE DRUMURI COMUNALE ȘI SĂTEȘTI ÎN COMUNA VIPEREȘTI, JUDEȚUL BUZĂU”.

## II. Titularul proiectului de investiții

### -denumire titular:

Comuna Viperești, Jud. Buzău

### -adresa titularului, telefon, fax, adresă e-mail:

Comuna Viperești , Sat. Viperești, Comuna Viperești, Jud. Buzău, tel. 0238-799245,  
email: primaria\_viperesti@yahoo.com.

### -reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare

Primar, Dedu Romi.

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului.

### a). Rezumatul proiectului:

**Amplasamentul proiectului** este situat in judetul Buzau, Comuna Viperești, satele Viperești (DS 10, DS 15-DS 88) si Palici (Dc 81), identificate prin numerele cadastrale 21205, 20688, 20685 si 21017.

**Regimul juridic:** teren intravilan si extravilan, proprietate publica a UAT Viperești, jud, Buzau.

**Regimul economic:** drum.

Destinatia stabilita prin planurile de urbanism si amenajare a teritoriului aprobate: zona cai de comunicatii rutiere si amenajari aferente.

Caile de acces sunt reprezentate de drumurile comunale si satesti propuse a fi modernizate.

Prin proiect se propune reabilitarea drumurilor comunale si satesti, astfel:

Denumire strada	Lungime totala (m)
Strada DS 15-DS 88	641.00
Strada DS 10	123.00
Strada DC 81	289.50
<b>TOTAL</b>	<b>1053.50</b>



➤ **Sistemul rutier**

- 4 cm strat de uzura BAPC16 r.u.l. 50/70
- 6 cm strat de legătura din BADPC 22.4 leg 50/70
- 12 cm piatră spartă conform SR EN 13242+A1
- 10 cm completare de balast conform SR EN 13242+A1
- zestre existent

**Profilurile transversale** sunt adoptate conform clasei tehnice a străzii privind lățimea drumurilor, Ordinului nr.1296/2017 – ordin pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice, Ordinului nr. 50/1998 – Norme tehnice privind proiectarea străzilor în localitățile rurale, respectiv cu lățimea părții carosabile de 2,75 - 5,50 m cu panta de 2,5% tip acoperiș sau pantă unică, acostamente cu panta de 4%.

**Elemente pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale**

În funcție de specificul, necesitățile și caracteristicile tehnice adoptate pentru fiecare drum în parte, elementele pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale au fost realizate cf. STAS 10796-2-79 - Rigole Șanțuri și Casiuri, rigole betonate, neprotejate, carosabile și de acostament, podețe tubulare Ø800 cu sau fără camere de cădere amplasate transversal și borduri 20 x 25 cm.

**Semnalizarea rutieră verticală și orizontală** este adoptată conform normativelor SR 1848 – 7- “Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere”, SR 1848/1/2/3 – „Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace rutiere”.

**Accese la proprietăți**

Se va asigura accesul auto și pietonal pentru fiecare proprietate.

**Locuri de parcare**

Se vor amenaja mai multe locuri de parcare pentru a deservi instituțiile din zona proiectului.

Lucrarea ce face obiectul acestei documentații se încadrează la categoriei de importanță C – construcții de importanță normală.

**b). Justificarea necesității proiectului**

Proiectul propune lucrări de construcții, modernizarea infrastructurii rutiere, execuția podețelor și acceselor la proprietăți și se încadrează în prioritățile propuse de Consiliul Local, prin Proiectul Urbanistic General, realizarea acestor lucrări influențând în mod pozitiv comunitatea rurală din zonă, prin realizarea următoarelor obiective:

- diminuarea împotmolirii terenurilor, căilor de comunicații, curților și construcțiilor;
- prevenirea pierderilor de vieți omenești sau punerea în pericol a animalelor sălbatice și domestice;
- rolul de asigurare a siguranței participanților la trafic.
- Reducerea consumului de combustibil și a poluării de către vehicule pe traseul proiectat.

**c). Valoarea investiției:** 1.200.000 lei tva inclus.

**d). Perioada de implementare propusă**

Durata de realizare a investiției este estimată de proiectant la 6 luni iar etapele principale sunt următoarele:

- Realizarea procedurii de achiziție publică a serviciilor de proiectare (Proiect tehnic de execuție): 1 lună;
- Realizarea Proiectului tehnic de execuție, întocmirea documentațiilor pentru obținerea avizelor și acordurilor, obținerea avizelor și acordurilor: 1 luni;
- Realizarea procedurii de achiziție publică a execuției lucrărilor: 1 lună;
- Realizarea execuției lucrărilor: 3 luni.

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

Se anexează prezentului memoriu proiectul de situație, proiectul de încadrare în zona.

**f). Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului.**

**Profilul și capacitățile de producție**

Nu este cazul. Prin proiect se propune modernizarea unor drumuri comunale si satesti.

**Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.**

**Amplasamentul proiectului** este situat in judetul Buzau, Comuna Viperești, satele Viperești (DS 10, DS 15-DS 88) si Palici (Dc 81), identificate prin numerele cadastrale 21205, 20688, 20685 si 21017.

Suprafata/dimensiunile terenului: 10204 mp.

**Regimul juridic:** teren intravilan si extravilan, proprietate publica a UAT Viperești, jud, Buzau.

**Regimul economic:** drum.

Destinatia stabilita prin planurile de urbanism si amenajare a teritoriului aprobate: zona cai de comunicatii rutiere si amenajari aferente.

Caile de acces sunt reprezentate de drumurile comunale si satesti propuse a fi modernizate.

**Prin proiect se propune reabilitarea drumurilor comunale si satesti, astfel:**

**1. DS 15-DS 88**

✓ **Parametri de proiectare:**

➤ **Traseu în plan:**

- Început proiect: Km 0+000.00;
- Sfârșit proiect: Km 0+641.00;
- Lungime totală: L = 641.00 m
- Parametri de calcul: curbe cu Rmin/max= 15/500 m (elemente stabilite conform STAS 863-85: Elemente geometrice ale traseelor, Prescripții de proiectare)
- Viteza de proiectare = 25 km/h;

➤ **Profil longitudinal**

- Declivități în profil longitudinal: P<sub>min/max%</sub> = -0.746/4.712%;

➤ **Profil transversal:**

Elemente transversale în profil transversal						
Poziții km	Lungime aplicată (m)	stânga		Parte carosabilă (m)	dreapta	
		Colectare ape	Acostament		Acostament	Colectare ape
0+000 – 0+641	641.00		Acostament = 0.75	5.50	Acostament = 0.75	

**Notă:** Profil adoptat conform clasei tehnice a drumului [V] - drumuri sătești, drumuri comunale, STAS 2900-89 – Lățimea drumurilor, cât și prevederile Ordinului nr.1296/2017 privind „Norme tehnice privind proiectarea, construirea și reabilitarea drumurilor”, respectiv Ordinului nr. 1295/2017 – ordin pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice.

**Lucrări din cadrul obiectivului de investiții:**

Sistemul rutier adoptat cf. „Normativului pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide (metoda analitică)” indicativ PD 177/2001;

- Zestre existentă
- completare de balast, în grosime de 10 cm;
- strat de bază din piatră spartă, în grosime de 12 cm;
- strat de legătură din BADPC 22.4, în grosime de 6 cm;
- strat de uzură din BAPC 16, în grosime de 4 cm.

Scurgerea apelor

Longitudinal drumului - se va realiza prin execuția acostamentelor de balast și beton, a rigolelor carosabile de acostament pereate sau neprotejate și prin amenajarea unor șanțuri de beton.

Acostamente balast					
Nr.crt.	Poziție kilometrică		Lungime (m)	Poziționare	
	De la km:	La km:		stânga	dreapta
1.	0+000	0+641	641.00	acostament balast = 0.75m	acostament balast = 0.75m
Din care total lungimi:					
Acostamente balast 0.75 m		641.00	stânga	Total acostamente balast 0.75 m	1282.00

Rigole carosabile – se vor executa cu timpane din beton(identice cu cele ale podețelor tubulare) și elemente prefabricate din beton, acestea urmând a fi amplasate în zona în care podețele tubulare nu pot fi amplasate.

Podețe / rigole tip podet			
Nr.crt.	Poziție kilometrică	Lungime(m)	Tip/Diametru
1.	0+252.00	7.00	rigolă carosabilă pref.
<b>Total rigolă carosabilă – 7.00 m</b>			

Ridicare la cotă capace:

Se vor aduce la cota proiectată căminele de vizitare ale serviciilor de utilități existente pe stradă.

Semnalizare verticală conform SR 1848-1/2/3: „Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră. Partea 1: Clasificare, simboluri și amplasare”.

Se vor instala indicatoare de reglementare, indicatoare de prioritate de tip B2 – Indicator **Oprire** la intersecția cu drumurile laterale, în număr total de **8** buc, și de tip A1 și A2 – **Indicator Curbă la stânga și Indicator Curbă la dreapta** înainte de intrarea în curbele cu raza  $\leq 600$  m și bisectoarea  $\geq R/15$  sau distanța de vizibilitate este  $\leq 150$  m în număr total de **4** buc.

Semnalizare orizontală conform SR 1848-7: „Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere”.

Se vor trasa marcaje rutiere de delimitare a părții carosabile. Caracteristicile liniilor utilizate la marcaje sunt prezentate în tabelul următor:

Marcaje de delimitare a părții carosabile					
Nr.crt.	Poziție kilometrică		Lungime (m)	Linie continuă simplă tip L (m)	
	De la km:	La km:		stg.	dr.
1.	0+000	0+641.00	641.00	641.00	641.00
Lungime totală (m):				1282.00	

**Notă:** Marcajul de delimitare a părții carosabile va avea o grosime de 0,15 m, natura marcajului va fi conform SR 1848-7.

Marcaje de separare a sensurilor			
Nr. crt.	Poziție kilometrică		Lungime linie discontinua (m)
	De la km:	La km:	
1.	0+000	0+641.00	641.00
Lungime totală (m):			<b>641.00</b>

**Notă:** Marcajul de separare a sensurilor de circulație va avea o grosime de 0,15 m, natura marcajului va fi conform SR 1848-7

## 2. DS 10

✓ **Parametri de proiectare:**

➤ **Traseu în plan:**

- Început proiect: Km 0+000.00;
- Sfârșit proiect: Km 0+123.00;
- Lungime totală: 0+123.00 m,
- Parametri de calcul: curbe cu  $R_{min}/max=10/15$  m (elemente stabilite conform STAS 863-85: Elemente geometrice ale traseelor, Prescripții de proiectare)
- Viteza de proiectare = 25 km/h;

➤ **Profil longitudinal**

- Declivități în profil longitudinal:  $P_{\min/\max\%} = 7.431/18.125\%$ ;

➤ **Profil transversal:**

Elemente transversale în profil transversal							
Poziții km	Lungime aplicată (m)	stânga		Parte carosabilă (m)	dreapta		
		Colectare ape	Acostament		Acostament	Colectare ape	
0+000 0+123	123.00	-	Acost. balast. = 0.50 m	2.75	Acost. balast. = 0.50 m	-	

**Notă:** Profil adoptat conform clasei tehnice a drumului [V] - drumuri sătești, drumuri comunale, STAS 2900-89 – Lățimea drumurilor, cât și prevederile Ordinului nr.1296/2017 privind „Norme tehnice privind proiectarea, construirea și reabilitarea drumurilor”, respectiv Ordinului nr. 1295/2017 – ordin pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice.

**Lucrări din cadrul obiectivului de investiții:**

Sistemul rutier adoptat cf. „Normativului pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide (metoda analitică)” indicativ PD 177/2001;

- Zestre existentă
- completare de balast, în grosime de 10 cm;
- strat de bază din piatră spartă, în grosime de 12 cm;
- strat de legătură din BADPC 22.4, în grosime de 6 cm;
- strat de uzură din BAPC 16, în grosime de 4 cm.

Scurgerea apelor

Longitudinal drumului - se va realiza prin execuția acostamentelor de balast și beton, a rigolelor carosabile de acostament pereate sau neprotejate și prin amenajarea unor șanțuri de beton.

Acostamente – se vor realiza din balast, grosime 10 cm.

Acostamente balast						
Nr.crt.	Poziție kilometrică		Lungime (m)	Poziționare		
	De la km:	La km:		stânga		dreapta
1.	0+000	0+123	123.00	acostament balast = 0.50m		acostament balast = 0.50m
Din care total lungimi:						
Acostamente balast 0.50 m			123.00	stânga	Total acostamente balast 0.50 m	246.00
			123.00	dreapta		

Ridicare la cotă capace:

Se vor aduce la cota proiectată căminele de vizitare ale serviciilor de utilități existente pe stradă.

Semnalizare verticală conform SR 1848-1/2/3: „Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră. Partea 1: Clasificare, simboluri și amplasare”.

Se vor instala indicatoare de reglementare, indicatoare de prioritate de tip B2 – Indicator **Oprire** la intersecția cu drumurile laterale, în număr total de **2** buc, de tip A1 și A2 – **Indicator Curbă la stânga și Indicator Curbă la dreapta** înainte de intrarea în curbele cu raza  $\leq 600$  m și bisectoarea  $\geq R/15$  sau distanța de vizibilitate este  $\leq 150$  m în număr total de **2** buc și de tip A3 – Indicator **Curbă dublă sau o succesiune de mai mult de două curbe, prima la stânga** în număr total de **2** buc.

Semnalizare orizontală conform SR 1848-7: „Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere”.

Se vor trasa marcaje rutiere de delimitare a părții carosabile. Caracteristicile liniilor utilizate la marcaje sunt prezentate în tabelul următor:

Marcaje de delimitare a părții carosabile					
Nr.crt.	Poziție kilometrică		Lungime (m)	Linie continuă simplă tip L (m)	
	De la km:	La km:		stg.	dr.
1.	0+000	0+123.00	123.00	123.00	123.00
Lungime totală (m):				246.00	

**Notă:** *Marcajul de delimitare a părții carosabile va avea o grosime de 0,15 m, natura marcajului va fi conform SR 1848-7.*

### 3. DC 81

✓ **Parametri de proiectare:**

➤ **Traseu în plan:**

- Început proiect: Km 0+000.00;
- Sfârșit proiect: Km 0+289.50;
- Lungime totală: L=289.50 m
- Parametri de calcul: curbe cu  $R_{min/max}=13/150$  m (elemente stabilite conform STAS 863-85: Elemente geometrice ale traseelor, Prescripții de proiectare)
- $V_p=25$  km/h;

➤ **Profil longitudinal**

- Declivități în profil longitudinal:  $P_{min/max}\% = -8.502/9.018\%$ ;

➤ **Profil transversal:**

Elemente transversale în profil transversal						
Poziții km	Lungime aplicată (m)	stânga		Parte carosabilă (m)	dreapta	
		Colectare ape	Acostament		Acostament	Colectare ape
0+000 – 0+232.00	232.00	-	acostament balast = 0.50m	4	-	Șanț de pământ
0+232 – 0+289.50	57.50	Șanț de pământ	-	4	-	Șanț de pământ

**Notă:** Profil adoptat conform clasei tehnice a drumului [V] - drumuri sătești, drumuri comunale, STAS 2900-89 – Lățimea drumurilor, cât și prevederile Ordinului nr.1296/2017 privind „Norme tehnice privind proiectarea, construirea și reabilitarea drumurilor”, respectiv Ordinului nr. 1295/2017 – ordin pentru aprobarea Normelor tehnice privind stabilirea clasei tehnice a drumurilor publice.

### Lucrări din cadrul obiectivului de investiții:

Sistemul rutier adoptat cf. „Normativului pentru dimensionarea sistemelor rutiere suplă și semirigidă (metoda analitică)” indicativ PD 177/2001;

- Zestre existentă
- completare de balast, în grosime de 10 cm;
- strat de bază din piatră spartă, în grosime de 12 cm;
- strat de legătură din BADPC 22.4, în grosime de 6 cm;
- strat de uzură din BAPC 16, în grosime de 4 cm.

### Scurgerea apelor

Longitudinal drumului - se va realiza prin execuția acostamentelor de balast și beton, a rigolelor carosabile de acostament pereate sau neprotejate și prin amenajarea unor șanțuri de beton.

Elemente pentru colectarea apelor pluviale							
Nr.crt.	Poziție kilometrică		Lungime (m)	Tip element			
	De la km:	La km:		stânga	dreapta		
1.	0+000	0+232	232.00	Șanț de pământ		-	
Șanț de pământ				0	stânga	Total Șanț de pământ	232.00
				232.00	dreapta		
2.	0+232	0+289.50	57.50	Șanț de pământ		-	
Șanț de pământ				57.50	stânga	Total Șanț de pământ	115.00
				57.50	dreapta		

Acostamente – se vor realiza din balast, grosime 10 cm.



Acostamente balast					
Nr.crt.	Poziție kilometrică		Lungime (m)	Poziționare	
	De la km:	La km:		stânga	dreapta
1.	0+000	0+232	232.00	acostament balast = 0.50m	-
Din care total lungimi:					
Acostamente balast 0.50 m		232.00	stânga	Total acostamente balast 0.50 m	232.00
		-	dreapta		

Ridicare la cotă capace:

Se vor aduce la cota proiectată căminele de vizitare ale serviciilor de utilități existente pe stradă.

Semnalizare verticală conform SR 1848-1/2/3: „Semnalizare rutieră. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutieră. Partea 1: Clasificare, simboluri și amplasare”.

Se vor instala indicatoare de reglementare, indicatoare de prioritate de tip B2 – Indicator **Oprire** la intersecția cu drumurile laterale, în număr total de **1** buc, și de tip A3 – Indicator **Curbă dublă sau o succesiune de mai mult de două curbe, prima la stânga** în număr total de **2** buc.

Semnalizare orizontală conform SR 1848-7: „Semnalizare rutieră. Marcaje rutiere”.

Se vor trasa marcaje rutiere de delimitare a părții carosabile. Caracteristicile liniilor utilizate la marcaje sunt prezentate în tabelul următor:

Marcaje de delimitare a părții carosabile					
Nr.crt.	Poziție kilometrică		Lungime (m)	Linie continuă simplă tip L (m)	
	De la km:	La km:		stg.	dr.
1.	0+000	0+289.50	289.50	289.50	289.50
Lungime totală (m):				<b>579.00</b>	

**Notă:** *Marcajul de delimitare a părții carosabile va avea o grosime de 0,15 m, natura marcajului va fi conform SR 1848-7.*

**Categoria de importanță a construcție cf. HG 766/1997 este “C”(construcții de importanță normală).**

**Conform normativului P100-1/2013, lucrările de construcții se încadrează în clasa de importanță “III”,(Construcții de importanță normală).**

**Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției.**

Nu este cazul. Prin proiect se propune modernizarea unor drumuri comunale si satesti.

