

### Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

#### I. Denumirea proiectului:

“MODERNIZARE STRAZI IN COMUNA SANNICOLAU ROMAN, JUDETUL BIHOR”

#### II. Titular:

- numele;

#### COMUNA SÂNNICOLAU ROMÂN

- adresa poștală;

jud. Bihor, COMUNA SÂNNICOLAU ROMÂN , Bihor , Strada -, nr 1-4.

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Tel./fax : 0259 - 395.329

- numele persoanelor de contact: Munge Dumitru-Marin - primar

▫ director / manager / administrator;

#### Gangos Corina Nicoleta - administrator public

▫ responsabil pentru protecția mediului.

NU ESTE CAZUL.

#### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Situația actuala:

Strazile care face obiectul prezentului studiu, sunt amplasate in comuna Sannicolau Roman, Judetul Bihor,cu o lungime totala de **5966.00m**, fiind defalcate dupa cum urmeaza:

DENUMIRE STRADA	LUNGIME STRADA [M]	LATIME STRADA [M]	STRUCTURA EXISTENTA	RETEA ALIMENTARE APA DE CU	RETEA DE CANALIZARE MENAJERA
<b>LOCALITATEA SANNICOLAU ROMAN</b>					
AUREL LAZAR	398,00	3.00-3.50	PIETRUITA	EXISTA	EXISTA
PARTENIE COSMA	140,00	3.00-3.50	PIETRUITA	NU EXISTA	NU EXISTA

PROGRESULUI	295,00	4.50-5.50	BETON DETERIORAT	NU EXISTA	NU EXISTA
SCOLII	264,00	2.00-2.50	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
BOLCAS 1	254,00	2.20-2.50	PIETRUJITA	NU EXISTA	NU EXISTA
BOLCAS 2	96,00	2.30-2.50	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
GH, SINCAI	46,00	2.00-2.50	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
DUZILOR	95,00	2.50-3.00	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
E. TEODOROIU	454,00	2.50-3.00	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
MORII	137,00	2.00-2.50	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
BUJAC	86,00	3.00	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
BURGUNDIEI 1	248,00	3.00-3.50	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
BURGUNDIEI 2	475,00	3.00-4.00	PIETRUJITA	NU EXISTA	NU EXISTA
ZAMBILELOR	494,00	3.00-4.00	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
UNIRII	134,00	2.50-3.00	PIETRUJITA	EXISTA	EXISTA
AVRAM IANCU	708,00	3.50-4.50	ASFALT DEGRADAT	EXISTA	EXISTA
NICOLAE JIGA	764,00	3.00-3.50	ASFALT DEGRADAT	EXISTA	EXISTA
<b>LOCALITATEA ROIT</b>					
ROMAN CIOROGARIU	431,00	2.50-3.00	PIETRUJITA	NU EXISTA	NU EXISTA
INFRATIRII	171,00	2.50-3.00	PIETRUJITA	NU EXISTA	NU EXISTA
PRIMAVERII 1	159,00	2.50-3.00	PIETRUJITA	NU EXISTA	NU EXISTA
PRIMAVERII 2	67,00	2.00-2.50	PIETRUJITA	NU EXISTA	NU EXISTA
CIMITIR ROIT	50,00	-	PAMANT	NU EXISTA	NU EXISTA

Racordările din plan sunt, în general, neamenajate corespunzător STAS 863-85 (lipsește supralărgirile în toate situațiile, valoarea supraînălțărilor trebuie reconsiderată, rezolvarea racordărilor cu raza mai mică decât raza curentă trebuie efectuată cu curbe progresive etc.

Intersecțiile cu strazile laterale sunt, în general, neamenajate, în conformitate cu STAS 10144/4-1995. Se remarcă faptul că la aceste intersecții lipsește îmbrăcămintea pe drumul secundar, marginile părților carosabile sunt neracordate, scurgerea apelor în lungul drumului secundar este nerezolvată etc.

Strazile laterale pe perioada cu precipitații aduc viituri pe traseul principal iar sistemul de scurgere a apelor pluviale în zona de racord cu drumul principal este deficitar datorită lipsei la anumite strazi laterale a podețelor iar cele existente prezintă lipsa unor elemente constructive de tipul coronamente, parapetei.