**Materiile prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora  
În etapa de executie se vor utiliza:**

BAPC16 r.u.l. 50/70, BADPC 22.4 leg 50/70, piatră spartă conform SR EN 13242+A1, balast conform SR EN 13242+A1.

In ceea ce priveste modul de aprovizionare, transport si depozitare temporara a materialelor, antreprenorul va desfasura aceste activitati in conformitate cu legislatia in vigoare.

Cea mai mare parte a materialelor de constructie necesare desfasurarii activitatilor de santier vor fi aduse cu masini si utilaje speciale direct de la furnizor. Alimentarea cu combustibili a masinilor si utilajelor din dotare se va realiza de la statiile PECO din imprejurimi.

Antreprenorul proiectului va fi cel care va alege sursele de aprovizionare cu aceste materiale de constructie, precum si tehnologiile care vor fi utilizate.

Astfel, proiectantul va preciza, in alta faza a proiectarii (Detalii de executie), in caietele de sarcini necesare documentatiei de licitatie pentru alegerea antreprenorului, caracteristicile materiilor prime in vederea atingerii calitatii corespunzatoare, conform actelor legislative in vigoare.

Astfel, aprovizionarea cu materiale se va realiza treptat, pe etape de construire, evitandu-se astfel, stocarea de materii prime pe termen lung, in zona organizarii de santier.

**Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

**1. Alimentarea cu apă.**

Pentru muncitorii care vor executa lucrările se va asigura apă îmbuteliată din comerț pentru consumul potabil.

**2. Evacuarea apelor uzate.**

Evacuarea apelor uzate în timpul execuției se va realiza în toalete ecologice amplasate în incinta organizării de șantier, ce vor fi vidanjate periodic de către antreprenorul lucrării.

### **3. Asigurarea apei tehnologice.**

Nu vor rezulta ape uzate tehnologice, la realizarea constructiilor se utilizeaza beton achizitionat de la producatori autorizati.

### **4. Asigurarea energiei electrice**

Pe parcursul executiei lucrarilor energia electrică va fi asigurată din rețeaua aeriană de energie electrică a localității sau din grupuri generatoare de energie.

### **5. Asigurarea agentului termic**

Nu este cazul.

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

La terminarea lucrarilor executantul are obligatia curatirii eventualelor zone afectate de orice materiale sau reziduuri, a refacerii solului in zonele in care acesta a fost afectat de lucrari sau de stationare a utilajulelor.

Activitatile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrarilor.

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

Caile de acces sunt reprezentate de drumurile comunale si satesti propuse a fi modernizate. Nu este necesară execuția de căi de acces provizorii.

## **Resursele naturale folosite in constructie si functionare**

-apa, agregate minerale de rau-in componenta sistemului rutier propus.

## **Metode folosite in constructie**

### **Descrierea principalelor lucrări de intervenție:**

- Lungimea cumulată a traseelor:  $L = 1.05$  km.
- Drumuri de clasa tehnica V - conform ord. MT nr. 1295/2017;
- Categoria străzilor: secundare
- Viteza de proiectare : 25 km/h, conform ord. MT nr. 1296/2017;
- Lățimea părții carosabile în aliniament: 5.50 m, 4.00 m, 2.75 m.

- Acostamente: 0.50 m, 0.75 m;
- Platforma drumului: 7.00 m; 3.50 m;

Panta în profil transversal pe partea carosabila va fi de 2.5 % pantă unică și tip acoperiș și de 4% pe acostamente.

Elementele geometrice pentru drumurile aferente prezentei investiții sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. Crt.	Denumire strada	Lungime	Localitate
1	Strada DS 15-DS 88	305.00	Viperești
2	Strada DS 10	879.00	Viperești
3	Strada DC 81	234.00	Viperești
<b>Lungime totala(m)</b>		<b>1053.50</b>	

La realizarea structurii rutiere nu există variante alternative, toate lucrările se vor executa mecanizat, conform legislației în vigoare cu respectarea prescripțiilor tehnice de execuție ce vor fi prevăzute pentru fiecare fază în caietele de sarcini ce se vor elabora în cadrul proiectului tehnic de execuție.

La execuția lucrărilor se va respecta Legea nr. 53/2003 – Codul muncii și OUG nr. 55/2006 privind protecția muncii, Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă.

Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prevăzute în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție.

În urma executării lucrării de reabilitare, zona pe care se desfășoară traseul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea drumului la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot.

La proiectarea lucrării de reabilitare se vor respecta prevederile Legii 10/1995, cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea în construcții și normativele în vigoare privind legislația execuției lucrărilor de drumuri. Materialele folosite pentru realizarea lucrării trebuie să respecte HG 766/1997 și să fie materiale agrementate de către legislația românească în vigoare.

La execuția lucrărilor se va respecta Legea nr. 53/2003 – Codul muncii și OUG nr. 55/2006 privind protecția muncii, Legea nr. 319/2006 – Legea securității și sănătății în muncă.

Lucrările de protecția muncii pe perioada execuției sunt prevăzute în normele de deviz făcând parte din tehnologia de execuție.

În urma executării lucrării de reabilitare, zona pe care se desfășoară traseul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea drumurilor la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot.

**Proiectul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:**

Durata de realizare a investiției este estimată de proiectant la 6 luni iar etapele principale sunt următoarele:

- Realizarea procedurii de achiziție publică a serviciilor de proiectare (Proiect tehnic de execuție): 1 lună;
- Realizarea Proiectului tehnic de execuție, întocmirea documentațiilor pentru obținerea avizelor și acordurilor, obținerea avizelor și acordurilor: 1 luni;
- Realizarea procedurii de achiziție publică a execuției lucrărilor: 1 lună;
- Realizarea execuției lucrărilor: 3 luni.

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

Lucrarea propusă se încadrează în Proiectul Urbanistic General al localității Viperești, județul Buzău.

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

În vederea modernizării drumurilor sătești din Comuna Viperești, Județul Buzău pot fi luate în considerare ca alternative de realizare a obiectivului menționat mai sus următoarele:

##### **1. Realizarea unei structuri rutiere rigide executată astfel:**

- strat de formă din pământ stabilizat mecanic cu adaos 50% balast în grosime de 10 cm, strat de fundație din balast grosime 30 de cm, nisip pilonat 2 cm + hârtie KRAFT și îmbrăcăminte din beton de ciment B.c.R. 4.0 de 20 cm;

Din punct de vedere funcțional și administrativ, drumurile publice se împart, în ordinea importanței, astfel:

Drumurile din localitățile rurale se clasifică în raport cu intensitatea traficului în drumuri de clasa tehnică V, respectiv străzi de secundare.

**2. Realizarea unei structuri rutiere suplă, executată dintr-o succesiune de straturi după cum urmează:**

Zestre existentă, completare de balast, în grosime de 10 cm, strat de bază din piatră spartă, în grosime de 12 cm, strat de legătură din BADPC 22.4 în grosime de 6 cm, strat de uzură din BAPC 16 în grosime de 4 cm, soluție care respectă prevederile „Normativului pentru dimensionarea sistemelor rutiere suple și semirigide (metoda analitică)” indicativ PD 177/2001;

În conformitate cu expertiza tehnică se adoptă următoarele soluții și măsuri

Pentru structurile rutiere:

**- Soluția 1**

- Strat de forma din balast în grosime de 10 cm;
- strat de fundație din balast în grosime de 25 cm după compactare;
- nisip pilonat 5 cm +folie polietilena;
- îmbrăcăminte din beton de ciment B.c.R. 4.0 în grosime de 18 cm.

**- Soluția 2**

- Zestre existentă
- completare de balast, în grosime de 10 cm;
- strat de bază din piatră spartă, în grosime de 12 cm;
- strat de legătură din BADPC 22.4, în grosime de 6 cm;
- strat de uzură din BAPC 16, în grosime de 4 cm.

Pentru scurgerea și dirijarea apelor, se vor prevedea rigole sau șanțuri pereate pentru declivități mai mici de 1% sau mai mari de 4%, iar pentru declivități între 1% și 4% , unde este cazul șanțurile vor fi de pământ.

Clasele de betoane utilizate la lucrările de execuție a șanțurilor/rigolelor și podețelor vor respecta condițiile SR EN 206, anexa F privind clasele de expunere;

Pentru îmbunătățirea siguranței circulației se vor prevedea indicatoare și marcaje rutiere conform SR EN 1848-1/2011 și SR EN 1848-7/2015.

În vederea realizării celor menționate anterior, prin prezenta documentație se recomandă adoptarea soluției descrise anterior la Scenariul II. În acest sens s-au efectuat analize justificative și s-au întocmit planșele anexate.

**Principalele operațiuni necesare pentru realizarea celor descrise anterior sunt următoarele:**

<b>SCENARIUL 1 – structură rutieră rigidă</b>	<b>SCENARIUL 2 – structură rutieră suplă</b>
Soluția de reabilitare adoptată prin realizarea unei structuri rutiere rigide care să satisfacă cerințele actuale și de perspectivă ale utilizatorilor, prevede realizarea drumurilor din Comuna Viperești, dintr-o succesiune de straturi rutiere alcătuite din strat de formă din balast, strat de fundație din balast, grosime 25 cm, nisip pilonat 5 cm + folie polietilena și îmbrăcăminte din beton de ciment B.c.R. 4.0, a cărei durată de exploatare va fi sporită prin colectarea și evacuarea corespunzătoare a apelor meteorice și printr-o întreținere curentă și periodică corespunzătoare ce va fi asigurată de către Comuna Viperești.	Soluția de reabilitare adoptată prin realizarea unei structuri rutiere flexibile care să satisfacă cerințele actuale și de perspectivă ale utilizatorilor, prevede realizarea drumurilor din Comuna Viperești, dintr-o succesiune de straturi rutiere alcătuite din strat de formă din balast, strat de fundație inferior din balast, strat de fundație superior din balast, strat de legătură din BADPC 22.4 și strat de uzură din BAPC 16, a cărei durată de exploatare va fi sporită prin colectarea și evacuarea corespunzătoare a apelor meteorice și printr-o întreținere curentă și periodică corespunzătoare ce va fi asigurată de către Comuna Viperești.

#### **Activități care pot apărea ca urmare a proiectului**

Nu este cazul.

#### **Alte autorizații cerute pentru proiect**

Prin Certificatul de Urbanism nr. 1/23.04.2024, eliberat de catre Primaria Comunei Viperești, jud. Buzau, au fost solicitate urmatoarele avize/acorduri:

- Alimentare cu apa;
- Alimentare cu energie electrica;
- Salubritate;
- Amplasare si acces DN 10;
- Sanatatea populatiei;
- Inspectoratul Judetean de Politie- Serviciul Politie Rutiera;
- OCPI Buzau;

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

- **proiectul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;**
- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**
- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;**
- **metode folosite în demolare;**
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).**

Nu e cazul.

#### **V. Descrierea amplasării proiectului**

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

Tinand cont de specificul si obiectivele proiectului, acesta nu se inscrie in lista activitatilor mentionate in anexa I a Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

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

Pe teritoriul administrativ al comunei Viperești, judetul Buzau, exista urmatoarele obiective inscrise in *Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.*



## “Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau”

434	BZ-I-s-B-02296	Situl arheologic de la Ursoaia	sat URSOAIA; comuna <b>VIPEREȘTI</b>	"La movilă", în vatra satului
-----	----------------	--------------------------------	---	-------------------------------

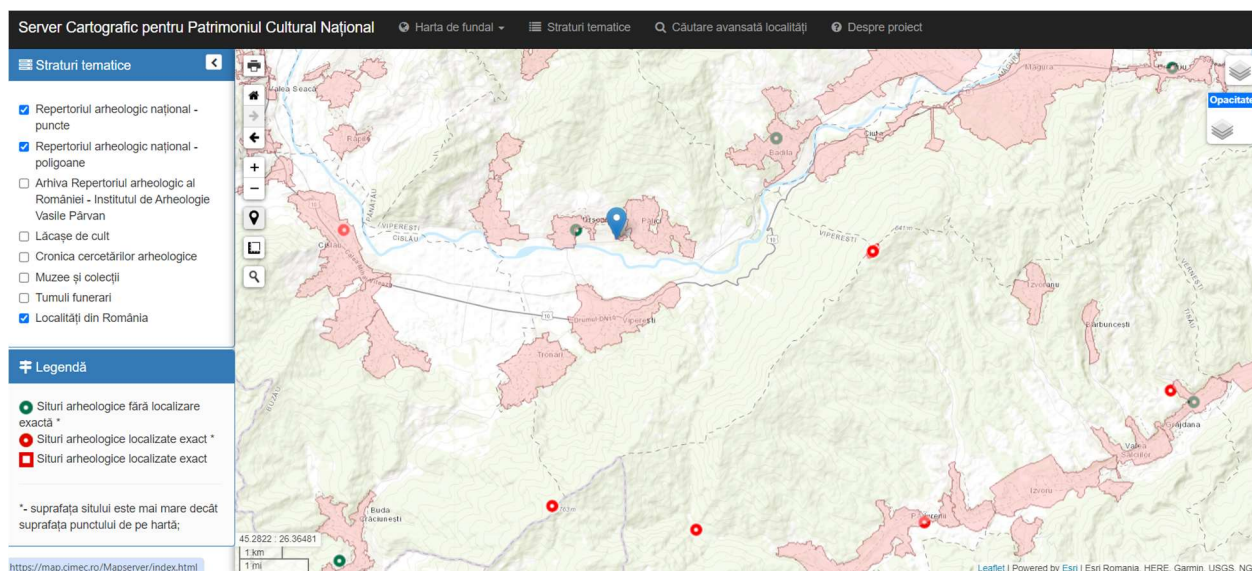
INSTITUTUL NAȚIONAL AL PATRIMONIULUI

9 / 1

### MINISTERUL CULTURII

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
435	BZ-I-m-B-02296.01	Așezare	sat URSOAIA; comuna <b>VIPEREȘTI</b>	"La movilă", în vatra satului	sec. XVI - XVIII
436	BZ-I-m-B-02296.02	Așezare	sat URSOAIA; comuna <b>VIPEREȘTI</b>	"La movilă", în vatra satului	mil. III - II, Epoca bronzului

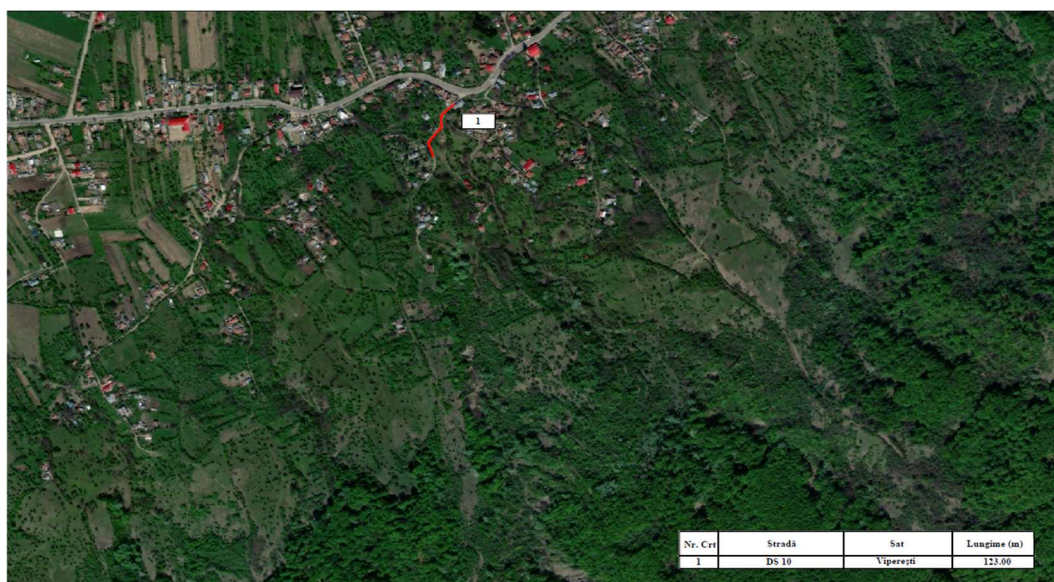
Conform încadrării de mai jos, în zona amplasamentului proiectului, nu sunt obiective înscrise în Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.



- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

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

**Amplasamentul proiectului** este situat in judetul Buzau, Comuna Viperesti, satele Viperesti (DS 10, DS 15-DS 88) si Palici (Dc 81), identificate prin numerele cadastrale 21205, 20688, 20685 si 21017.







**Regimul juridic:** teren intravilan si extravilan, proprietate publica a UAT Viperesti, jud, Buzau.

**Regimul economic:** drum.

- **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Destinatia stabilita prin planurile de urbanism si amenajare a teritoriului aprobate: zona cai de comunicatii rutiere si amenajari aferente.

- **arealele sensibile;**

Amplasamentele proiectului propus se afla partial in interiorul si vecinatatea Sitului de importanta Comunitara ROSAC 0103 si Ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0160 Lunca Buzaului.

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

Conform planurilor atasate prezentului memoriu.

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

Nu au fost prezentate alternative la proiectul propus spre implementare, avand in vedere ca prin implementarea acestuia se propune modernizarea unor obiective existente.

## **VI. Efecte semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile**

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

#### **a). Protecția calității apelor**

##### **Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

###### *Perioada de execuție*

###### Surse de poluanți pentru ape în perioada de execuție

Sursele de poluare a apelor în perioada de execuție a proiectului sunt reprezentate de utilajele folosite. Acestea pot cauza poluarea apelor subterane prin scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri minerale; Cantitățile care se pot scurge accidental de la aceste utilaje, sunt minime și nu reprezintă un factor major de risc în ce privește protecția factorilor de mediu.

- apele pluviale care pot antrenate de pe frontul de lucru materialele de construcție depozitate necorespunzător.
- activitatea umană: Activitatea salariaților de pe șantier este generatoare de poluanți cu impact asupra apelor prin:
  - producerea de deseuri menajere, care prin depozitare necorespunzătoare pot fi antrenate de vânt și ploi sau pot genera levigat care să afecteze apele subterane.