D.p.d.v al structurii rutiere existente, se pot concluziona ca strazile expertizate se încadrează în trei categorii:

- structura rutiera supla**(asfalt degradat):-str.Avrăm Iancu și str.Nicolae Jiga;
- structura rutiera rigidă**(beton degradat):-str.Progresului;
- structura din pietruire**-toate cu excepția str.Avrăm Iancu, str.Nicolae Jiga str. Progresului și str.Cimitir Roit;
- **structura din pamant**-str.Cimitir Roit.

În urma investigațiilor vizuale efectuate la fața locului s-au constatat următoarele caracteristici existente de ordin general:

- degradările existente pentru strazile nemodernizate, sunt cele caracteristice strazilor pietruite și din pamant: fagase; gropi; denivelări și tasări locale;

-lățimea pietruirii este variabilă și cu marginile neuniforme în plan(frecvente șerpui) și profil longitudinal;

-planeitatea suprafeței de rulare este necorespunzătoare, prezentand o serie de defecțiuni specifice strazilor pietruite și a celor din pamant, de tipul gropilor, denivelărilor și fâgașelor, fapt ce împiedică desfășurarea normală a circulației ca urmare a lipsei unei îmbrăcămînți rutiere moderne, iar starea îmbrăcăminte actuale conduce la frânări și accelerări frecvente, la zgomot, la vibrații etc.

-șanțurile existente sunt colmatate, partial pe sectoarele cu pante mici iar pe cele cu pante mari peste 4% sunt erodate, cu tendințe de înaintare spre partea carosabila fapt ce necesita protejarea lor;

-podetele prezinta o serie de disfunctionalitati de tipul subdimensionare gabaritica sau hidraulica;

-lipsa elementelor constructive (timpane, coronamente, parapeti de protectie, camere de linistire, etc.) pentru podetele existente;

-nu sunt amenajate intersectiile cu strazile laterale;

-nu este asigurata continuitatea dispozitivelor de colectare și evacuare a apelor pluviale in zona intersaectiilor;

- accesele la proprietati sunt neuniforme din punct de vedere estetic de la o proprietate la alta, sunt neamenajate, blocând scurgerea apelor prin șanțuri sau/și contribuind la contaminarea partii carosabilă ;

-nu sunt semnalizate punctele critice, prin mijloace de avertizare și informare a zonelor periculoase;

- datorită neîntreținerii periodice a șanțurile de pământ acestea au condus la scurgerea apei pe partea carosabilă, provocand degradari locale ale structurii rutiere;

## SITUAȚIA PROPUȘĂ

### Categoria de importanta și clasa tehnica a lucrării

Conform H.G 766/1997 , lucrarile se incadreaza in categoria de importanta “C” normal .

### Solutia proiectata

La baza alegerii solutiilor proiectate, au stat urmatoarele criterii principale:

- respectarea temei de proiectare
- respectarea normelor in vigoare

Proiectarea s-a facut cu respectarea prevederilor STAS 10144-3/91 strazi.

Elemente geometrice, STAS 10144-1/90, norme tehnice privind proiectarea și realizarea strazilor in localitarile urbane.

S-a pastrat cu rigurozitate traseul existent al strazii, existand variatii reduse intre axul proiectat și axul actual al strazilor, acestea și datorita spatiului limitat dintre limitele de proprietate.

Nr.crt	Localitate	Strada/Drum comunal	Lungime (m)	l carosabil (m)
--------	------------	---------------------	-------------	-----------------

1.	ROIT	CIMITIR ROIT	50	$3.00+1 \times 0.5$ si $1 \times 0,60 = 4,10$
2.		ROMAN CIOROGARIU	431	$3.00+2 \times 0.50 = 4.00$
3.		INFRATIRII	171	$3.50+2 \times 0.50 = 4.50$
4.		PRIMAVERII I	159	$3.50+2 \times 0.60 = 4.70$
5.		PRIMAVERII II	67	$3.50+2 \times 0.50 = 4.50$
6.	SANICOLAU ROMAN	UNIRII	134	$3.50+1 \times 0.5$ si $1 \times 0,60 = 4,60$
7.		AUREL LAZAR	398	$4.00+2 \times 0.50 = 5.00$
8.		ECATERINA TEODOROIU	454	$4.00+2 \times 0.50 = 5.00$ $3.50+1 \times 0.50$ si $1 \times 0,60 = 4.60$
9.		DUZILOR	95	$3.50+2 \times 0.50 = 4.50$
10.		BUJAC	86	$3.00+1 \times 0.50$ si $1 \times 0,60 = 4,10$
11.		NICOLAE JIGA tronson studiat	764	$4.00+2 \times 0.50 = 5.00$
12.		GHEORGHE SINCAI	46	$3.50+2 \times 0.50 = 4.50$
13.		SCOLII	264	$3.50+1 \times 0.50$ si $1 \times$ $0,60 = 4.60$ $3.00+1 \times 0,50$ si $1 \times 0,60 = 4,10$
14.		NICOLAE BOLCAS I	254	$3.50+2 \times 0.50 = 4.50$
15.		NICOLAE BOLCAS II	96	$3.00+1 \times 0,50$ si $1 \times 0,60 = 4,10$
16.		MORII	137	$2.75+1 \times 0.60 = 3.35$
17.		AVRAM IANCU	708	$6.00+2 \times 0.50 = 7.00$
18.		PROGRESULUI	295	$5.00+2 \times 0.50 = 6.00$
19.		PARTENIE COSMA	140	$3.50+2 \times 0.50 = 4.50$
20.		ZAMBILELOR	494	$4.00+2 \times 0.50 = 5.00$
21.		BURGUNDIEI	723	$4.00+2 \times 0.50 = 5.00$
TOTAL LUNGIME			5966 M	

Elementele geometrice ale traseului se vor adopta pentru viteza de baza cu valoare de 25-30 km/h pentru strazi

In baza studiilor geotehnice si tinand cont de traficul din zona actual si cel de perspectiva, in urma dimensionarii se propune urmatorul sistem ruier :

#### STRUCTURA RUTIERA CAROSABILA -Tronsoane cu pietruire existenta

- 4 cm, strat de uzura BA16 rul50/70
- 5 cm, strat de legatura BAD 22.4 leg50/70
- 15 cm, strat de baza din piatra Sparta
- 25 cm, strat de fundatie din ballast
- 15cm, pietruire existent ( strat de forma). Se va complete pana la aceasta grosime unde este cazul

PENTRU TRONSOANELE DIN PAMANT, CASETE RUTIERE, PLATFORME INTALNIRE, ETC

- 4,00 cm strat de uzura din BA16 rul 50/70, conf. SR EN 13108-1;
- 5,00 cm strat de legatura din BAD22.4 leg 50/70, conf. SR EN 13108-1;
- 12,00 cm str.baza din piatră spartă cf.SR EN 13242 si STAS 6400 - 84;
- 25,00 cm strat fundatie din balast de conf. SR EN 13242 si STAS 6400.
- 15,00 cm strat de forma -deseuri de cariera conf.STAS 12253-84(&);.

PENTRU TRONSOANELE ASFALTATE SAU BETONATE CU DEGRADARI NESTRUCTURALE

- 6,00 cm strat de uzura din BA16rul50/70, conf. SR EN 13108-1;
- geocompozit cu rez. la tract.de min. 50/50 kN/m (tranv/long) conform SR EN 13249:2001;
- 3-5 cm frezare si reparatii locale in conformitate cu Indicativ AND 547-2012.

PENTRU ZONELE ASFALTATE SAU BETONATE CU DEGRADARI STRUCTURALE (BURDUSIRI)

- 4,00 cm strat de uzura din BA16rul50/70, conf. SR EN 13108-1;
- 5,00 cm strat de legat. din BAD22.4leg50/70, conf. SR EN 13108-1;
- 15,00 cm strat de piatra sparta, conform SR EN 13242 si STAS 6400;
- 25,00 cm strat din balast conf. SR EN 13242 si STAS 6400;
- 15,00 cm strat de forma, conf. STAS 12253;
- 25,00 cm -start de pamant stabilizat cu ciment, STAS 10473-1-87(#).

PENTRU AMENAJAREA INTERSECTIILOR CU DRUMURILE LATERALE:

- 4,00 cm strat de uzura din BA16 rul 50/70, conf. SR EN 13108-1;
- 5,00 cm strat de legatura din BAD22.4 leg 50/70, conf. SR EN 13108-1;
- 15,00 cm strat de piatra sparta, conform SREN 13242 si STAS 6400;
- 25,00 cm strat de ballast conform SREN 13242 si STAS 6400;
- 15,00 cm strat de forma (pietruire existenta-si/sau completarea la aceasta valoare) conform STAS 12253.