Apele uzate menajere, generate în **perioada de execuție** a proiectului sunt colectate în toalete ecologice;

#### **În perioada de funcționare:**

Nu e cazul.

#### **- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

În funcție de specificul, necesitățile și caracteristicile tehnice adoptate pentru fiecare drum în parte, elementele pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale au fost realizate cf. STAS 10796-2-79 - Rigole Șanțuri și Căsiuri, rigole betonate, neprotejate, carosabile și de acostament, podețe tubulare Ø800 cu sau fără camere de cădere amplasate transversal și borduri 20 x 25 cm.

## **b) Protecția aerului**

### **Sursele de poluanți pentru aer, poluanți**

In vecinatatea amplasamentelor nu existe unitati industriale care sa polueze aerul, singura poluare de fond se datoreaza traficului rutier.

### ***Etapa de realizarea proiectului.***

Calitatea aerului atmosferic local poate suferi modificari datorita urmatoarelor surse care apar in timpul realizarii proiectului:

- mijloace auto si utilitare de pe amplasament – gaze de esapament,
- lucrari de constructii – particule in suspensie si sedimentabile.

Efectele vor fi scurta durata si de intensitate medie si se vor manifesta numai la nivel local. In aceasta faza emisiile nu pot fi cuantificate.

Poluantii pentru aer în timpul executiei sunt: praful, gazele de esapament.

Pentru reducerea prafului evacuat in atmosfera de la rulara mijloacelor de transport pe caile de acces, executia sistematizarii, imprastiere pamant, compactare, se va avea in vedere umezirea permanenta a cailor de acces.

### **- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

In perioada de constructie a proiectului:

Pentru limitarea emisiilor de poluanți vor fi folosite utilaje si autovehicule care periodic vor fi verificate din punct de vedere tehnic si se va evita efectuarea lucrarilor in perioadele nefavorabile din punct de vedere meteorologic.

Proiectul nu prevede instalatii pentru dispersia poluantilor in atmosfera in perioada de functionare.

Pentru reducerea prafului generat din activitatile de executie, se va avea in vedere umezirea permanenta a cailor de acces.

## **c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

### **- sursele de zgomot și de vibrații;**

Surse de zgomot in perioada de constructie:

- masini, utilaje folosite la constructie;

Conform Ordinului nr. 119/2014 si STAS 10009/2017, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot.

În vederea reducerii nivelului de zgomot, se vor lua următoarele măsuri:

- planificarea activitatilor generatoare de zgomote ridicate, astfel incat sa se evite o suprapunere a acestora;
- Reducerea vitezei autovehiculelor in zonele mai „sensibile” (viteza scazuta poate reduce nivelul de zgomot cu pana la 5dB);
- Conducere preventiva a autovehiculelor (conducerea calma creeaza mai putin zgomot decat frecventele schimbari de acceleratie si frana);
- O mentenanta adecvata a echipamentelor, a caror deteriorare poate conduce la cresterea zgomotului, o planificare adecvata a activitatii, utilizarea echipamentelor cu nivel scazut de zgomot.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Constructorul trebuie sa asigure o mentenanta adecvata a echipamentelor, a caror deteriorare poate conduce la cresterea zgomotului, o planificare adecvata a activitatii pe amplasament, utilizarea echipamentelor cu nivel scazut de zgomot.

La realizarea proiectului se va avea în vedere:

- Reducerea vitezei autovehiculelor grele in zonele mai „sensibile” (viteza scazuta poate reduce nivelul de zgomot cu pana la 5dB);
- Limitarea timpului de lucru a utilajelor grele de constructii;
- Conducere preventiva a autovehiculelor grele (conducerea calma creeaza mai putin zgomot decat frecventele schimbari de acceleratie si frana);

**d). Protecția împotriva radiațiilor**

*Nu este cazul.*

**e). Protecția solului și a subsolului**

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

Principalele surse de poluare ale solului în perioada de implementare a proiectului sunt reprezentate de:

- poluari accidentale prin deversarea unor produse ( produse petroliere) direct pe sol;

Prin realizarea obiectivelor proiectului, solul va fi afectat in perioada de constructie.

In faza de executie a lucrarilor, se produce un impact asupra structurii solului pe suprafetele unde se vor realiza constructii fie datorita tasarii terenului pe unde trec utilajele sau actionarii directe asupra straturilor de sol (excavare), fie datorita depozitarii materialelor de constructii in spatii neamenajate.

**- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Datorita faptului ca lucrarile se executa cu utilaje performante, nu este necesara scoaterea temporara din circuitul agricol a suprafetelor pe care se executa lucrarea, cu atat mai mult datorita faptului ca suprafata solului este refacuta imediat, odata cu terminarea sapaturii.

Pentru protectia factorului de mediu sol, in timpul realizarii investitiei, se impun urmatoarele masuri:

- lucrarile de constructii se vor realiza de firme specializate;
- societatile care asigura constructia obiectivului si montajul instalatiilor specifice isi asuma sarcina de a colecta si elimina sau reutiliza deseurile specifice din constructii; nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrarilor terenul va fi curatat si eliberat de astfel de deseuri;
- organizarea de santier va fi dotata cu container pentru colectarea selectiva a deseurilor rezultate din activitatea de constructie;
- circulatia se va realiza pe drumuri deja existente, minimizand astfel impactul asupra solului.
- decoperta va fi utilizata in totalitate pentru amenajarea spatiilor verzi;
- pamantul in exces din excavatii va fi folosit in totalitate pentru umpluturi;
- deseurile re folosibile vor fi valorificate;
- se vor folosi materiale si utilaje care au agrement tehnic de specialitate;

**Modul de protejare a stratului de sol fertil:** depozitare adecvata, evitarea amestecarii cu piatra si material de sapatura;

**f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

**In timpul implementarii obiectivelor proiectului, nu vor fi taieri de arbori;**

**-identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect**

Amplasamentele obiectivelor proiectului se afla partial in interiorul si vecinatatea Sitului de importanta Comunitara ROSAC 0103 si Ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0160 Lunca Buzaului.

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

- Operatorul economic are obligația să respecte prevederile legale în vigoare privind starea tehnică a mijloacelor auto de transport, evaluată odată cu inspecția tehnică, pentru a se încadra în prevederile legale;
- În caz de poluare accidentală, operatorul economic care execută lucrările de construcții montaj și titularul proiectului au obligația să aibă în dotare materiale absorbante pentru a interveni de urgență în cazul poluării cu carburanți și/sau lubrefianți;
- Operatorul economic are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform normelor în vigoare (OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor);
- Operatorul economic are obligația de a instrui personalul de implementare cu privire la pericolul aprinderii accidentale a vegetației uscate, respectiv să asigure dotarea cu mijloace de intervenție pentru stingerea incendiilor;
- Pentru prevenirea uciderii accidentale a unor specii, este necesar ca deplasarea acestora pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteză redusă;
- Beneficiarul are obligația de a instrui personalul care implementează proiectul cu privire la interzicerea uciderilor din culpă a păsărilor sălbatice din zonă dar și a speciilor de reptile, rozătoare sau alte specii de faună care ar putea frecventa zona în perioada implementării proiectului.

***Toate măsurile sunt operaționale și nu necesită investiții suplimentare.***

**Pentru toate speciile de pasari sunt interzise:**

- ✓ uciderea sau capturarea intentionata, indiferent de metoda utilizata;
- ✓ deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura;
- ✓ culegerea oualor din natura si pastrarea acestora, chiar daca sunt goale;



- ✓ perturbarea intentionata, in special in cursul perioadei de reproducere, de crestere si de migratie;
- ✓ detinerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vanarea si capturarea;
- ✓ comercializarea, detinerea si/sau transportul in scopul comercializarii acestora in stare vie ori moarta sau a oricaror parti ori produse provenite de la acestea, usor de identificat;
- ✓ se interzice deranjarea pasarilor prin deplasari cu mijloace generatoare de zgomote.

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

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

Nu exista in zona studiata alte obiective de interes public pentru care sa fie instituit un regim de restrictie. Realizarea proiectului va respecta distantele de siguranta fata de diferite obiective in conformitate cu prevederile legale.

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

Proiectul are o influenta benefica pentru asezarile umane si a unor obiective de interes public. Lucrarile prevazute de prezentul proiect nu afecteaza asezarile umane sau obiectivele de interes public.

Totusi, pentru protectia asezarilor umane se poate tine seama de urmatoarele:

- Informarea cetatenilor din zona cu privire la programul lucrarilor. Programul de lucru va fi de 10 h/zi, in intervalul 08:00 –17:00;

-se va acorda o atentie sporita manevrarii utilajelor in apropierea zonelor locuite si a obiectivelor care isi desfasoara activitatea langa drum.

- Curatarea zilnica a cailor de acces in vecinatatea zonelor de lucru si intretinerea acestor drumuri;

- Umectarea suprafetelor pe care se efectueaza manevre ale utilajelor sau transportul materialelor in perioade secetoase, pentru a minimiza impactul asupra calitatii aerului la nivel local;

- Protectia si semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranta in perimetrul lucrarilor;
- Interzicerea accesului in zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- Utilizarea de vehicule, echipamente si utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.

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

**-lista deșeurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deșeurile), cantitati de deșeuri generate.**

**Perioada de implementare:**

Prin natura lor, activitatile propuse a se executa nu se constituie intr-o sursa de deșeuri.

Pe amplasamentul supus analizei, vor rezulta in principal deșeuri tehnologice (deșeuri inerte – steril) provenit din excavatii si deșeuri menajere in timpul executarii lucrarilor.

Nr. crt.	Deșeuri	Cod	Cantitate generata, estimata	Mod de gestionare
1	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (Deșeuri solide inerte)	17 05 04	Cantitati variabile	Reutilizare la lucrarile pentru readucerea terenului la starea initiala.
2	Deșeuri menajere	20 03 01	0.1 t/perioada de executie	Colectare si depozitare temporara, in recipient de acoperit, pana la preluarea de catre un operator autorizat, in vederea eliminarii.

- deșeuri menajere - cod 20 03 01:

Aceasta categorie de deșeuri sunt generate de muncitorii care realizeaza obiectivul.

- deșeuri inerte (Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03)-cod 17 05 04

Deșeurile inerte sunt constituite din nisipuri si pietrisuri, pamant.

**Perioada de functionare**

**Nu e cazul.**

### **-programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate**

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri este in conformitate cu planul de management al deseurilor.

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatia din zona si limitarea cantitatilor de deseuri.

Se va avea in vedere posibilitatea recuperarii si valorificarii a cat mai multor materiale;

Pamantul care va rezulta in urma lucrarilor de excavare va fi depozitat in zona de lucru, urmand ca la final sa fie reutilizat.

Deseurile de materiale de constructii rezultate pe parcursul realizarii lucrarilor vor fi colectate de catre constructor, pe categorii, acordandu-se o atentie deosebita deseurilor periculoase (in cazul in care vor aparea) ce nu vor trebui amestecate cu cele nepericuloase.

Toate deseurile vor fi preluate prin intermediul unor operatori autorizati pentru colectarea/ valorificarea/ depozitarea fiecarui tip de deseu, pe baza de contracte.

Nu se vor depozita deseuri direct pe sol.

In perioada de functionarea obiectivului vor fi generate deseuri municipale amestecate, ca urmare a activitatii personalului implicat in eventualele lucrari de mentenanta.

In cazul unor lucrari de interventii, categoriile de deseuri vor fi similare cu cele din perioada de executie, insa cantitatile de deseuri vor fi mult mai mici.

### **-proiectul de gestionare a deseurilor**

Deseurile rezultate din activitatea zilnica vor fi colectate in pubele amplasate in locuri special destinate acestui scop; pubelele vor fi preluate periodic de catre serviciile de salubritate din zona.

Materialul inert va fi transportat pe un amplasament indicat de catre primarie, urmand a fi utilizat ulterior ca material de umplutura.

Reparatiile utilajelor se vor realiza in service auto autorizate, astfel incat pe amplasament nu se vor genera aceste tipuri de deseuri. Eventualele deseuri aparute in caz de service de urgenta vor fi gestionate corespunzator, eliminate sau valorificate prin unitati specializate.

Eventualele deseuri provenite de la pierderile accidentale de produse petroliere vor fi colectate si deversate intr-un separator de produse petroliere sau vor fi adunate cu ajutorul unor

materiale absorbante, se vor stoca in recipiente speciali si vor fi distruse prin incinerare in incineratoare autorizate.

Avand in vedere ca activitatea de constructie – modernizare nu este permanenta, nu se impun conditii speciale de gestionare a deseurilor generate pe amplasament in perioada de constructie.

**i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

**Substanțele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse.**

**Perioada de executie:**

Operatiunile ce se vor desfasura implica unele game de materiale care pot fi considerate toxice si periculoase.

Cele mai folosite produse sunt:

- combustibil si lubrifianti folositi pentru echipament si vehicule de transport.

**Modul de gospodarie a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.**

Pe amplasament nu va exista depozit pentru carburanti, alimentarea cu combustibil se va realiza din statiile de distributie carburanti din zona. Schimbul de ulei se va efectua in service autorizat.

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

Realizarea proiectului se va face conform planurilor de situatie.

**Suprafata/dimensiunile terenului:** 10204 mp.

**Alimentarea cu energie electrica** - nu e cazul.

**Alimentarea cu apa** se va realiza prin achizitionarea de apa plata imbuteliata.

**Incalzirea** – nu e cazul.

Căile de acces pentru realizarea obiectivului de investiții sunt însăși drumurile existente ce urmeaza a fi modernizate.

Executarea proiectului si functionarea acestuia nu sunt activitati de natura sa afecteze ecosistemele terestre si acvatice.

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

**- impactul asupra populatiei, sanataii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente.**

**-impactul asupra populatiei si sanataii umane**

Se preconizeaza ca realizarea proiectului va avea un impact pozitiv asupra populatiei din zona si a mediului sau de viata.

Realizarea proiectului conduce la creșterea confortului si sigurantei participanților la trafic.

**• impactul asupra biodiversitatii, conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice**

Amplasamentele proiectului propus se afla partial in interiorul si vecinatatea Sitului de importanta Comunitara ROSAC 0103 si Ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0160 Lunca Buzaului.

Impactul proiectului asupra acestor zone protejate este detaliat la capitolul XIII.

**-impactul asupra terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale**

Prin măsurile de depozitare si gestionare a materiilor prime, a deseurilor, solul amplasamentului necesar implementarii proiectului, precum si cel din vecinătăți va fi protejat împotriva poluărilor potentiale.

Modul de protejare a stratului de sol fertil: depozitare adecvata, evitarea amestecarii cu piatra si material de sapatura;

In cazul obiectivului propus nu se vor ocupa suprafete de teren, proiectul prevede modernizarea unor drumuri comunale si satesti existente.

Implementarea proiectului se va face conform planurilor de situatie.

**-impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei**

Implementarea obiectivului se va desfasura cu respectarea prevederilor si legislatiei de protectie a mediului, atât in perioada de realizare a investiției, cat si după punerea in funcțiune.

Implementarea obiectivului se va desfasura cu respectarea prevederilor si legislatiei de protectie a mediului, atât in perioada de realizare a investiției, cat si după punerea in funcțiune.

Asigurarea cu apă potabilă necesară se va realiza prin achizitionare de apa imbuteliata.

**-impactul asupra calitatii aerului, climei ( de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera)**

Realizarea investitiei propuse implica, în perioada de executie lucrari cuprinzând manipulări de pamânt (sapaturi, umpluturi), manipularea materiilor prime, lucrari care pot genera emisii de particule in suspensie.

Emisiile de particule in suspensie variaza de la o zi la alta, depinzand de specificul operatiilor efectuate, cat si de conditiile meteorologice.

Impactul emisiilor de particule in suspensie asupra factorilor de mediu este maxim in conditii meteorologice defavorabile (vant cu viteza egala sau mai mica de 1 m/s).

Particulele in suspensie provenite din activitatea utilajelor care transporta materiile prime se adauga celor provenite de la mijloacele de transport, pe sectoarele pe care se desfasoara ambele activitati.

Pentru reducerea prafului generat din activitatile de executie, se va avea in vedere umezirea permanenta a cailor de acces.

**• impactul zgomotelor si vibratiilor**

Pe perioada de executie a lucrarilor masinile si utilajele utilizate vor genera zgomot si vibratii ce poate afecta temporar ecosistemele din zona.

**-impactul asupra peisajului si mediului vizual, patrimoniul istoric si cultural**

Lucrarile ce se vor desfasura pot afecta temporar, ca orice lucrari de santier, peisajul si mediul vizual.

**-impactul direct**

Impactul direct se va manifesta asupra:

-factorului de mediu sol prin ocuparea **temporara** de terenuri;

-factorului de mediu aer prin emisia unor volume limitate de gaze de esapament provenite de la mijloacele de transport, emisia de praf ca urmare a excavarilor si emisia de zgomot si vibratii in timpul functionarii utilajelor.

In conditiile respectarii masurilor de protectie a factorilor de mediu, propuse, impactul direct nu este semnificativ.

**-impactul indirect** – impact ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a proiectului (de ex. intensificarea traficului rutier în zona proiectului).

Reprezinta categoria de impact ce rezulta din alte activitati sau ca o consecinta sau circumstanta a proiectului.

In conditiile respectarii masurilor de protectie a factorilor de mediu, propuse, impactul indirect nu este semnificativ.

#### **-impactul secundar**

Este un impact direct sau indirect ca rezultat al interacțiunii repetate dintre componentele proiectului și factorii de mediu.

Impactul proiectului asupra factorilor de mediu pe timpul executiei proiectului este limitat in timp. Avand in vedere ca proiectul prevede modernizarea unor drumuri existente, fara ocuparea de suprafate de teren suplimentare, impactul secundar nu este semnificativ.

#### **-impactul cumulat**

Reprezinta categoria de impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri / proiecte / activități), afectând același factor de mediu sau receptor.

Avand in vedere ca lucrarile se vor desfasura de-a lungul unor cai rutiere de circulatie, efectele cumulative constau în creșterea concentrațiilor emisiilor în aer în zona de intersectie/de lucrări și creșterea nivelului de zgomot și vibratii peste limitele actuale. Creșterea traficului rutier în zonă determinat de realizarea proiectului, poate genera un impact asupra mediului, producând efecte cumulative, respectiv efecte combinate rezultate atât din activitățile de construcție, cât și din operarea activităților existente și viitoare. In zona, unitatile industriale sau alte categorii de instalatii generatoare de emisii nu sunt prezente in zona studiata.