STRUCTURA TIP F2-PENTRU AMENAJAREA ACOSTAMENTELOR

- 12 cm strat fundatie din piatra sparta de conf. SR EN 13242 si STAS 6400;
- 0-52.00 cm strat fundatie din balast de conf. SR EN 13242 si STAS 6400.
- (Var)cm- structura existenta.

Prezentarea lucrarilor propuse pe fiecare strada in parte:

#### Localitatea Roit

**Strada** Cimitir Roit se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+050.00, acesta se va amenaja cu o latime a partii carosabilului de 3.00m, cu acostament de 0.50m pe partea stanga si rigola de acostament pe partea dreapta, rezultand o platforma a strazii de 4.10m.

Strada Cimitir Roit se intersecteaza cu drumul comunal DC77 - ROIT-LIVADA DE BIHOR in dreptul pozitiei km:0+000.00. Intersectia se va realiza cu ajutorul racordurilor simple cu raze variabile cuprinse intre  $R=5.00-7.00m$ . Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul rigolei de acostament, de pe partea dreapta a carosabilului. Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare din teava corugata, cu diametru variabil cuprins intre  $\varnothing 500 - \varnothing 600$  cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

PROFIL TRANSVERSAL TIP 19

**Strada Roman Ciorogariu** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+431.00, acesta se va amenaja cu o latime a partii carosabilului de 3.00m, cu doua acostamente de 0.50m fiecare, rezultand o platforma a strazii de 4.50m, la care se va adauga valoarea supralargarilor acolo unde se impun ( conform planului de situatie).

Strada Roman Ciorogariu se intersecteaza cu Strada Campului in dreptul pozitiei km:0+000.00, cu Strada Campului in dreptul pozitiei Km:0+326.74, cu Strada Ogorului in dreptul pozitiei km:0+163.51 si cu Strada Hotarului in dreptul pozitiei km:0+000.00. intersectia dintre strazi se va realiza cu ajutorul racordurilor simple cu raze variabile cuprinse intre  $R=5.00-7.00m$ .

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor de pamant, de pe ambele parti ale carosabilului.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare din teava corugata, cu diametru variabil cuprins intre  $\varnothing 500 - \varnothing 500$  cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

PROFIL TRANSVERSAL 1

**Strada Infratirii** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+171, se va amenaja cu o latime a carosabilului de 3.50m, cu doua acostamente de 0.50m si rigole de acostament fiecare, rezultand o platforma a strazii de 4.70m, la care se vor adauga valoarea supralargarilor acolo unde se impun ( conform planului de situatie).

Strada Infratirii se intersecteaza cu Strada Mihai Eminescu, in dreptul pozitiei km:0+000.00, intersectia amenajandu-se cu ajutorul racordurilor simple cu raze de  $R=5.00m$ .

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul rigolelor triunghiulare de acostamente, de pe ambele parti ale carosabilului.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare din teava corugata, cu diametre variabile cuprins intre  $\varnothing 500 - \varnothing 500$  cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

Pe partea stanga a strazii, avem un trotuar existent din beton, cu o latime de 0.75 m , cu o lungime de 147.75 , de la pozitia km:0+000.00 la km:0+147.75.

Nu se intervine la trotuar

PROFIL TRANSVERSAL TIP 3

**Strada Primaverii 1** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+159.00 primul tronson, iar al doilea tronson intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+067.00, amenajandu-se cu o latime a carosabilului de 3.50m, cu doua acostamente de 0.50m

fiecare, rezultand o platforma a strazii de 4.50m, la care se vor adauga valoarea supralargirilor acolo unde se impun ( conform planului de situatie).

Strada Primaverii se intersecteaza cu drumul judetean Dj 797, in dreptul pozitiei km:0+000.00 a strazii, intersectia amenajandu-se prin intermediul racordurilor simple cu raze R=5.00m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor de pamanat pe partea dreapta, pe primul tronson al strazii. Pe tronsonul doi al strazii evacuarea si colectarea apelor pluviale se va realiza cu ajutorul santului de pamant de pe partea stanga a strazii.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare din teava corugata, cu diametru variabil cuprins intre Ø500 - Ø500 cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

**PROFIL TRANSCERSAL TIP 2**

### **Localitatea Sanicolau Roman**

**Strada Unirii** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+134.00, amenajandu-se cu o latime a carosabilului de 3.50m, cu doua acostamente de 0.50m fiecare, si o rigola carosabila, rezultand o platforma a strazii de 4.60m, la care se va adauga valoarea supralargirilor acolo unde se impun ( conform planului de situatie).