In conditiile respectarii masurilor de protectie a factorilor de mediu, propuse, impactul cumulat nu este semnificativ.

*Planuri, proiecte si activitati existente si propuse identificate in zona proiectului (amplasament si vecinatatea acestuia) care ar putea contribui la cumularea efectelor asupra mediului, precum si masuri de prevenire/diminuarea a impactului cumulat propuse de titular (inclusiv pentru potentialul impact cumulat generat din realizarea proiectului):*

In cadrul activitatilor de proiectare, s-a luat legatura cu administratia publica locala. Astfel, au fost culese informatii privind proiecte existente sau planificate in zona.

In vecinatatea amplasamentului subtraversarii se afla o statie de spalare/sortare agregate minerale de rau.

Transportul materialelor si ale chipamentelor necesare in frontul de lucru in etapa de executie se va realiza utilizand drumurile de acces existente. Activitatile de transport nu vor avea insa o intensitate ridicata si nu vor conduce la cresterea semnificativa a traficului in zona.

Proiectele existente in zona nu genereaza un impact semnificativ asupra mediului sau asupra comunitatilor locale, acestea nefiind in masura a genera un impact cumulativ semnificativ cu proiectul propus.

#### **Masuri de prevenire/diminuarea a impactului:**

- Utilizarea exclusiv a unor echipamente si utilaje noi, a caror inspectie tehnica sa fie valabila pe perioada executiei proiectului.

- In cazul aparitiei unor defectiuni, utilajele vor fi indepartate pana la remedierea acestora de catre personal sau agenti economici specializati;

- Reducerea vitezei de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;

- Prevenirea ridicarii prafului din zona de desfasurare a lucrarilor de executie prin actiuni de umectare a suprafetelor destinate transportului in perioadele cu vreme calda si uscata;

- Asigurarea unui management corect al materialelor utilizate in perioada de constructie;

- Oprirea motoarelor utilajelor in perioadele in care nu sunt implicate in activitate;

**-extinderea impactului (zona geografica, numarul populatie/habitatului/speciilor afectate).**

Extinderea impactului va fi locală, de scurta durata, manifestat doar pe perioada de derularea lucrărilor în zona de lucru respectivă, fapt ce denotă natura reversibilă a impactului.



**-magnitudinea si complexitatea impactului**

Realizarea proiectului va conduce la creșterea confortului și siguranței participanților la trafic. Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact negativ nesemnificativ, local și temporar asupra factorilor de mediu.

**-probabilitatea impactului**

Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu. Față de măsurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, în faza de exploatare, trebuie să se respecte și măsurile de prevenire, combatere și diminuare a impactului în caz de avarii.

**-durata, frecvența si reversibilitatea impactului**

Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de execuție a proiectului (durata totală de execuție de aproximativ 6 luni), de mică intensitate și reversibil.

**-măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

**Măsurile de reducere a impactului asupra populației și sănătății umane**

Având în vedere impactul potențial asupra populației și sănătății umane pe perioada de execuție a lucrărilor, se propun următoarele măsuri de reducere a impactului:

- Informarea cetățenilor din zona cu privire la programul lucrărilor;
- Umectarea suprafețelor pe care se efectuează manevre ale utilajelor sau transportul materialelor, pentru a minimiza impactul asupra calității aerului la nivel local;
- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- Interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- Utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.

### **Măsuri de reducere a impactului asupra faunei și florei**

Având în vedere impactul potențial asupra faunei și florei, se propun următoarele măsuri de reducere a impactului:

- Asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a utilajelor;
- Respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și execuția conductelor cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj;
- Suprafețele temporar afectate vor fi aduse la starea inițială la finalizarea lucrărilor.

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și a folosinței terenului**

Pe perioada de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru.
- Dotate cu recipiente adecvate pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție;
- Evacuarea ritmică a deșeurilor prin firme autorizate pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasament;
- Se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- Protejarea stratului de sol fertil, rezultat din decopertări și reutilizarea acestuia la refacerea vegetației;
- Refacerea vegetației prin reconstrucția ecologică în zonele ocupate temporar prin acoperirea cu strat de pământ vegetal;

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra calității și regimului cantitativ al apei**

Lucrările nu au impact asupra calității și regimului cantitativ al apei, dar se propun se următoarele măsuri generale:

- Întreținerea corespunzătoare a mașinilor și utilajelor care execută lucrările.
- Depozitarea de materiale, deșuri conform prevederilor legale ;

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului și climei**

Pe perioada lucrărilor de construcții – montaj se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- Pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- Verificarea tehnică riguroasă a motoarelor autovehiculelor și utilajelor necesare realizării proiectului;
- Utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor;

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale conductei de transport apă nu se înregistrează un impact asupra aerului atmosferic;

### **Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot și vibrații**

Pe perioada lucrărilor de construcții – montaj se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului:

- Utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise,
- Interzicerea lucrărilor pe timp de noapte;
- Sistarea lucrărilor pe perioadele de sfârșit de săptămână (sâmbăta și duminica), precum și în zilele de sărbători legale sau din perioada în care sunt organizate evenimente pe plan local (se vor stabili de comun acord cu reprezentanții comunităților locale);

În perioada de operare nu sunt necesare măsuri de diminuare deoarece nu se vor genera zgomot sau vibrații.

### **Măsuri de diminuare a impactului asupra peisajului și mediului vizual**

Având în vedere impactul potențial asupra peisajului și mediului vizual, se propun următoarele măsuri:

- readucerea la starea inițială a terenurilor afectate de lucrări;
- la finalul lucrărilor de construcții sunt prevăzute lucrări de redare a terenului la gradul de folosință inițial .

### **- Natura transfrontieră a impactului**

Nu este cazul.

### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului**

**Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind mnitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.**

Avand in vedere:

-ca activitatea de constructie se va desfasura numai pe o perioada de timp determinata si limitata de 6 luni,

-functionarea discontinua a utilajelor si a mijloacelor de transport;

Nu sunt necesare dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu in perioada de constructie.

Pe timpul desfasurarii lucrarilor de executie se va avea in vedere monitorizarea gestiunii deeurilor produse in conformitate cu legislatia in vigoare.

Se va urmari:

-respectarea stricta a Acordurilor si Autorizatiilor;

-respectarea stricta a prevederilor proiectului de executie privind suprafetele ocupate, solutiile tehnice si normativele aplicate;

-dupa terminarea lucrarilor de amenajare, suprafetele de teren ocupate temporar vor fi eliberate de materialele ramase si vor fi aduse la starea initiala.

#### **In perioada de functionare:**

Nu e cazul.

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

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului**

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

Proiectul nu intră sub incidența Directivelor IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva cadru- aer, Directiva cadru a deșeurilor.

Proiectul se inscrie în cadrul proiectelor mentionate de Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2 LISTA proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului:

-punctul 13. Litera a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.

-punctul 10. Proiecte de infrastructură: e) construcția drumurilor, porturilor și instalațiilor portuare, inclusiv a porturilor de pescuit, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

Proiectul nu se inscrie în proiectele mentionate la art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, pct. e) traversări de cursuri de apă cu lucrările aferente: poduri, conducte, linii electrice etc.

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

În strategia de dezvoltarea a Comunei Viperesti este prevazut ca si perspectiva de dezvoltare modernizare drumurilor comunale si satesti.

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

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

Lucrarile de constructie se vor realiza sub supravegherea unui diriginte de santier si se vor lua toate masurile pentru protectia personalului si a mediului inconjurator.

### **Lucrari de amenajare:**

**Organizarea de santier nu se va amplasa in interiorul siturilor protejate Natura 2000.**

Organizarea de santier va fi utilizata pentru depozitarea temporara a materialelor necesare executiei proiectului, precum si pentru gararea utilajelor in executia lucrarilor propuse.

### **Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier**

Impactul datorat implementarii proiectului este caracterizat prin generarea de zgomot si pulberi de la functionarea utilajelor si a lucrarilor de executie, transport .

Formele de impact asupra mediului din perioada de executie sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru. Se considera ca ecosistemele afectate vor reveni la parametrii normali de functionare, la terminarea lucrarilor de executie. Nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre sau a unor factori de risc natural ca urmare a activitatilor de santier.

Impactul estimat a fost raportat la masurile de prevenire/diminuare prevazute , pentru ca in final sa se evalueze *impactul rezidual* .

*In etapa de implementare* impactul direct asupra factorilor de mediu este **NEGATIV NESEMNIFICATIV** si se manifesta mai ales prin:

Ridicarea nivelului zgomotului si vibratiilor provenit de mijloacele auto care transporta materialele si de la utilajele cu care se lucreaza pe amplasament.

Ridicarea nivelului de emisii in aer (particule, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, etc.) ca urmare a functionarii motoarelor vehiculelor transportatoare si utilajelor.

**-surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier**

**-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor**

Sursele principale de poluare sunt reprezentate de activitatile specifice organizarii de santier, iar impactul se manifesta in special asupra factorilor de mediu aer, sol.

Prin aplicarea pe toata durata executiei obiectivelor din program a unor masuri obligatorii de protejare a factorilor de mediu, cumulat cu specificul de dispersie a emisiilor in teritoriu, va

rezulta un nivel de poluare/impurificare mai redus care va conduce la efecte minore, incadrate in tipul “efecte nedecelabile cauzistice”.

### **Surse de poluanti pentru ape in perioada organizarii de santier**

Apa potabila se aduce la frontul de lucru in sistem imbuteliat, iar pentru nevoi igienico-sanitare se utilizeaza toaleta ecologice.

In perioada de executie a lucrarilor de constructie proiectate, potentialele surse de poluare pentru factorul de mediu apa care pot genera impact sunt:

- pierderi accidentale de carburanti de la utilajele folosite la executia lucrarilor, poluantul caracteristic fiind produsele petroliere;
- pierderi accidentale de materiale folosite la executia lucrarilor;

Pierderile accidentale de produse petroliere se pot produce pe drumurile de acces sau punctual, la frontul de lucru.

### ***Printre masurile de protejare a factorului de mediu apa mentionam:***

Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati in domeniu;

Manipularea materialelor sau a altor substante utilizate in faza de constructie se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatie;

*In concluzie la realizarea lucrarilor nu apare o poluare semnificativa a retelei hidrografice naturale si nici a apelor subterane.*

In consecinta, nu sunt necesare instalatii de epurare sau preeepurare a apelor uzate, fiind suficiente numai masurile de natura organizatorica enumerate anterior.

*Masurile propuse pentru perioada de executie au drept scop prevenirea si reducerea semnificativa a impactului asupra factorului de mediu apa si nu in ultimulrand respectarea legislatiei de mediu in vigoare. Beneficiarul va aloca toate resursele financiare si umane necesare pentru asigurarea acestor masuri.*

### **Sursele de poluare a aerului si emisii de poluanti in perioada organizarii de santier**

In perioada de executia lucrarilor proiectate, activitatea din santier are un impact negativ nesemnificativ asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru si din zonele adiacente acestora.

Executia lucrarilor proiectate constituie, pe de o parte, o sursa de emisii de praf, iar pe de alta parte, sursa de emisie a poluantilor specifici arderii combustibililor (produse petroliere

distilate) atat in motoarele utilajelor necesare efectuării acestor lucrari, cat si ale mijloacelor de transport folosite.

Emisiile de praf, care apar in timpul executiei lucrarilor proiectate, sunt asociate lucrarilor de vehiculare si punere in opera a materialelor de constructie, precum si altor lucrari specifice.

**Sursele de poluare a aerului in timpul realizarii obiectivului sunt:**

1.Utilajele folosite

2. Gazele de esapament din functionarea utilajelor si a mijloacelor de transport.

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc in amplasamentul studiat sunt surse libere, deschise, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare - epurare - evacuare in atmosfera a aerului impurificat/gazelor reziduale.

***Printre masurile de protejare a factorului de mediu aer mentionam:***

Materialele pulverulente se vor manipula in asa fel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;

Utilizarea vehiculelor si utilajelor performante;

Asigurarea functionarii motoarelor utilajelor si autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteza si incarcatura);

Respectarea riguroasa a normelor de lucru pentru a nu creste concentratia pulberilor in aer;

Utilizarea unor carburanti cu continut redus de sulf;

Masuri pentru evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces;

**Sursele de poluare a solului in timpul organizarii de santier sunt:**

Principalele surse de poluare ale solului in timpul executarii lucrarilor :

- poluari accidentale prin deversarea unor produse poluatoare direct pe sol la nivelul fronturilor de lucru;
- depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deseurilor sau a diverselor materiale la nivelul fronturilor de lucru;



- depozitarea necontrolata, direct pe sol, a deseurilor rezultate din activitatea de dezafectare poate determina poluarea solului si a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spalarea acestor deseuri de apele pluviale;
- scaparile accidentale de produse petroliere de la utilajele de constructie; in timpul manipularii sau stocarii acestora pot sa ajunga in contact cu solul;
- pulberile rezultate la manevrarea utilajelor de constructii si depuse pe sol, pot fi spalate de apele pluviale urmate de infiltrarea in subteran.

***Printre masurile de protejare a factorului de mediu sol mentionam:***

Manipularea materialelor se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea si antrenarea lor de catre apele de precipitatii;

Gestionarea corespunzatoare a deseurilor pe amplasament, colectare selectiva, transport si eliminare in conformitate cu reglementarile in vigoare si prin operatori economici specializati si acreditati pe domeniu;

Evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumului de acces;

Se interzice depozitarea materialelor de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate.

In cazul unor deversari accidentale de substante poluante, se vor lua masuri rapide de interventie prin imprastierea de nisip, decopertarea stratului superficial de sol afectat si evacuarea acestuia la depozite de deseuri periculoase.

Monitorizarea lucrarilor de constructie va asigura adoptarea masurilor necesare de protectia mediului.

Respectand masurile propuse impactul asupra solului in perioada de executie este nesemnificativ.

## **XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției**

La terminarea lucrarilor executantul are obligatia curatirii eventualelor zone afectate de orice material sau reziduuri, a refacerii solului in zonele in care acesta a fost afectat de lucrarile de excavare sau de stationarea utilajelor.

Nu sunt necesare lucrari speciale de refacere a amplasamentului.

Activitatile de dezafectare se rezuma la retragerea utilajelor de pe amplasament, folosite la executarea lucrării.

## **XIII. Anexe - piese desenate**

**1. proiectul de încadrare în zonă a obiectivului și proiectul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Se anexeaza la prezentul document.

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

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

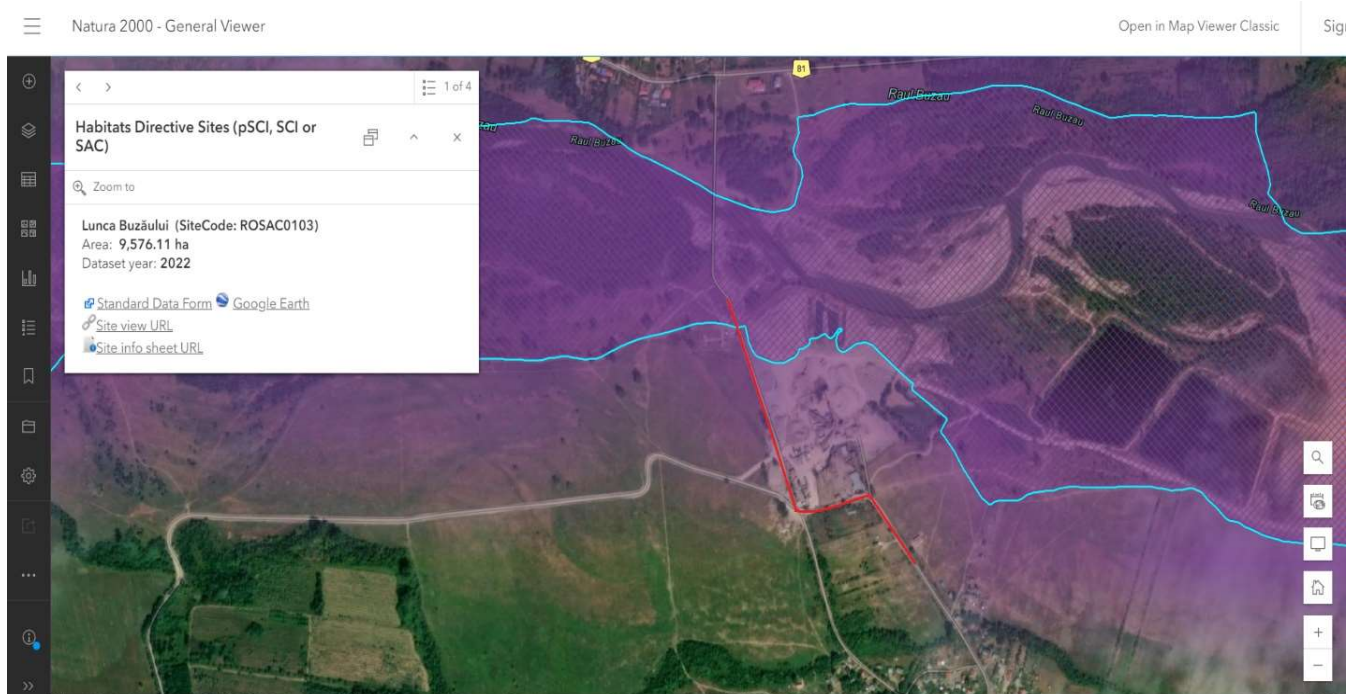
**A. Descrierea succintă a proiectului propus si distanta fata de ANCPI**

Conform capitolelor anterioare.

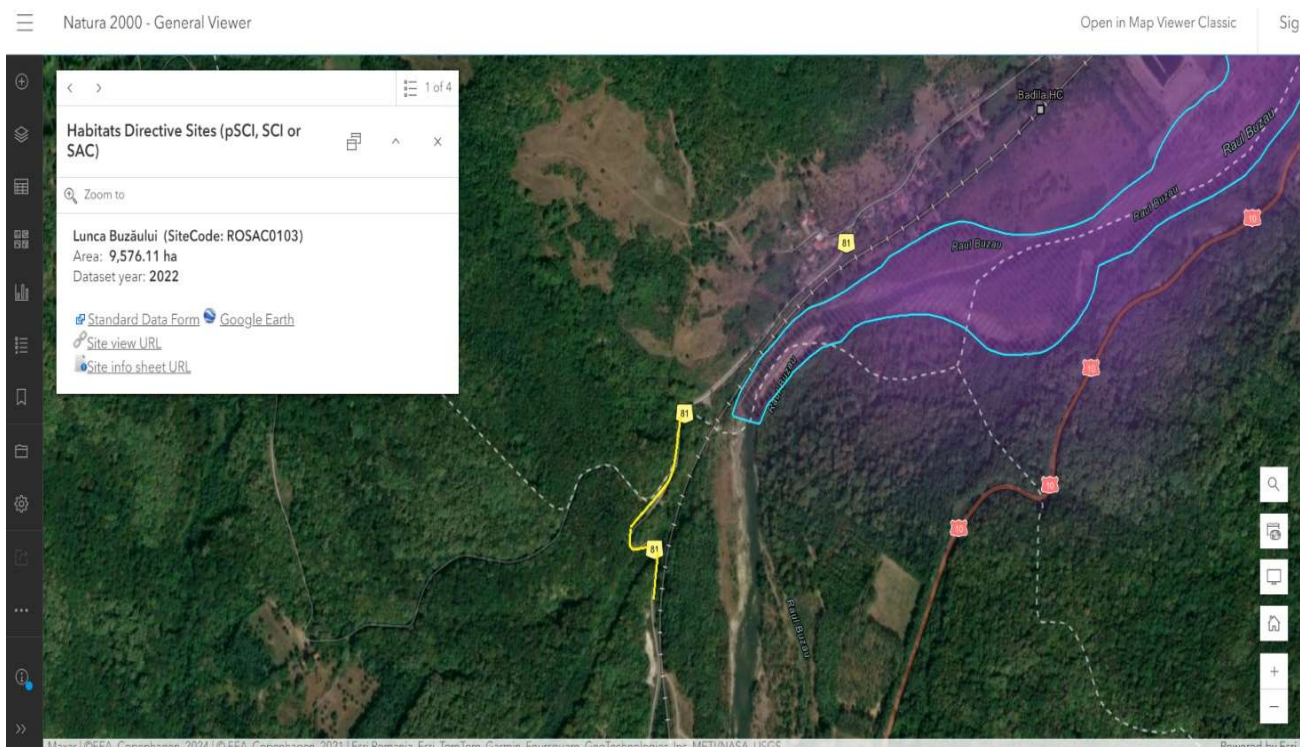
**Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul si vecinatatea Sitului de importanta Comunitara ROSAC 0103 si Ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0160 Lunca Buzaului, desemnate prin HG nr. 685/2022 respectiv HG nr. 663/2016 (conform incadrarilor de mai jos).**

# “Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau”

## DS15 – DS88



## DC81



**Tabelul nr. 1. Descrierea proiectului si distanta fata de ANPIC**

Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	ANPIC	Localizarea față de ANPIC (metri)
Realizare lucrari de modernizare drumuri comunale si satesti	Toate lucrările se vor executa mecanizat, conform legislației în vigoare cu respectarea prescripțiilor tehnice de execuție.	ROSAC 0103 Lunca Buzăului ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	Partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) și vecinatatea (la distanța de cca. 100 m.) ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.

**B. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

**B. 1. Metodologia de identificare a ANPIC potențial afectate de Plan**

În vederea identificării siturilor Natura 2000 potențial afectate de prezentul plan, s-au aplicat cele 4 criterii, respectiv :

- a) suprapunere;
- b) învecinare (zona de influență);
- c) mobilitatea speciilor;
- d) conectivitate ecologică.

**I. Identificarea ANPIC intersectate de plan**

In acest sens s-a realizat o analiza spatiala, utilizand un set minim de date și informatii, precum:

- localizarea proiectului,
- limitele siturilor Natura 2000,
- limitele corpurilor de apă și
- localizarea coridoarelor ecologice, a zonelor cu conectivitate/continuitate ecologică.

Conform coordonatelor Stereo 70 din planșele anexate, amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.

**B. 2. Informații privind ANPIC potențial afectate de plan (tabel nr. 2)**

<b>Codul si numele ANPIC</b>	<b>Intersecta tă (Da/ Nu)</b>	<b>Obiective de conserva- re (Da/Nu)</b>	<b>Plan de Manage- ment (Da/Nu)</b>	<b>ANPIC inclus în Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare)</b>	<b>ANPIC găzduie- ște specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare)</b>	<b>ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu (justi- ficare)</b>	<b>Măsuri restrictive din PM/ act normativ /act administrativ</b>

ROSAC 0103 Lunca Buzăului	Da	Da	Da	Da. Conform coordonatelor Stereo 70 din planșele anexate, amplasament ele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSAC 0103 Lunca Buzăului	Nu, in conformitate cu hartile de distributie ale speciilor aferele Planului de management al sitului.	Da. Amplasamen tele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSAC 0103 Lunca Buzăului.	Nu – implementarea proiectului nu interfera cu masurile restrictive impuse prin PM.
ROSPA 0160 Lunca Buzăului	Da	Da	Nu	Da. Conform coordonatelor Stereo 70 din planșele anexate, amplasament ele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	Da. Zona de implemen tare a proiectului, poate fi tranzitata de anumite specii de pasari, cu raspandire largă, pentru care a fost desemnata ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	Da. Amplasamen tele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzăului.	-

➤ **Situl ROSAC 0103 Lunca Buzăului** se întinde de-a lungul râului Buzău, pe o lungime de 130 km și ocupă o suprafață de aproximativ 9575,4062 ha, în județele Buzău (63,4% din suprafața sitului) și Brăila (36,6%), din care 72,27% o reprezintă zona stepică.

Prin revizuirile legislative a fost modificat numărul de habitate și specii care constituie obiectivele de protecție ale sitului desemnat în 2007, astfel în prezent sunt menționate în formularul standard Natura 2000, 9 habitate de importanță comunitară, 2 specii de mamifere, 4 specii de amfibieni și reptile, 4 specii de pești, 3 specii nevertebrate și 2 specii de plante.

**FORMULARUL STANDARD NATURA 2000 ROSAC 0103 Lunca Buzăului -  
(extras)**



**Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Tipuri de habitate						AIBICID	Evaluare		
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit.date		AIBIC		
			2			Rep.	Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
1530	X					B	C	B	B
3130			0		Buna	D			
3240			3		Buna	C	B	A	A
62C0	X		4		Buna	D			
6430			0		Buna	B	C	B	A
91E0	X		7		Buna	B	C	B	A
91F0			1		Buna	D			
92A0			128		Buna	B	C	B	B
92D0			585		Buna	B	B	B	B

**Legendă**

Reprezentativitate: A - excelentă, B - bună, C - semnificativă, D – ne semnificativă

Suprafața relativă: A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$

Starea de conservare: A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluarea globală: A - valoare excelentă, B - valoare bună, C - valoare considerabilă

**Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa**

**II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește**

Specie				Populație						Sit				
Grup	Cod 1355	Denumire științifică Lutra lutra	S	N P	Tip P	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date G	AIBICI D	AIBIC		
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M											C	B	C	B
M	1335	<i>Spermophilus citellus</i> (Popândau)			P				P		C	B	C	B
A	1188	<i>Bombina bombina</i>			P				P		c	B	C	B
A	1193	<i>Bombina variegata</i>			P				P		c	B	C	B
A	1993	<i>Triturus dobrogicus</i>			P					G	D			
F	6964	<i>Barbus meridionalis</i> all others()			P				P	DD	c	B	C	B
F	6963	<i>Cobitis taenia</i> Complex			P				P	DD	c	C	C	C
F	6143	<i>Romanogobio kesslerii</i> Q			P				P	DD	c	C	C	C
F	6145	<i>Romanogobio uranoscopus</i> ()			P				P	DD	c	B	C	B
I	1088	<i>Cerambyx cerdo</i>			P				P		D			
I	6199*	<i>Euplagia quadripunctaria</i> ()			P				P	DD	c	B	C	B
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>			P					M	c	B	C	B
P	1939	<i>Agrimonia pilosa</i>			P				R		B	B	C	B
P	1898	<i>Eleocharis carniolica</i>			P				P		C	C	C	C
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>			P				P		C	B	C	B

**Legendă**

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D - ne semnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

**Alte specii importante de flora si fauna:**



**“Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau”**

Specii					Populatie			Motivatie						
Grup	Cod	Denumire ftiintifica	S	NP	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Anexa		Alte categorii			
					Min.	Max.			IV	V	A	B	C	D
M		<i>Lepus europaeus</i> (lepure de câmp)						P						X
M	2595	<i>Neomys anomalus</i>						P						X
M		<i>Sus scrofa</i> (Mistret)						P						X
A	2361	<i>Bufo bufo</i>						C						X
A	6997	<i>Bufotes viridis</i> ()						C	X					X
A	1203	<i>Hyla arborea</i>						R	X					X
A	1261	<i>Lacerta agilis</i>						P	X					X
A	2415	<i>Lacerta praticola</i>						P						X
A	1263	<i>Lacerta viridis</i>						C	X					X
A	1292	<i>Natrix tessellata</i>						P	X					X
A	1200	<i>Pelobates syriacus</i>						R	X					X
A	2351	<i>Salamandra salamandra</i>						P						X
A	2353	<i>Triturus alpestris</i>						P						X
F	2500	<i>Alburnoides bipunctatus</i> (Beldita)						P						X
F	2508	<i>Chondrostoma nasus</i> (Mate-negre)						P						X
F		<i>Gobio gobio</i>						P						X
F		<i>Leuciscus cephalus</i> (Clean)						C						X
F	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i> (Câra)						P						X
I	1066	<i>Apatura metis</i>						P	X					X
I	1050	<i>Saga pedo</i>						P	X					X
P		<i>Agrimonia eupatoria</i> (Turita mare )						C						X
P		<i>Alnus glutinosa</i>						C						X
P		<i>Alnus incana</i>						C						X
P		<i>Althaea officinalis</i> (Nalba )						P						X
P		<i>Angelica archangelica</i>						P						X
P		<i>Artemisia absinthium</i> (Pelin )						C						X
P		<i>Calamagrostis pseudophragmites</i>						P						X
P		<i>Campanula sibirica</i>						P						X
P		<i>Equisetum telmateia</i>						C						X
P		<i>Euphorbia seguierana</i>						C					X	
P		<i>Filipendula ulmaria</i> (Cretusca )						C						X
P		<i>Hippophae rhamnoides</i> (Catina)						C						X
P		<i>Impatiens noli-tangere</i>						P						X
P		<i>Ligustrum vulgare</i>						C						X
P		<i>Lotus tenuis</i>						C						X
P		<i>Oenothera biennis</i>						P						X
P		<i>Populus alba</i>						C						X
P		<i>Populus nigra</i> (Plop negru)						C						X
P		<i>Pulmonaria rubra</i>						P						X
P		<i>Ranunculus ficaria</i>						C						X
P		<i>Ranunculus repens</i>						C						X

**“Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau”**

P		<i>Rhamnus catharticus(Crusin )</i>						P						X
P		<i>Rubus caesius (Mur de miriste)</i>						P						X
P		<i>Rumex sanguineus</i>						P						X
P		<i>Salix alba(Salcie alba)</i>						C						X
P		<i>Salix fragilis</i>						c						X
P		<i>Salix purpurea</i>						P						X
P		<i>Salix triandra</i>						c						X
P		<i>Salix viminalis</i>						P						X
P		<i>Salvia nemorosa</i>						c						X
P		<i>Tamarix ramosissima</i>						c						X
P		<i>Telekia speciosa</i>						c						X
P		<i>Verbascum blattaria</i>						c						X
P		<i>Rhamnus catharticus (Crusin )</i>						P						X

**Relațiile sitului cu alte arii protejate**

<i>Cod</i>	<i>Categorie</i>	<i>Tip</i>	<i>%</i>	<i>Codul național și numele ariei naturale protejate</i>
RO04	Rezervație naturală	+	0.05	2.259. Pădurea Camnița (Brăila)

**Alte precizări privind situl ROSAC 0103 Lunca Buzăului**

Aria protejată se află localizată preponderent în zona de câmpie, la o altitudine medie de 94 m, plecând de la altitudinea minimă de 37 m și ajungând la cea maximă de 460m, cu un climat temperat-continental, cu caracteristici termice și hidrice specifice regiunilor temperat continentale excesive.

Peisajul cel mai răspândit este reprezentat de plajele de nisip care ocupă o treime din suprafață și sunt întâlnite de-a lungul râului Buzău și pe marginea lacurilor. Terenurile cu potențial agricol ocupă locul al doilea ca întindere – pajisti naturale, pășuni, culturi și terenuri arabile. Pădurile de foioase sunt de asemenea larg răspândite, ele ocupând aproape un sfert din aria sitului.

Principalele activități socio-economice care au impact asupra ariei protejate sunt depozitarea deșeurilor menajere și a materialelor inerte, modificarea funcțiilor hidrografice, extracția de agregate minerale, poluarea apei și braconajul.

➤ **ROSPA 0160 LUNCA BUZAULUI<sup>1</sup> (informatii conform formularului standard al ariei, actualizat in ianuarie 2017).**

Suprafata – 9575,4ha

Se suprapune peste ROSAC0103 Lunca Buzaului

**Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste**

Specie			Populatie							Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit.	Categ.	Calit.	AIBICID	AIBIC		
						Min.	Max.	masura	CIRIVIP	date	Pop.	Conserv.	Izolare	Global
B	A086	<i>Accipiter nisus</i>			R	20	40	i	P					
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>			R	10	20	p	P	P	G	C	B	C
B	A043	<i>Anser anser</i>			W	100	200	i		G	C	B	C	B
B	A028	<i>Ardea cinerea</i>			P	30	50	i	P	G	C	B	C	B
B	A030	<i>Ciconia nigra</i>			C	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>			C	10	20	i	P	G	C	C	C	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>			W	3	5	i		G	C	B	C	B
B	A231	<i>Coracias garrulus</i>			R	15	20	p		G	C	B	C	B
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>			P	50	80	p		G	D			
B	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>			P	15	25	p		G	C	B	C	B
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>			P	20	30	p		G	D			
B	A027	<i>Egretta alba</i>			C	50	100	i	P	G	C	B	C	B
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>			R	70	100	p		G	D			
B	A098	<i>Falco columbarius</i>			W	1	3	i		G	C	B	C	B
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>			R	1	1	p		G	C	B	C	B

<sup>1</sup>Hotarârea Guvernului nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturala protejata și declararea ariilor de protecție speciala avifaunistica ca parte integranta a rețelei ecologice Natura 2000 în România

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperești, judetul Buzau"

B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>			R	5	8	p		G	D			
B	A338	<i>Lanius collurio</i>			R	200	300	p		G	D			
B	A339	<i>Lanius minor</i>			R	40	60	p		G	D			
B	A179	<i>Larus ridibundus</i>			C	300	500	i	C	G	D			
B	A230	<i>Merops apiaster</i>			R	100	200		P					
B	A262	<i>Motacilla alba</i>			R				C					
B	A260	<i>Motacilla flava</i>			R				P					
B	A337	<i>Oriolus oriolus</i>			R				C					
B	A094	<i>Pandion haliaetus</i>			C	3	5	i	R	G	C	B	C	B
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			W	200	500	i	C					
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			R	200	500	i	C					
B	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>			P	200	500	i	C					
B	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>			R				C					
B	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>			R				C					
B	A234	<i>Picus canus</i>			P	40	60	p		G	C	B	C	B
B	A249	<i>Riparia riparia</i>			R	300	400	p	C					
B	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>			R					G	D			
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>			R	200	300	p		G	C	B	C	B
B	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>			R				P					

**Legenda**

**Tip:** R- rezidenta; C- cuibaritoare; W- de pasaj, P- permanenta

**Populatie:** C – specie comuna, R - specie rara, V - foarte rara, P - specia este prezenta

**Evaluare (populatie):** A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativa

**Evaluare (conservare):** A - excelenta, B - buna, C - medie sau redusa

**Evaluare (izolare):** A - (aproape) izolata, B - populatie ne-izolata, dar la limita ariei de distributie, C - populatie ne-izolata cu o arie de raspandire extinsa

**Evaluare (globala):** A - excelenta, B - buna, C - considerabila

**Unitatea de masura:** i= indivizi; p= perechi.

**Categ.= categorii de abundenta:** C = comun, R= rar, V= foarte rar, P= prezent.

**“Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperești, judetul Buzau”**

---

**Calitatea datelor:** G=buna, bazata pe studii; M= medie, bazata pe date partiale, extrapolate; P = slaba, bazata pe estimari, DD = date insuficiente.