Strada Unirii se intersecteaza cu Strada Avram Iancu, in dreptul pozitiei km:0+140.00 si cu Strada Horea, in dreptul pozitiei Km:0+000.00, ambele intersectii ale strazii noastre cu cele doua care se intersecteaza sunt amenajate pe o lungime de aproximativ 10.00m .

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor de pamant sau cu sectiune pereata pe partea stanga a strazii, iar pe partea dreapta cu ajutorul rigolelor triunghiulare de acostament sau a rigolelor de pamant.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare, din teava corugata, cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø500 cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 18m.

Pe partea stanga a strazii, avem un trotuar existent din beton, cu o latime de 0.80 m , cu o lungime de 134 , de la pozitia km:0+000.00 la km:0+134.00.

Nu se intervine la trotuar

**PROFIL TRANVERSAL TIP 4**

**Strada Aurel Lazar** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+398.00, amenajandu-se cu o latime a carosabilului de 4.00m, cu doua acostamente de 0.50m fiecare, rezultand o platforma a strazii de 5.00m, la care se va adauga valoarea supralargirilor acolo unde se impun ( conform planului de situatie).

Strada Aurel Lazar se intersecteaza cu Strada Iuliu Maniu, in dreptul pozitiei km:0+398.00 si cu Strada 1 Decembrie in dreptul pozitiei km:0+000.00, cele doua intersectii sunt amenajate pe o lungime de 10.00m aproximativ, in urma modernizarii celor doua strazi cu care se intersecteaza.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor de pamant si a celor cu sectiune protejata, pe ambele parti ale carosabilului.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare, din teava corugata, cu dimetre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø500 cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 1208m.

PROFIL TRANSVERSAL TIP 5 SI 6

**Strada Ecaterina Teodoroiu** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+454.00.

Intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+305.00 cu o latime a carosabilului de 4.00m, cu doua acostamente de 0.50m fiecare, rezultand o platforma a strazii de 5.00m, iar de la pozitia Km:0+305.00 si km:0+454.00 se va amenaja cu o latime a partii carosabilului de 3.50m si doua acostamente de 0.50m fiecare, rigola carosabila, rezultand o platforma de 4.60m, la care se va adauga valoarea supralargirilor acolo unde se impun ( conform planului de situatie).

Strada Ecaterina Teodoroiu se intersecteaza cu strada 1 Decembrie in dreptul pozitie km:0+000.00 si cu Strada Nicolae Jiga in dreptul pozitiei Km:0+454.00. Intersectia cu Strada 1 Decembrie a fost amenajata pe o lungime de 10.00m, in urma modernizarii strazii, iar intersectia cu Strada Nicolae Jiga se va amenaja cu un racord simplu cu raze de cerc R=5.00m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor si rigolelor cu sectiune protejata intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+305.00, iar intre de la pozitia km:0+305.00 pana la km:0+454.00, prin intermediul santurilor de pamant existente, acestea decolmatandu-se si reprofilandu-se.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare, din teava corugata, cu dimetre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø500 cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 168m.

Pe partea dreapta a strazii, avem un trotuar existent din beton, cu o latime de 0.75 m , pe toata lungimea strazii.

Nu se intervine la trotuar

PROFIL TRANSVERSAL TIP 5 SI 7

**Strada Duzilor** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+095.00, amenajandu-se cu o latime a carosabilului de 3.50m, cu doua acostamente de 0.50m fiecare, rezultand o platforma de 4.50m, la care se va adauga valoarea supralargirilor acolo unde se imoune ( conform planurilor de situatie).

Strada Duzilor se intersecteaza cu strada 1 Decembrie, in dreptul pozitiei km:0+000.00, intersectia dintre aceste doua strazi este amenajata pe o lungime de 10.00m aproximativ, in urma modernizarii strazii 1 Decembrie.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor de pamant de pe ambele parti.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare, din teava corugata, cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø500m cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.



Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 48m.

Pe partea dreapta a strazii, avem un trotuar existent din beton, cu o latime de 0.50 m , intre pozitiile km:0+000.00 -km:0+085.00 .

Nu se intervine la trotuar

PROFIL TRANSVERSAL TIP 8

**Strada Bujac** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+086.00, amenajandu-se cu o latime a carosabilului de 3.00m si un acostament de 0.50m pe partea stanga, rigola carosabila , rezultand o platforma de 4.10 m, la care se va adauga valoarea supralargarilor acolo unde se impune ( conform planurilor de situatie) si a sistemelor de evacuare apelor pluviale.

Strada Bujac se intersecteaza cu Strada Nicolae Jiga, in dreptul pozitiei Km:0+000.00, intersectia strazii dintre cele doua strazi se va amenaja prin intermediul unui racord simplu, cu raze R=5.000m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul rigolelor perate de acostament pe dreapta si a rigolelor de pamant pe partea stanga a strazii.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare, din teava corugata, cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø500 cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 42m.

Pe partea dreapta a strazii, avem un trotuar existent din beton, cu o latime de 0.80 m , pe toata lungimea strazii.

Nu se intervine la trotuar

PROFIL TRANSVERSAL TIP 10

**Strada Nicolae Jiga, tronson studiat,** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+764.00, amenajandu-se cu o latime de 4.00m cu acostamente de 0.50m, rezultand o platforma de 5.00m, la care se vor adauga valorile supralargarilor ( conform planului de situatie) si a sistemelor de evacuare a apelor pluviale.

Strada Nicolae Jiga se intersecteaza cu Strada Ecaterina Teodoroiu, in dreptul pozitiei km:0+407.42 ; cu strada Bujac in dreptul pozitiei km:0+543.00, cu strada Avram Iancu in dreptul pozitiei km :0+764.00 si cu alte strazi care nu fac parte din prezentul proiect. Intersectia dintre strazile studiate prin proiect se va amenaja in urma modernizarii acestora, pe o lungime de aproximativ 10.00m. Amenajarea intersectiilor dintre strada Nicolae Jiga si strazile ce nu se vor moderniza se va realiza prin intermediul unui racord simplu cu R=6.00m pe o lungime de 15m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor in taluz natural proiectate, si prin intermediul santurilor existente.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare sau prin intermediul podetelor existente, care sunt in stare functionala. Podete tubulate ce se vor realiza cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600 cu timpane aferente si camere de captare acolo unde se impune.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 240m.

#### PROFIL TRANSVERSAL TIP 6

**Strada Gheorghe Sincai** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+046.00, amenajandu-se cu o latime a carosabilului de 3.50m. La latimea platformei se va adauga si valoarea supralargarilor, aceasta fiind variabila si in functie de sistemul de evacuare al apelor pluviale.

Strada Gheorghe Sincai se intersecteaza cu Strada Avram Iancu, in dreptul pozitiei km:0+000.00, intersectia strazii dintre cele doua strazi se va amenaja prin intermediul unui racord simplu, cu raza R=5.00m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santului de pamant, pe partea stanga a strazii.

Pentru asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale, se vor poza podete tubulare, din teava corugata cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600 cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 24m.

#### PROFIL TRANSVERSAL TIP 17

**Strada Scolii** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+126.00, km:0+208.00 si km:0+264, amenajandu-se cu o latime a carosabilului de 3.50 m, cu un acostamente de 0.50m pe partea dreapta, si rigola carosabila rezultand o platforma cu dimensiune variabila de cca 4,60 in functie de sistemele de evacuare a apelor pluviale, la care se va adauga si valoarea supralargarilor ( conform planurilor de situatie).

Intre km:0+126.00 si km:0+208, se va amenaja cu o latime carosabil de 3,00 m, doua acostamente de 0,50 m si rigola carosabila, rezultand o platforma de 4,10 m.

Strada Scolii se intersecteaza cu Strada Avram Iancu, in dreptul pozitiei km:0+000.00 si cu Strada Lacului in dreptul pozitiei Km:0+264.00, intersectia strazii cu cele doua strazi se va amenaja cu un racord simplu cu raze cuprinse intre R=5.00-10.00m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul rigolei triunghiulare de acostamente pe partea stanga a strazii, iar pe partea dreapta cu ajutorul santului de pamant.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare, din teava corugata, cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø500 cu timpane si camere de captare, acolo unde se impune.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 72m

Pe partea stanga a strazii avem un trotuar din beton, cu o latime de 0.70m , pe toata lungimea strazii.