**Caracteristici generale ale sitului**

<i>Cod</i>	<i>Clase habitate</i>	<i>Acoperire (%)</i>
N06	Rauri, lacuri	25.73
N07	Mlastini, turbarii	1.28
N09	Pajisti naturale, stepe	0.92
N12	Culturi (teren arabil)	4.88
N14	Pasuni	20.48
N15	Alte terenuri arabile	5.02
N16	Paduri de foioase	37.03
N21	Vii si livezi	0.71
N22	Stancarii, zone sarace in vegetatie	0.36
N23	Alte terenuri artificiale (localitati, mine)	0.92
N26	Habitate de paduri (paduri in tranzitie)	2.67

Total acoperire            100.00

**Cele mai importante impacturi si activitati cu efect mediu/mic asupra sitului:**

- B03: Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala;
- D 02.02: Conducte;
- F03.02.03: Capcane, otravire, braconaj;
- G 04.01: Manevre militare;
- G05: Alte intruziuni si dezechilibre umane;
- H01: Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre);

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

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

<b>Codul si numele ANPIC</b>	<b>Denumire științifică specie/ habitat</b>	<b>Suprafata / populatia</b>	<b>Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța fata de PP)</b>	<b>Directia geografică si diferenta altitudinală</b>	<b>Starea de conservare</b>	<b>Obiective de conservare (îmbunătățirea/ mentinerea stării de conservare)</b>
<b>ROSAC 0103 Lunca Buzaului</b>	*1530 Stepe si mlastini sarate panonice	2.03 ha	Nu. Se afla la cca. 20 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 100 m.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	3130 Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe, cu vegetatie de Littorelletea uniflorae sis au Isoeto-Nanojuncetatea	0.0042 ha	Nu. Se afla la cca. 14 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 59 m.	Nefavorabila-rea	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	3240 Rauri de munte si vegetatia lor lemnoasa cu Salix elaeagnos	3.19 ha	Nu. Se afla la cca. 14 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 85 m.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	*62C0 Stepe ponto-sarmatice	4.47 ha	Nu. Se afla la peste 20 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 132 m.	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6430 Liziere de ierburi inalte	0.30 ha	Nu. Se afla la cca. 6 km fata de	Se afla la vest de amplasament, fara	Favorabila	Mentinerea starii de conservare

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

	hidrofile de campie si de nivel montan pana la alpin		amplasament.	diferenta altitudinala.		
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	*91E0 Paduri aluvionare cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	7.54 ha	Nu. Se afla la cca. 5 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 50 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	91F0 Paduri mixt riverane de Quercus robur, Ulmus laevis si Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor rauri (Ulmenion minoris)	1.89 ha	Nu. Se afla la peste 20 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 172 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	92A0 Galerii de Salix alba si de Populus alba	128.37 ha	Nu. Se afla la cca. 2 km fata de amplasament.	Se afla la vest de amplasament. Nu exista diferenta de altitudine.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	92D0 Galerii si tufarisuri riverane sudice (Nerio-Tamaricetea si Securinegion tinctoriae)	385.45 ha	Nu. Se afla la cca. 22 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 100 m.	Favorabila	Mentinerea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1939 Agrimonia pilosa (Turita mare)	Specia nu a fost identificata in sit, in timpul	-	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		studiilor de fundamentare pentru Planului de management al sitului				
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1898 Eleocharis carniolica (Pipirigut)	Specia nu a fost identificata in sit, in timpul studiilor de fundamentare pentru Planului de management al sitului	-	-	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1060 Lycaena dispar	-	Nu. Se afla la cca. 7 fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, fara diferenta de altitudine.	Starea de conservare nu a fost evaluata	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6199 Euplagia quadripunctaria (1078 Callimorpha quadripunctari)	-	Nu. Se afla la cca. 12 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 70 m.	Starea de conservare nu a fost evaluata	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1083 Lucanus cervus	-	Nu. Se afla la cca. 6 km fata de amplasament.	Se afla la vest de amplasament, fara diferenta de altitudine.	Starea de conservare nu a fost evaluata	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6143 Romanogobio kessleri	-	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6145 Romanogobio uranoscopus	-	Nu.	-	Nefavorabila-inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1149 Cobitis taenia	-	Nu.	-	Nefavorabila-	Imbunatatirea starii



"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

					inadecvata	de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	6964 Barbus meridionalis		Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	5197 Sabanejewia balcanica (Cara)	-	Nu.	-	Starea de conservare nu a fost evaluata	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1188 Bombina bombina	100-1500 exemplare	Nu. Se afla la cca. 12 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 70 m.	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1193 Bombina variegata	-	Nu. Se afla la cca. 2.5 km fata de amplasament.	Se afla la vest de amplasament, fara diferenta de altitudine.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1220 Emys orbicularis	-	Nu. Se afla la cca. 12 km fata de amplasament.	Se afla la nord de amplasament, la diferenta altitudinala de 70 m.	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1335 Spermophilus citellus	-	Nu. Se afla la peste 20 km fata de amplasament.	Se afla la est de amplasament, la diferenta altitudinala de 85 m.	Nefavorabila- inadecvata	Imbunatatirea starii de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1355 Lutra lutra (Vidra)	-	Nu.	-	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1088 Cerambyx cerdo	Conform studiului de fundamentare a Planului de management, situl ROSCI0103 Lunca	-	-	-	-

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Buzaului nu va fi pe viitor o optiune buna de conservare pentru specia Cerambyx cerdo, conditiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului				
ROSAC 0103 Lunca Buzaului	1993 Triturus dobrogicus	Tritonul dobrogean nu a fost identificat la nivelul sitului Lunca Buzaului  Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului.	-	-	-	-
<b>ROSPA 0160 Lunca Buzaului.</b>	A229 Alcedo atthis	10-20 perechi rezidente	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A081 Circus aeruginosus	10-20 exemplare	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Nefavorabila	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A027 Egretta alba	50-100 exemplare	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A022 Ixobrychus minutus	Perechi cuibaritoare: 5-8	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A030 Ciconia nigra	50-100 exemplare	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A082 Circus	3-5 Indivizi	Nu.	Amplasamentele	Favorabila	Mentinerea

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

	cyaneus	care ierneaza		proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.		stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A231 Coracias garrulus	Perechi cuibaritoare 15- 20	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A238 Dendrocopos medius	Perechi: 50-80	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A429 Dendrocopos syriacus	Perechi: 15-25	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A236 Dryocopus martius	Perechi : 20-30	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				0160 Lunca Buzaului.		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A379 Emberiza hortulana	Perechi cuibaritoare: 100-200	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A098 Falco columbarius	Exemplare: 1- 3	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A075 Haliaeetus albicilla	Perechi cuibaritoare: 1	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A338 Lanius collurio	Perechi cuibaritoare 200-300	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A339 Lanius minor	Perechi cuibaritoare 40-60	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A094 Pandion haliaetus	Indivizi in pasaj 3-5	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A234 Picus canus	Perechi: 40-60	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A307 Sylvia nisoria	Perechi cuibaritoare 200-300	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A043 Anser anser	Indivizi care ierneaza 100-200	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare

“Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau”

ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A179 Larus ridibundus	Indivizi in pasaj 400	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A028 Ardea cinerea	Indivizi 30-50	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Favorabila	Mentinerea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A086 Accipiter nissus	Perechi cuibaritoare 20- 40	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A230 Merops apiaster	Perechi cuibaritoare 100-200	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A249 Riparia riparia	Perechi cuibaritoare 300-400	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea stării de conservare

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A351 Sturnus vulgaris	Marimea populatiei cuibaritoare nu a fost definita, aceasta va fi determinata intr-o perioada de 3 ani.	Nu.	Amplasamentele proiectului se afla partial in interiorul (pe o lungime de cca. 50 m) si vecinatatea (la distanta de cca. 100 m.) ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	Necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea 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 nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

Avand in vedere functia ariilor de a proteja elemente de interes comunitar, se impun cateva **obiective de ordin general** care trebuie urmarite mai ales atunci cand se doreste realizarea unei investitii, dintre care enumeram:

- constientizarea populatiei asupra proiectului/proiectului realizat, a efectelor generate si a importantei conservarii speciilor protejate;
- evitarea perturbării/ degradării/ distrugerii habitatelor naturale;
- evitarea poluarii cu deseuri de orice fel – inlaturarea celor generate in procesul de amenajare/ constructie;
- evitarea distrugerii speciilor de importanta conservativa;
- evitarea capturării/ omorării speciilor de fauna si a distrugerii cuiburilor si pontelor;
- evitarea degradării/ distrugerii biotopurilor specifici speciilor de fauna – vegetatia de lunca, pasunile stepice, liziere, vegetatia spontana;
- refacerea zonelor afectate colateral de plan/proiecte, la finalizarea lucrarilor, prin aducerea la starea initiala pentru a permite reinstalarea vegetatiei si reintegrarea in circuitul natural/ agricol a suprafetelor respective;
- controlul speciilor alohtone invazive;
- evaluarea si limitarea fenomenelor de poluare si a hazardelor naturale si antropice etc.

**E. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PROIECTULUI PROPUS ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNATĂ**

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

**1. Identificarea tuturor intervențiilor proiectului, ale efectelor generate de acesta și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate (tabelul nr. 4).**

Efectele se refera la modificarile cauzate mediului bio-fizic ca o consecinta directa a cauzelor (interventiilor) generate de plan (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 următorilor pași:

- Analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului;
- Identificarea activităților ce rezulta din executia și operarea componentelor proiectului;
- Identificarea modificărilor (efectelor) ce au loc în mediul fizic ca urmare a realizării și operării obiectivelor proiectului proiectului.

Interes pentru evaluare prezintă în principal acele efecte care pot fi cuantificate și care conduc cu certitudine la apariția unei forme de impact.

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona proiectului a avut în vedere identificarea acelor forme de impact pentru care există riscul atingerii unor praguri semnificative în absența unor măsuri de evitare și reducere a impactului, respectiv:

- Pierderea habitatelor (PH): constă în pierderea unor suprafețe de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafețe de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare și ale activităților speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hranire etc.), ca urmare a unor lucrărilor;

- Evaluarea semnificației impactului - procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;

- Alterarea habitatelor (AH): presupune modificări hidromorfologice și/sau ale parametrilor fizici, chimici și biologici la nivelul habitatelor, atât la nivel terestru, dar în special schimbări în morfologia râurilor și a habitatelor riverane, ce conduc în timp la modificarea echilibrului inițial al cursului de apă (ex. intensificarea dragajelor și extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentrației suspensiilor fine, colmatarea și deteriorarea locurilor favorabile de reproducere și creștere pentru speciile de pești 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 creșterea nivelului de zgomot și vibrații, 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 structurice pot fi capcane pentru unele specii de faună).

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

Tipuri de intervenție propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
Perioada de construcție: Execuție lucrări de modernizare a drumurilor comunale și satești	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact nesemnificativ, local, în zona frontului de lucru și temporar	ROSAC 0103 Lunca Buzăului și ROSPA 0160 Lunca Buzăului.
	Emisii în aer NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> , CO, particule în	Fără depășirea CMA	Poluare aerului	Impact nesemnificativ,	ROSAC 0103 Lunca

**“Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperești, judetul Buzau”**

	suspensie incarcate cu metale grele;			local, in zona frontului de lucru si temporar	Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ, luand in calcul amploare proiectului	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
	Ocupare definitiva a terenurilor in ANPIC		AH PAS	Impact nesemnificativ, 0%, raportat la suprafata ariei	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
<b>Perioada de functionare</b>	Zgomot	>50 dB(A)	AH PAS	Impact nesemnificativ, local	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
	Emisii in aer NOx, SOx, CO, particule in suspensie incarcate cu metale grele;	Fara depasirea CMA	Poluare aerului	Impact nesemnificativ, local	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
	Emisii in apa de suprafata si subterana	Fara depasirea CMA	Poluarea apelor subterane	Impact nesemnificativ, luand in calcul amploarea proiectului	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.
	Ocupare definitiva a terenurilor in ANPIC		AH PAS	Impact nesemnificativ, 0%, raportat la suprafata ariei	ROSAC 0103 Lunca Buzaului si ROSPA 0160 Lunca Buzaului.

**2. Lista habitatelor, speciilor si a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului/proiectului, incluzand toate situatiile in care se identifica impacturi negative ne semnificative, semnificative si/sau incerte, prin completarea tabelului urmator;**

**Tabelul nr. 5. Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata.**

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de Impact	Semnificatia impactului
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A229 Alcedo atthis	Marimea populatiei	cel putin 15	Favorabila	Amplasamentul proiectului nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului acvatic deschis	cel putin 2464		In cadrul Proiectului nu se vor realiza lucrari care sa reduca suprafata habitatelor acvatice.	Nesemnificativ
		Nivelul apei	stabil, fara fluctuatii rapide		Proiectul nu afecteaza nici direct, nici indirect, corpurile de apa in care ar putea fi prezenta specia, prin urmare implementarea acestuia nu va afecta dinamica apei acestora	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse	cel putin 123		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		(habitate litorale importante pentru pesti)				
		Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	trebuie definita in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si anorganici)	trebuie definita in termen de 2 ani		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, )	trebuie definita in termen de 2 ani		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A081 Circus aeruginosus	Marimea populatiei	cel putin 15	Nefavorabil a	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

			habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafata habitatului de hranire	cel putin 3119.53 ha		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A027 Egretta alba	Marimea populatiei	cel putin 75	Favorabila	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de hranire	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 2 ani.		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ



"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si anorganici)	trebuie definita in termen de 1 ani		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton,	trebuie definita in termen de 1 ani		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A022 Ixobrychus minutus	Marimea populatiei	cel putin 7	Favorabila	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Suprafata habitatului de cuibarit	122.56 ha		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, hranire si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micropoluanti organici si anorganici)	va fi definita in termen de 1 an		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pesti)	trebuie definita in termen de 1 an.		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A231 Coracias garrulus	Marimea populatiei	cel putin 18	Favorabila	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

			pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale			
		Suprafata habitatului	2049.1		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Numar/densitate de arbori batrani seculari pe pasuni	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A238 Dendrocopos s medius	Marimea populatiei	cel putin 65	Necunoscută , trebuie evaluată in termen de 2 ani	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	3545.7		Lucrările de aferente Proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Proportia si suprafata totala a padurilor	cel putin 40%		Lucrarile se vor efectua, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		mature cu varste de peste 80 de ani				
		Arbori de biodiversitate in fondul forestier	cel putin 5		Lucrarile se vor efectua, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Lemn mort pe picior si la sol	cel putin 20		Zona de amplasare a proiectului nu este reprezentativa pentru prezenta lemnului mort.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A429 Dendrocopos syracus	Marimea populatiei	cel putin 20	Favorabila	Amplasamentul Proiectului nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrările aferente Proiectului nu vor conduce la pierderi din habitatul speciei	Nesemnificativ
		Palcuri de arbori si arbori importanti pentru specie	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016</b>	A236	Marimea populatiei	cel putin 25	Necunoscuta	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

<b>0 - Lunca Buzăului</b>	Dryocopus martius				elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	3545.7		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatul speciei.	Nesemnificativ
		Arbori de biodiversitate	cel putin 5		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	cel putin 40		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Lemn mort pe picior si la sol	cel putin 20		Zona nu este reprezentativa pentru prezenta lemnului mort, iar in perioada de operare nu sunt propuse activitati care sa afecteze prezenta lemnului mort, la nivelul sitului.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016</b> <b>0 - Lunca</b>	A379 Emberiza	Marimea populatiei	cel putin 150	Necunoscută	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

<b>Buzăului</b>	hortulana				ucidării accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distribuție	fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale		Proiectul nu prezintă un impact asupra habitatului speciei sau asupra populației, astfel nici tiparul de distribuție nu este afectat. Realizarea lucrărilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.	Nesemnificativ
		Suprafața habitat	cel puțin 2049.1		Lucrările de modernizare a drumurilor comunale și satești se vor realiza, fără a afecta habitatele de păduri din sit.	Nesemnificativ
		Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Trebuie definit în termen de 2 ani		Lucrările de modernizare a drumurilor comunale și satești se vor realiza, fără a afecta habitatele de păduri din sit. Implementarea acestora nu va afecta structuri care adapostesc cuiburi ale speciilor de păsări.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A098 Falco columbarius	Marimea populației	cel puțin 2	Favorabilă	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimină riscul de mortalitate ca urmare a ucidării accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendințele populației pentru specie	tendința pe termen lung a populației - stabilă sau în creștere		Proiectul nu va conduce la modificări ale tendințelor populației. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la apariția riscului de mortalitate și nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului speciei	3119.53		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A075 Haliaeetus albicilla	Marimea populatiei	cel putin 1	Favorabila	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

			variatiile naturale			
		Marimea habitatului de cuibarit	3545.7		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	cel putin 40%		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit.	Nesemnificativ
		Zona de protectie in jurul cuiburilor	cel putin 3.14; cel putin 28.26		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A338 Lanius collurio	Marimea populatiei	cel putin 250		Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatiile naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ



"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Suprafata habitatului	2049.1		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Structuri importante in habitat pentru cuibaritul speciei	cel putin 10		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta habitatele de paduri din sit. Implementarea acestora nu va afecta structuri care adapostesc cuiburi ale speciilor de pasari.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A339 Lanius minor	Marimea populatiei	cel putin 50	Necunoscută	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de hranire	2049.1		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

					specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A094 Pandion haliaetus	Marimea populatiei	cel putin 4	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului speciei	2463.75		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca Buzăului</b>	A234 Picus canus	Marimea populatiei	cel putin 50	Favorabila	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de cuibarit	3545.7		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Arbori de biodiversitate	cel putin 264		Proiectul nu este de natura sa afecteze nici direct, nici indirect, fara a afecta habitatele de paduri din sit. Pentru implementarea proiectului nu este necesar taieri de arbori.	Nesemnificativ
		Proportia si suprafata totala a padurilor mature cu varste de peste 80 de ani	cel putin 40%		Zona nu este reprezentativa pentru prezenta lemnului mort, iar in perioada de operare nu sunt propuse activitati care sa afecteze prezenta lemnului mort la nivelul sitului.	Nesemnificativ
		Volum lemn mort	cel putin 50		Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca</b>	A307 Sylvia nisoria	Marimea populatiei	cel putin 250	Favorabila	Amplasamentul proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

			crestere		speciei.	
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului de cuibarit	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Acoperirea vegetatiei de tufaris dispersat in zona de distributie a speciei	Cel putin 10		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca</b>	A043 Anser anser	Marimea populatiei	cel putin 150	Necunoscută	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

			utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Proiectul nu este de natura sa afecteze nici direct, nici indirect, fara a afecta habitatele de paduri din sit. Pentru implementarea proiectului nu este necesar taieri de arbori.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca</b>	A179 Larus ridibundus	Marimea populatiei	cel putin 400	Necunoscută	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Suprafata habitatului acvatic deschis	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata stufarisului si a vegetatie palustre	va fi definita in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta Suprafata stufarisului si a vegetatie palustre	Nesemnificativ
		Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	va fi definita in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta Suprafata de vegetatie lemnoasa de-a lungul malurilor	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA0160 - Lunca</b>	A028 Ardea cinerea	Marimea populatiei	cel putin 40		Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	Trebuie introdus un program de monitorizare in termen de 2 ani.		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor de cuibarit	Trebuie introdus un program de		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihnă, cuibarit si hranire de catre	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

			monitorizare in termen de 2 ani.		specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca</b>	A086 Accipiter nissus	Marimea populatiei	cel putin 30	Necunoscută	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Proiectul nu eeste de natura sa produca efecte directe sau indirecte asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Nesemnificativ
<b>ROSPA016 0 - Lunca</b>	A230 Merops apiaster	Marimea populatiei	cel putin 150	Necunoscută	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Proiectul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Realizarea lucrarilor nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		Proiectul nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra habitatului speciei din sit, nici cantitativ, nici calitativ	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor de cuibarit	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ



"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

<b>ROSPA016</b> <b>0 - Lunca</b>	A249 Riparia riparia	Marimea populatiei	cel putin 350	Necunoscută	Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
		Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		Proiectul nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Proiectul nu conduce la crearea de obstacole, nu conduce la aparitia riscului de mortalitate si nu va afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, prin urmare implementarea Proiectului nu va afecta distributia habitatelor specifice speciei in sit si nici tiparul de distributie.	Nesemnificativ
		Marimea habitatului de cuibarit	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile nu sunt amplasate in habitatul utilizat pentru odihna, cuibarit si hranire de catre specie si nu afecteaza/ degradeaza habitatul favorabil al acesteia.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor fizico-chimici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel putin stare ecologica buna		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
		<b>ROSPA016</b> <b>0 - Lunca</b>	A351 Sturnus		Marimea populatiei	trebuie definita in termen de 2 ani

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

	vulgaris	Tendintele populatiei pentru specie	tendinta pe termen lung a populatiei - stabila sau in crestere		fara impact	Nesemnificativ
		Tipar de distributie	fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie, altele decat cele rezultate din variatii naturale		Amplasamentul Proiectului, nu constituie habitat favorabil pentru specie, prin urmare implementarea Proiectului nu va afecta distribuția habitatelor specifice speciei în sit și nici tiparul de distribuție.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor terestre deschise (terenuri agricole extensive)	2996.67		fara impact	Nesemnificativ
		Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Trebuie definit in termen de 2 ani		Lucrarile de modernizare a drumurilor comunale si satesti se vor realiza, fara a afecta Suprafata habitatelor cu vegetatie de tufaris	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	1530* - Stepe și mlaștini sărate panonice	Suprafața habitatului	Cel puțin 5	Nefavorabilă - Inadecvată	Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului ci la aproximativ 20 km, prin urmare proiectul nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului.	Nesemnificativ
		Acoperirea speciilor caracteristice/e dificatoare	Cel puțin 35		Având în vedere că habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 20 km de amplasamentul proiectului, implementarea proiectului nu va conduce la afectarea prezenței și abundenței speciilor caracteristice.	Nesemnificativ
		Prezența speciilor caracteristice/edificat	Cel puțin 3		Având în vedere că habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		oare			aproximativ 20 km de amplasamentul proiectului, nu există riscul pătrunderii și proliferării speciilor invazive / colonialiste.	
		Abundența speciilor invazive/ruderale/nitrofile	Cel mult 5%		Având în vedere că habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 20 km de amplasamentul proiectului, nu există riscul pătrunderii și proliferării speciilor invazive / colonialiste.	Nesemnificativ
		Suprafața terenului nud	Cel mult 30%		Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, ci la aproximativ 20 km, prin urmare proiectul nu va conduce la afectarea suprafeței terenului nud.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	3130 - Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe, cu vegetație de Littorelletea uniflorae și/ sau de Isoëto-Nanojuncetea	Suprafața habitatului	Cel puțin 0,5 ha	Nefavorabilă - Rea	Având în vedere că în Planul de management, habitatul este raportat la o distanță de peste 14 de km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în Planul de management, habitatul este raportat la o distanță de peste 14 de km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5		Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, iar conform planului de management acesta a fost identificat la de peste 14 de km de plan, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți)	Cel puțin clasa a II		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperești, judetul Buzau"

		organici și anorganici)				
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa a II		Lucrarile propuse nu afecteaza starea de calitate a corpurilor de apa de suprafata din sit. Nu vor fi descarcari de ape uzate in corpurile de apa din sit.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	3240 - Râuri de munte și vegetația lor lemnoasă cu Salix elaeagnos	Suprafața habitatului	Cel puțin 50 ha		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de peste 14 de km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de peste 14 de km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5		Habitatul, conform planului de management a fost identificat la de peste 14 de km de plan, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	62C0* - Stepe ponto-sarmatice	Suprafața habitatului	Cel puțin 4,47 ha	Nefavorabilă-Inadecvată	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de peste 20 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță peste 20 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5		Conform planului de management habitatul a fost identificat la peste 20 km de proiect, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
		Suprafața terenului nud	Cel mult 30%		Implementarea planului nu afectează gradul de acoperire cu vegetație a terenului în zona habitatului, care este situată la cca. peste 20 km de proiect.	Nesemnificativ
		Înălțimea vegetației	Cel mult 100 cm		Implementarea planului nu afectează înălțimea habitatului în zona habitatului, care este situată la cca. 20 de km față de proiect.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	6430 - Liziere de ierburi înalte hidrofile de câmpie și de nivel montan până la alpin	Suprafața habitatului	Cel puțin 0,30 ha	Favorabilă	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 6 de km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Număr specii edificatoare/caracteristice	Cel puțin 3		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 6 de km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Mai puțin de 5		Habitatul nu a fost identificat la cca. 6 de km de plan, prin urmare implementarea acestuia nu va conduce la apariția unor specii invazive în cadrul habitatului	Nesemnificativ
		Suprafața terenului nud	Cel mult 30%		Implementarea proiectului nu afectează gradul de acoperire cu vegetație a terenului în zona habitatului, care este situată la peste 6 de km	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

					față de plan.	
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	91E0*- Păduri aluvionare cu Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno- Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	Suprafața habitatului	Cel puțin 7,54 ha	Favorabilă	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de peste 5 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		Abundența /dominanța speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de peste 5 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel puțin 3		Habitatul cnform planului de management acesta a fost identificat de peste 5 km de plan, prin urmare implementarea acestuia nu va modifica caracteristicile stratului vegetal	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel mult 20%		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situat la de peste 5 km față de proiect.	Nesemnificativ
		Lemn mort	Cel puțin 10 mc		Implementarea proiectului nu afectează structura habitatului și prezența/absența lemnului mort, habitatul fiind situat la peste 5 km față de proiect.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	91F0- Păduri mixte riverane de Quercus robur, Ulmus	Suprafața habitatului	Cel puțin 1,89 ha	Favorabilă	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 20 de km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Abundența/dominanță a speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 20 km de zona proiectului, proiectul nu va	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

	laevis și Ulmus minor, Fraxinus excelsior sau Fraxinus augustifolia, de-a lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)				conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel puțin 3		Habitatul nu a fost identificat în zona planului, iar conform proiectului de management acesta a fost identificat la cca. 20 km de plan, prin urmare implementarea acestuia nu va modifica caracteristicile stratului vegetal	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel mult 20%		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 20 de km față de plan.	Nesemnificativ
		Lemn mort	Cel puțin 10 mc		Implementarea proiectului nu afectează structura habitatului și prezența/absența lemnului mort, habitatul fiind situat la cca. 20 de km față de plan.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	92A0 - Galerii de Salix alba și Populus alba	Suprafața habitatului	cel puțin 150	Favorabilă	Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 2 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Abundența/dominanță a speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 2 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel puțin 3		Habitatul nu a fost identificat în zona proiectului, iar conform planului de management acesta a fost identificat la cca. 2 km de plan, prin urmare implementarea acestuia nu va modifica caracteristicile stratului vegetal	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel mult 20%		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 2 km față de plan.	Nesemnificativ
		Lemn mort	Cel puțin 10 mc		Implementarea proiectului nu afectează structura habitatului și prezența/absența lemnului mort, habitatul fiind situat la cca. 2 km față de plan.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	92D0 - Galerii și tufărișuri riverane sudice (Nerio-Tamaricetea și Securinegion tinctoriae)	Suprafața habitatului	385,45 ha	Favorabilă	Având în vedere că habitatul este raportat la o distanță minimă de cca. 22 km de zona proiectului, nu se va reduce suprafața habitatului prin implementarea proiectului	Nesemnificativ
		Abundența/dominanță a speciilor caracteristice	Cel puțin 70%		Având în vedere că în planul de management, habitatul este raportat la o distanță de cca. 22 km de zona proiectului, proiectul nu va conduce la schimbarea structurii și funcțiilor habitatului	Nesemnificativ
		Specii caracteristice stratului ierbos	Cel puțin 3		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 22 km față de plan.	Nesemnificativ
		Abundență specii indicatoare pentru perturbări (vegetație arbustivă, specii invazive, specii indicatoare de eutrofizare, specii ruderales)	Cel mult 20		Implementarea proiectului nu va conduce la apariția unor specii invazive în zona habitatului, care este situată la cca. 22 km față de plan.	Nesemnificativ
		Suprafața terenului nud	Cel mult 30%		Implementarea proiectului nu afectează gradul de acoperire cu vegetație a terenului în zona habitatului, care este situată la cca. 22 km față	Nesemnificativ



"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

					de plan.	
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca</b> <b>Buzăului</b>	1188 Bombina bombina	Mărimea populației	Cel puțin 1500	Nefavorabil ă-Inadecvată	Specia sau habitatul acesteia nu a fost identificat în zona proiectului și în ciuda faptului că habitatul speciei se regăsește la circa 12 km de plan, conform planului de management, mărimea populației nu va fi afectată, specia nu întreprinde migrații de la hibernacule la bălțile de reproducere, de obicei iernează chiar în bălțile în care s-au reproduc, deci proiectul nu va conduce la modificarea mărimii populației	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 2480,83		Amplasamentul proiectului nu reprezintă habitat favorabil pentru prezența speciei, in consecință implementarea proiectului nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitatea corpurilor de apă	1 corp de apă la cel puțin 0,5 km2		Implementarea proiectului nu prevede afectarea unor corpuri de apă, implicit realizarea proiectului nu va afecta densitatea corpurilor de apă.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca</b> <b>Buzăului</b>	1193 Bombina variegata	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Favorabilă	Specia si habitatul acesteia au fost identificate la o distanta de cca. 2,5 km fata de amplasamentul proiectului. Proiectul nu va conduce la modificarea mărimii populației	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului speciei	2480,83 ha		Habitatul speciei a fost identificat la o distanta de cca. 2,5 km fata de amplasamentul proiectului, in consecință implementarea proiectului nu va conduce la reducerea suprafeței habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitatea corpurilor de apă	1 corp de apă la cel puțin 0,5 km <sup>2</sup>		Implementarea proiectului nu prevede afectarea unor corpuri de apă din sit, implicit realizarea proiectului nu va afecta densitatea corpurilor de apă.	Nesemnificativ
		Densitatea habitatului de	Cel puțin 4		Specia si habitatul acesteia au fost identificat la o distanta de cca. 2,5 km fata de	Nesemnificativ

		reproducere			amplasamentul proiectului . proiectul nu va conduce la modificarea habitatului de reproducere.	
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	1993 Triturus dobrogicus	<b>Tritonul dobrogean nu a fost identificat la nivelul sitului Lunca Buzăului. Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCI0103 Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune bună de conservare pentru tritonul dobrogean, condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului. In consecință, proiectul nu poate genera impact asupra acestei specii.</b>				Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	1220 Emys orbicularis	Suprafața habitatului speciei	2480,83 ha	Nefavorabil ă - Inadecvată	Specia si habitatul acesteia au fost identificate la o distanta de cca. 12 km fata de amplasamentul proiectului .Proiectul nu afectează suprafețe care constituie habitat favorabil pentru specie, prin urmare nu va	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

					afecta suprafața habitatului speciei în sit.	
		Zone cu adâncime mică sub 50 cm (pentru hrănire și dezvoltarea tineretului)	Peste 25-50% din dimensiunea corpului de apă, peste 5 ha		Proiectul nu va influența adâncimea corpurilor de apă, prin urmare nu va afecta habitatele acvatice favorabile speciei din sit.	Nesemnificativ
		Gradul de acoperire cu vegetație a malurilor	Peste 80%		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența vegetația ripariană adiacentă corpurilor de apă.	Nesemnificativ
		Prezența apei în habitatele specifice speciei	Peste 50%		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența dinamica apei în habitatele caracteristice speciei	Nesemnificativ
		Prezența elementelor structurale (ex. trunchiuri de arbori pentru însorire)	Peste 25% din lungimea malului corpului de apă		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența caracteristicile habitatului acvatic specific speciei.	Nesemnificativ
		Prezența habitatelor terestre propice (pentru depunerea pantei)	Peste 25% din teritoriul fâșiei de 0,5 - 1 km lățime din împrejurul habitatului acvatic, de preferat peste 5 ha		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența caracteristicile habitatului terestru specific speciei.	Nesemnificativ
		Prezența habitatelor terestre naturale în jurul habitatelor acvatice	Peste 75% din teritoriul fâșiei de 0,5 - 1 km lățime dimprejurul habitatului acvatic		Proiectul nu are impact asupra speciei sau asupra habitatului acesteia, nu va influența caracteristicile zonelor din jurul habitatelor acvatice utilizate de specie.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b>	1335	Mărimea populației	Cel puțin 116	Nefavorabil	Specia si habitatul acesteia au fost identificate la o distanta de cca. 20 km fata de	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

<b>- Lunca Buzăului</b>	Spermophilus citellus			ă - Inadecvată	amplasamentul proiectului. Proiectul nu va conduce la modificarea mărimii populației	
		Suprafața habitatului speciei (pășuni)	1163,14 ha		Specia si habitatul acesteia au fost identificate la o distanta de cca. 20 km fata de amplasamentul proiectului .Proiectul nu afectează suprafețe care constituie habitat favorabil pentru specie, prin urmare nu va afecta suprafața habitatului speciei în sit.	Nesemnificativ
		Acoperirea cu arbuști	Mai puțin de 25%		Prin implementarea obiectivelor proiectului nu vor fi afectate suprafețe acoperite cu arbusti la nivelul sitului.	Nesemnificativ
		Înălțimea vegetației în habitatele caracteristice	cel mult 20 cm		Prin implementarea obiectivelor proiectului nu va fi afecta înălțimea vegetației în habitatele caracteristice de la nivelul sitului.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	1355 Lutra lutra	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Buna	Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe caracteristice specie, de la nivelul sitului neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		Lungimea cursurilor de apa utilizate de vidra	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea cursurilor de apa de la nivelul sitului neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		gradul de fragmentare al cursurilor de apa (atat in interiorul sitului cat si in afara limitelor sitului)	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea cursurilor de apa de la nivelul ROSCI0103 sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Vegetatie ripariana	Cel puțin 108 km Cel puțin 90%		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe cu vegetatie ripariana de la nivelul ROSCI0103, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale raului.	Nesemnificativ
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor	Stare ecologica buna		Proiectul nu prevede afectarea cursurilor de apa de la nivelul ROSCI0103.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		fizico-chimice				
		Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza elementelor ecologici	Stare ecologica buna		Proiectul nu prevede afectarea cursurilor de apa de la nivelul ROSCI0103.	Nesemnificativ
		Poluare provenita de la balastiere Turbiditatea apei	0 Nivel natural		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	6143 Romanogobio kessleri	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Favorabilă	Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91		Lucrările nu vor fi realizate la nivelul râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definit în termen de 3 ani		Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Compoziția pe clase de vârstă a populației	Trebuie definit în termen de 3 ani		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Cel puțin 108		Proiectul nu prevede intervenții asupra râului Buzău sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 124		Proiectul nu prevede intervenții asupra râului Buzău, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Gradul de fragmentare	0		Proiectul nu prevede intervenții asupra râului Buzău sau construirea unor structuri care să	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperești, judetul Buzau"

		longitudinală			constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile ecologice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	6145 Romanogobio uranoscopus	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nefavorabil ă- Inadecvată	Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Suprafata habitatului	Cel puțin 454,91		Lucrările nu vor fi realizate la nivelul râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definită în termen de 3 ani		Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definită în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 108		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul râului Buzău prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Gradul de fragmentare longitudinală	0		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile ecologice ale apelor râului Buzău.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	6963 Cobitis taenia	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Nefavorabilă - Inadecvată	Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91		Lucrările nu vor fi realizate la nivelul raului Buzau, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 108		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Gradul de fragmentare longitudinală	0		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	6964 Barbus meridionalis	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Favorabilă	Prin proiect nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	Nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91		Lucrările nu vor fi realizate la nivelul raului Buzau, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ



"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definit în termen de 3 ani		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau , prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 108		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzau , prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Gradul de fragmentare longitudinală	0		Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzau , prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri		Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	5197 Sabanejewia balcanica (Câra)	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 3 ani	Necunoscută	Conform informațiilor din planul de management al ROSCI0103, zona de distribuție a speciei la nivelul sitului se regăsește amonte și aval fata de amplasament., în râul Buzau.. Prin plan nu sunt prevăzute intervenții asupra râului Buzău, prin urmare	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				proiectul nu va afecta mărimea populației speciei.	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 454,91	Lucrările nu vor fi realizate la nivelul raului Buzau, prin urmare proiectul nu va afecta suprafața habitatului speciei.	Nesemnificativ
		Densitate populație	Trebuie definita în termen de 3 ani	Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau sau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Lungimea rețelei de ape curgătoare adecvată speciei - distribuția habitatului potențial	Trebuie definita în termen de 3 ani	Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului Buzau, prin urmare, nu va fi afectată lungimea vegetației ripariene arboricole pe ambele maluri ale apei.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene arborescentă pe ambele maluri ale apei	Cel puțin 108	Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzau , prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Gradul de fragmentare longitudinală	0	Proiectul nu prevede afectarea unor suprafețe de la nivelul raului sau Buzau construirea unor structuri care să constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la creșterea gradului de fragmentare.	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regiul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și anorganici)	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți parametri	Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzau , prin urmare proiectul nu va afecta structura populației (numărul de clase de vârstă).	Nesemnificativ
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa de calitate II pentru toți	Nu va fi afectată mărimea populației speciei și caracteristicile fizico-chimice ale apelor râului Buzău, prin urmare proiectul nu va afecta	Nesemnificativ

		(macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	parametri		structura populației (numărul de clase de vârstă).	
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca</b> <b>Buzăului</b>	1088 Cerambyx cerdo	<b>Potrivit planului de management al sitului ROSCI0103 Lunca Buzăului, prezența speciei Cerambyx cerdo în habitatele forestiere din aria sitului este puțin probabilă, deoarece nu au fost detectate condițiile de habitat necesare dezvoltării larvei speciei: stejari bătrâni și în descompunere, habitate semideschise cu exemplare bătrâne de Quercus sp. (cu vârsta de peste 100 ani). Conform studiului de fundamentare a planului de management, situl ROSCI0103 Lunca Buzăului nu va fi pe viitor o opțiune</b>				Nesemnificativ