Nu se intervine la trotuar

#### PROFIL TRANSVERSAL TIP 11 SI 12

**Strada Nicolae Bolcas I** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+254.00, amenajandu-se cu o latime de 3.50m su acostamente de 0.50m, rezultand

o platforma variabila cuprinsa intre 4.00m si 4.50m, la care se vor adauga valorile supralargarilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Strada Nicolae Bolcas se intersecteaza cu Strada Morii, in dreptul pozitie km:0+000.00, intersectia dintre cele doua strazi a fost amenajata in urma modernizarii strazii Morii, pe o lungime de aproximativ 10.00m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul rigolei triunghiulare pereate de acostament, a rigolei de pamant si cu sectiune protejata, si prin intermediul vaii existente. Pe tronsonul de strada unde evacuarea apelor pluviale se va realiza prin intermediul vaii, se vor realiza drenuri transversale din 20 in 20 de m.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale, se vor poza podete tubulare sau prni intermediul podetelor existente, care sunt stare functinala. Podete tubulate ce se vor realiza cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600 cu timpane aferente si camere de captare acolo unde se impne.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 42m

Pe partea stanga a strazii avem un trotuar de beton, cu o latime de 0.60m , pe o lungime de 42m, de la pozitia km:0+212.00 si km:0+254.00.

Nu se intervine la trotuar

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

**Strada Nicolae Bolcas.II** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+096.00, amenajandu-se cu o latime de 3.00m si acostamente de 0.50m si rigola carosabila, rezultand o platforma de 4,10m, la care se vor adauga valorile supralargarilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Strada Nicolae Bolcas.II se intersecteaza cu Strada Avram Iancu, in dreptul pozitiei km:0+000.00, intersectia dintre cele doua strazi se va amenaja cu un racord simplu cu raze R=5.00m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul rigolei triunghiulare de acostament pereate pe partea dreapta a strazii, iar pe partea stanga prin intermediul vaii existente. Pe partea stanga se vor realiza drenuri transversale pentru a impiedica infiltrarea apei in patul drumului.

Pentru asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale, se vor poza podete tubulare, cu diametre variabile cuprinse intre Ø300 - Ø600 cu timpane si camere de captare acolo unde se impune acest lucru.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 24m

Pe partea dreapta a strazii avem un trotuar de beton, cu o latime de 0.60m, pe toata lungimea strazii.

Nu se intervine la trotuar

PROFIL TRANSVERSAL TIP 13

**Strada Morii** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+137.00, amenajandu-se cu o latime de 2.75m, cu acostament de 0,50 m, si rigola carosabila

rezultand o platform 3,35 m, la care se vor adauga valorile supralargarilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul rigolei triunghiulare de acostamente de pe partea dreapta.

Pentru a se asigura continuitatea de scurgere a apelor pluviale se va realiza prin intermediul podetelor tubulare nou proiectate si a celor existente care nu prezinta degradari ce nu se pot repara ( lucrari de decolmatare, camasuiri timpane, realizari timpane). Podete proiectate se vor monta cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600, in functie de necesitate.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 24m

Pe partea stanga a strazii avem un trotuar din beton, cu o latime de 0.60 m, pe toata lungimea strazii.

Nu se intervine la trotuar

PROFIL TRANSVERSAL TIP 9

**Strada Unirii** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+134.00, amenajandu-se cu o latime de 3,50 m su acostamente de 0.50m, rigola carosabila, rezultand o platforma de 4,60m, la care se vor adauga valorile supralargarilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Strada Unirii se intersecteaza cu Strada Avram Iancu in dreptul pozitiei km:0+134.00 si cu Strada Horea in dreptul pozitiei km:0+000.00, intersectiile dintre cele 3 strazi a fost amenajata, pe o lungime de 10m aproximativ, in urma modernizarii celor doua strazi cu care se intersecteaza.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul rigolelor de pamant si cu sectiune protejata, de pe ambele parti ale carosabilului.

Asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale se va realiza prin intermediul podetelor existente in stare buna de functionare si prin intermediul podetelor proiectate, din teava corugata cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600 cu timpane si camere de captare acolo unde se impune.