		<b>bună de conservare pentru specia <i>Cerambyx cerdo</i>, condițiile fiind suboptimale. Prin urmare, trebuie eliminat din formularul standard al sitului. În consecință proiectul nu poate genera impact asupra acestei specii.</b>				
<b>ROSCI0103 - Lunca Buzăului</b>	1060 Lycaena dispar	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Neevaluată	Conform planului de management, aceasta se regăsește la circa 7 km de amplasament. Specia este strict legată de habitatul favorabil, de pajiște, prin urmare implementarea proiectului nu are nicio influență asupra speciei sau habitatului acesteia, neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		Suprafața specifică habitatului speciei	Cel puțin 513,82		Habitatul favorabil speciei în sit se găsește la circa 7 km minim de amplasamentul proiectului, prin urmare nu vor exista niciun fel de efecte directe, indirecte sau cumulative care să conducă la reducerea suprafeței ocupate de habitatul speciei în sit.	Nesemnificativ
		Înălțimea vegetației pe pajiști cu <i>Rumex spp.</i> în mai-august	Cel puțin 40		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		Acoperirea cu arbuști și tufișuri	Mai puțin de 20		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperești, judetul Buzau"

					valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	*6199 Euplagia quadripunct aria	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Necunoscută	Conform planului de management, aceasta se regăsește la peste 12 de km de amplasament. Specia este strict legată de habitatul favorabil, de pajiște, prin urmare implementarea proiectului nu are nicio influență asupra speciei sau habitatului acesteia, neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		Suprafața specifică habitatului speciei	Cel puțin 3,19		Habitatul favorabil speciei în sit se găsește la peste 12 de km minim de amplasamentul proiectului, prin urmare nu vor exista niciun fel de efecte directe, indirecte sau cumulative care să conducă la reducerea suprafeței ocupate de habitatul speciei în sit.	Nesemnificativ
		Suprafața minimă a elementului de habitat	Cel puțin 30		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		Gradul de umbrire a habitatului	cel mult 30		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		Lungimea vegetației ripariene naturale de-a lungul canalelor cu principala plantă gazdă a speciei <i>Canabium eupatorium</i> , precum și a habitatelor cu <i>Plantago</i> sp, <i>Trifolium</i> sp. <i>Urtica</i> sp, <i>Mentha</i> sp. <i>Sambucus ebulus</i>	cel puțin 300		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele de pajiște utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperești, judetul Buzau"

<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	1083 Lucanus cervus	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 3 ani	Necunoscută	Conform planului de management, aceasta se regăsește la circa 6 km de amplasament. Specia este strict legată de habitatul favorabil, de pădure, prin urmare implementarea proiectului nu are nicio influență asupra speciei sau habitatului acesteia, neafectând în niciun fel mărimea populației speciei în sit, nici direct, nici indirect.	Nesemnificativ
		Suprafața specifică habitatului speciei	9,43 ha		Habitatul favorabil speciei în sit se găsește la circa 6 km minim de amplasamentul proiectului, prin urmare nu vor exista niciun fel de efecte directe, indirecte sau cumulative care să conducă la reducerea suprafeței ocupate de habitatul speciei în sit.	Nesemnificativ
		Arbori preexistenți sau debilitați în arborete	Cel puțin 5		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele forestiere utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
		Lemn mort la sol și pe picior	Cel puțin 20		Proiectul nu presupune intervenții în habitatele forestiere utilizate de specie în sit, prin urmare valoarea acestui parametru nu are cum să fie influențată de implementarea proiectului.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca Buzăului</b>	1939 Agrimonia pilosa	Suprafața habitatului speciei	0,30 ha	Necunoscută	Conform planului de management, este incertă prezența acesteia în sit. Prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la diminuarea suprafeței habitatului speciei în sit.	Nesemnificativ
		Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	Cel puțin 25%		Specia nu a fost identificată în zona proiectului, iar conform proiectului de management, este incertă prezența acesteia în sit. Proiectul nu va avea efecte nici directe, nici indirecte, asupra habitatelor de pajiște din sit, prin urmare nu va afecta îndeplinirea acestui parametru.	Nesemnificativ
<b>ROSCI0103</b> <b>- Lunca</b>	1898 Eleocharis	Suprafața habitatului speciei	0,0042 ha	Necunoscută	Conform planului de management, este incertă prezența acesteia în sit. Prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la	Nesemnificativ

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

---

<b>Buzăului</b>	carniolica (Pipirigut)				diminuarea suprafeței habitatului speciei în sit.	
		Compoziția speciilor din asociațiile vegetale caracteristice	Ce puțin 25%		Conform planului de management, este incertă prezența acesteia în sit. Proiectul nu va avea efecte nici directe, nici indirecte, asupra habitatelor de pajiște din sit, prin urmare nu va afecta îndeplinirea acestui parametru.	Nesemnificativ

**3. Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate.**

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de planul analizat împreună cu alte planuri si sau plane care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate. Rezultatele analizei sunt prezentate in tabelul urmator: (Tabelul nr. 6).



<b>Denumire ANPIC</b>	<b>Specie/ habitat</b>	<b>Parametru afectat de PP analizat</b>	<b>Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulate asupra parametrului afectat</b>	<b>Cuantificarea impactului cumulat</b>	<b>Semnificatia impactului cumulat</b>	<b>Justificarea semnificatiei impactului cumulat</b>
<b>ROSAC 0103 Lunca Buzaului</b>	Habitat 92D0 Galerii ripariene și tufărișuri (NerioTamaricetea și Securinegion tinctoriae)	Suprafața habitatului Acoperirea speciilor caracteristice/e dificatorae	C01.01.01 Cariere de nisip și pietriș E 03.01 Descărcare deșeuri menajere E03.03 Depozitare deșeuri Inerte J02.03.02 Lucrări de Rectificare J03.02 Reducerea antropică a conectivității habitatului K01.01 Eroziune K02.01 Modificări în compoziția în specii	In perioada de implementare a proiectului, se vor produce emisii de poluanti: NOx, SOx, CO, pulberi si zgomot. Impactul este temporar, local, de intensitate redusa si reversibil si nu exista posibilitatea cumularii cu alte proiecte.	Nesemnificativ	Pentru implementarea proiectului nu este necesara tăierea vegetației riverane, mai ales a tufelor de Tamarix Ramossissima. Implementarea proiectului, nu deteremina fragmentarea habitatului sau modificari in compozitia speciilor.
<b>ROSPA 0160 Lunca Buzaului.</b>	A229 Alcedo atthis	-	Conform Formularului standard al ariei: B03: Exploatare forestiera fara replantare sau refacere naturala; D 02.02: Conducte; F03.02.03: Capcane, otravire, braconaj; G 04.01: Manevre militare; G05: Alte intruziuni si	Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatirea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

			dezechilibre umane; H01: Poluarea apelor de suprafata (limnice, terestre, marine si salmastre);	importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A081 Circus aeruginosus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatirea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A027 Egretta alba			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatirea starii de conservare a	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				<p>acvatice deschise;                      -Nivelul apei;                      -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	speciei	
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A022 Ixobrychus minutus			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:                      -Marimea populatiei;                      -Suprafata habitatelor acvatice deschise;                      -Nivelul apei;                      -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;                      -Calitatea apei pe</p>	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A030 Ciconia nigra			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A082 Circus cyaneus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A231 Coracias garrulus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Imbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160	A238 Dendrocopos medius			Proiectul analizat nu contribuie la	Nesemnificativ. Proiectul propus	Proiectul propus nu împiedica

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

Lunca Buzaului.				<p>modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</li> <li>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</li> </ul>	nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Imbunatatirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A429 Dendrocopos syriacus			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Marimea populatiei;</li> <li>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</li> <li>-Nivelul apei;</li> <li>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</li> <li>-Calitatea apei pe</li> </ul>	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Imbunatatirea/ mentinerea stării de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A236 Dryocopus martius			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A379 Emberiza hortulana			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				<p>-Nivelul apei;                  -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)                  -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;                  -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A098 Falco columbarius			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:                  -Marimea populatiei;                  -Suprafata habitatelor acvatice deschise;                  -Nivelul apei;                  -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)                  -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;                  -Calitatea apei pe baza indicatorilor</p>	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.



"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A075 Haliaeetus albicilla			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A338 Lanius collurio			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				(habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A339 Lanius minor			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca	A094 Pandion haliaetus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce	Proiectul propus nu împiedica Îmbunatatirea/

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

Buzaului.				<p>parametrilor:                      -Marimea populatiei;                      -Suprafata habitatelor acvatice deschise;                      -Nivelul apei;                      -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	<p>la înrautătirea stării de conservare a speciei</p>	<p>menținerea stării de Conservare a speciei.</p>
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A234 Picus canus			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:                      -Marimea populatiei;                      -Suprafata habitatelor acvatice deschise;                      -Nivelul apei;                      -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor</p>	<p>Nesemnificativ.                      Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei</p>	<p>Proiectul propus nu împiedica Îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.</p>

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A307 Sylvia nisoria			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A043 Anser anser			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				<p>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</p> <p>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</p> <p>-Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A179 Larus ridibundus			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:</p> <p>-Marimea populatiei;</p> <p>-Suprafata habitatelor acvatice deschise;</p> <p>-Nivelul apei;</p> <p>-Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)</p> <p>-Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;</p> <p>-Calitatea apei pe baza indicatorilor</p>	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunătățirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A028 Ardea cinerea			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A086 Accipiter nisus			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica îmbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

				(habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A230 Merops apiaster			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor: -Marimea populatiei; -Suprafata habitatelor acvatice deschise; -Nivelul apei; -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti) -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautatarea starii de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Imbunatatirea/ mentinerea starii de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca	A249 Riparia riparia			Proiectul analizat nu contribuie la modificarea	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce	Proiectul propus nu împiedica Imbunatatirea/

"Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau"

Buzaului.				<p>parametrilor:                      -Marimea populatiei;                      -Suprafata habitatelor acvatice deschise;                      -Nivelul apei;                      -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici;                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;</p>	la înrautătirea stării de conservare a speciei	menținerea stării de Conservare a speciei.
ROSPA 0160 Lunca Buzaului.	A351 Sturnus vulgaris			<p>Proiectul analizat nu contribuie la modificarea parametrilor:                      -Marimea populatiei;                      -Suprafata habitatelor acvatice deschise;                      -Nivelul apei;                      -Suprafata habitatelor de hranire, a stufului si a vegetatiei acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pesti)                      -Calitatea apei pe baza indicatorilor</p>	Nesemnificativ. Proiectul propus nu poate conduce la înrautătirea stării de conservare a speciei	Proiectul propus nu împiedica Îmbunătățirea/ menținerea stării de Conservare a speciei.



“Modernizare drumuri comunale si satesti, in comuna Viperesti, judetul Buzau”

---

				fizico-chimici; -Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici;		
--	--	--	--	---	--	--

## E. 2. Identificarea incertitudinilor

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

**Tabelul nr. 7. Incertitudini identificate**

<b>Componenta</b>	<b>Incertitudini identificate</b>
Descrierea PP	Nu au fost identificate incertitudini si se cunosc toate informatiile legate de proiect.
Alte PP	Nu au fost identificate alte PP care impreuna cu proiectul analizat sa genereze un impact cumulat asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar pentru care au fost desemnate ANPIC.
Presiuni și amenintari identificate pentru ANPIC	Nu au fost identificate alte presiuni și amenințări pentru ANPIC, decât cele prevăzute în planul de management.
Localizarea speciei fata de PP	In tabelele anterioare sunt precizate distantele aproximative ale speciilor si habitatelor fata de proiect.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	In tabele anterioare sunt prezentate valorile parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie. Valorile parametrilor obiectivelor de conservare pentru fiecare specie nu vor suferi un impact.
Starea de conservare	Este cunoscuta starea de conservare a speciilor estimata în Formularele Natura 2000 ale ANPIC, PM al ROSAC 0103, in Decizia ANANP nr. 161 din 19.04.2021 si in Nota nr. 2055/04.04.2022 emisa de Ministerul Mediului Apelor si Padurilor.
Valoare tinta parametru	Au fost stabilite valori tinta pentru majoritatea parametrilor obiectivelor de conservare din Decizia ANANP nr. 161 din 19.04.2021 si in Nota nr. 2055/04.04.2022 emisa de Ministerul Mediului Apelor si Padurilor.
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, s-a stabilit ca nici un parametru al obiectivelor de conservare nu va fi afectat de implementarea proiectului.
Cuantificarea impacturilor	A fost realizata cuantificarea impacturilor pe baza datelor disponibile pana in prezent. Pe baza informatiilor existente in plan, pana la acest moment, se poate concluziona ca nici un parametru al obiectivelor de conservare, nu va fi afectat semnificativ de implementarea proiectului. Implementarea proiectului: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nu conduce la pierderi de habitat;</li> <li>• nu conduce la alterarea unor suprafete de habitat.</li> <li>• nu conduce reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor specii;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;</li><li>• nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.</li></ul> <p>IMPACT NESEMNIFICATIV</p>
--	---

**E.3 Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor precum si motivele pentru care este sau nu necesara continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvata:**

**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 directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

- prin implementarea proiectului nu va fi redusa suprafata habitatelor pentru care a fost desemnat ROSAC 0103 Lunca Buzaului. Proiectul nu este în masura sa afecteze in niciun fel distributia habitatatelor in cadrul sitului si nici nu impiedica atingerea obiectivelor de conservare.

Speciile au o prezenta incerta în zona proiectului. **Conform informatiilor din planul de management al ROSAC0103, zonele de distributie a speciilor si habitatelor nu se regasesc în zona amplasamentului proiectului.**

In cazul obiectivului propus nu se vor ocupa suprafete de teren, proiectul prevede modernizarea unor drumuri comunale si satesti **existente**.

Proiectul propune lucrări de construcții, modernizarea infrastructurii rutiere, execuția podețelor și acceselor la proprietăți și se încadrează în prioritățile propuse de Consiliul Local, prin Proiectul Urbanistic General, realizarea acestor lucrări influențând în mod pozitiv comunitatea rurală din zonă, prin realizarea următoarelor obiective:

- diminuarea împotmolirii terenurilor, căilor de comunicații, curților și construcțiilor;
- prevenirea pierderilor de vieți omenești sau punerea în pericol a animalelor sălbatice și domestice;
- rolul de asigurare a siguranței participanților la trafic.
- Reducerea consumului de combustibil și a poluării de către vehicule pe traseul proiectat.

Implementarea proiectului nu conduce la pierdere de habitate.

Amplasamentul proiectului propus nu se suprapune tipurilor de habitate utilizate de catre speciile de interes comunitar pentru care au fost declarate siturile Natura 2000.

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

În zona amplasamentului proiectului nu au fost identificate adaposturi/ cuiburi ale speciilor de fauna protejate în cele doua situri.

Proiectul analizat, nu va conduce la afectarea rutelor de migratie a speciilor de pasari sau a zonelor de reproducere, hranire, odihna importante pentru acestea.

In zona de implementare nu se afla habitate de reproducere, hranire, odihna pentru speciile protejate, aflandu-se doar specii comune de nevertebrate si pasari.

### **3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundenta redusa a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

Cuibărirea păsărilor în zona amplasamentului -drumuri, este mai puțin probabilă, din cauza traficului rutier ce reprezintă o sursă de zgomot.

- prin implementarea proiectului nu vor fi deteriorate habitatele pentru care a fost desemnat RASAC 0103 Lunca Buzaului. Proiectul nu este în masura sa afecteze abundenta speciilor caracteristice sau sa duca la modificarea structurii biocenozei.

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

În perioada de executie a obiectivelor proiectului, vor fi generate emisii de poluanti atmosferici de catre utilajele si echipamentele implicate în activitatile de executie. Se estimeaza ca nivelurile de poluanti emisi în atmosfera vor fi reduse si nu vor conduce la alterarea habitatelor pentru care a fost desemnat RASAC 0103 Lunca Buzaului.

Producerea unor defectiuni tehnice ale utilajelor folosite, ce pot conduce la scurgeri accidentale de carburanti sau uleiuri pe sol, precum si depozitarea necorespunzatoare a deseurilor, pot conduce de asemenea la alterarea habitatelor. Tinand cont de numarul redus de utilaje folosite, riscul producerii unor astfel de evenimente este redus, astfel încat nu se estimeaza aparitia unui impact semnificativ.

Prin implementarea proiectului, nu se va produce deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor, amplasamentul acestuia fiind amplasat pe o suprafata de teren care are ca regim economic – drumuri.

**5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:**

- pentru implementarea proiectului nu vor fi stramutate exemplare ale speciilor protejate din habitatul lor natural.

Se estimeaza astfel ca proiectul va avea un impact nesemnificativ din punct de vedere al perturbarii activitatii speciilor de fauna din siturile Natura 2000.

**6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin împartirea acestora în fragmente mai mici si mai izolate:**

- nu este cazul

Proiectul nu prevede construirea unor structuri care sa constituie bariere, prin urmare, implementarea proiectului nu va conduce la cresterea gradului de fragmentare.

În cadrul ROSAC 0103 exista 9 habitate de importanta comunitara care constituie parte dintre obiectivele de conservare ale acestei arii naturale protejate. Implementarea proiectului nu va avea ca efect fragmentarea acestor habitate în contextul în care pe amplasament nu s-au identificat habitate prioritar protejate .

Deoarece activitatile propuse prin proiect nu au impact asupra habitatelor de interes comunitar nu este cazul analizei fragmentarii acestora.

**7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generata de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

Implementarea proiectului nu va avea impact asupra populațiilor speciilor care constituie obiectivele de conservare, habitatele de pe suprafata amplasamentului nu corespunzand cerintelor ecologice ale acestor specii.

### **8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirecta a calitatii mediului:**

Tinand cont de faptul ca dupa implementarea planului nu vor exista surse de poluare asupra factorilor de mediu, se considera ca nu va exista un impact indirect asupra biodiversitatii.

### **9. Incertitudinile identificate:**

Nu au fost identificate incertitudini legate de proiect .

- implementarea proiectului nu va conduce la pierderi de habitate de interes comunitar;
- implementarea proiectului nu va afecta habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor de interes comunitar;
- proiectul nu este în măsură a induce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar sau cu semnificație pentru speciile criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor;
- durata/persistența fragmentării habitatelor (inclusiv alte habitate decât cele cu interes comunitar) nu prezintă semnificație pentru elementele ce au stat la baza desemnării siturilor;
- proiectul nu este în măsură a perturba semnificativ speciile de interes comunitar ce au stat la baza desemnării siturilor;
- implementarea planului nu va conduce la schimbări ale densităților populațiilor de specii de interes comunitar;

## **ANEXE**

Anexa 1 – Tabel Anexa nr. 3C

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

**1. Localizarea proiectului.**

Nu este cazul.

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

Nu este cazul.

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Nu este cazul.