Pe partea dreapta a strazii, avem un trotuar din beton, cu o latime de 0.70 m, pe toata lungimea strazii.

Nu se intervine la trotuar

PROFIL TRANSVERSAL TIP 4

**Strada Avram Iancu** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+708.00, amenajandu-se cu o latime de 6.00m si acostamente de 0.50m, rezultand o platforma de 7.00m , la care se vor adauga valorile supralargarilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Apele pluviale se vor colecta prin intermediul santurilor si a rigolelor cu sectiune protejata.

Asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale se va realiza prin intermediul podetelor existente in stare de functionare si a celor nou proiectate, din teava corugata cu diametre cuprinse intre Ø500 - Ø600 cu timpane si camere de captare acolo unde se impune.

Acolo unde ampriza drumului nu permite , se vor amenaja rigole de acostament in lungime de cca 126 m

#### PROFIL TRANSVERSAL TIP 18

**Strada Progresului** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+295.00, amenajandu-se cu o latime de 5.00m si acostamente de 0.50m, rezultand o platforma de 6.00m , la care se vor adauga valorile supralargirilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Strada Progresului se intersecteaza cu drumul judetean DJ 797 ( Strada 1 Mai), in dreptul pozitie km:0+000.00, intersectia dintre cele doua strazi se va amenaja cu un racord simplu cu raza R=6.00m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor de pamant existente, ce se vor decolmata si prin intermediul santurilor proiectate de pamant si cu sectiune protejata, de pe ambele parti ale carosabilului. Pe zona cu santuri existente, se vor realiza drenuri transversale pentru a impiedica infiltrarea apei in patul drumului.

Asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale se va realiza prin intermediul santurilor existente, ce se vor decolmata si efectua lucrari de reparatii si prin intermediul podetelor nou proiectate, din teava corugata cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600, cu timpane si camere de captare acolo unde se impune.

#### PROFIL TRANSVERSAL TIP 14 SI 15

**Strada Partenie Cosma** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+140.00, amenajandu-se cu o latime de 3.50m si acostamente de 0.05m, rezultand o platforma de 4.50m , la care se vor adauga valorile supralargirilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Strada Partenie Cosma se intersecteaza cu drumul judetean Dj 797 9 Starad 1 Mai, in dreptul pozitiei km:0+000.00, amenajarea intersectiei dintre cele doua strazi se va realiza prin intermediul unui racord simplu cu R=6.00m.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor de pamant si cu sectiunea protejata proiectate.

Asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale se va realiza prin intermediul podetelor tubulare nou proiectate, din teava corugata cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600 cu timpane si camere de captare acolo unde se impun si in functie de necesitate rezultata din calculul hidraulic.

#### PROFIL TRANSVERSAL TIP 8

**Strada Zambilelor-** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+494.00, amenajandu-se cu o latime de 4.00m si acostamente de 0.50m, rezultand o platforma de 5.00m , la care se vor adauga valorile supralargirilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santului de pamant de pe partea dreapta si a celui de pamant proiectat de pe partea stanga.

Asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale se va realiza prin intermediul podetelor tubulare nou proiectate, din teava corugata cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600 cu timpane si camere de captare acolo unde se impun si in functie de necesitate rezultata din calculul hidraulic.

**Strada Burgundiei (1 si 2)-** se va amenaja intre pozitiile km:0+000.00 si km:0+723.00, amenajandu-se cu o latime de 4.00m si acostamente de 0.05m, rezultand o platforma de 5.00m , la care se vor adauga valorile supralargirilor ( conform planului de situatie) si a sisemelor de evacuare a apelor pluviale.

Apele pluviale se vor colecta si evacua prin intermediul santurilor de pamant proiectate de pe ambele parti ale carosabilului.

Asigurarea continuitatii scurgerii apelor pluviale se va realiza prin intermediul podetelor tubulare nou proiectate, din teava corugata cu diametre variabile cuprinse intre Ø500 - Ø600 cu timpane si camere de captare acolo unde se impun si in functie de necesitate rezultata din calculul hidraulic.

**PROFIL TRANSVERSAL TIP 6**

### **Traseul in plan**

Proiectarea s-a facut cu respectarea prevederilor STAS 10144-3/91 strazi. Elemente geometrice STAS 10144-1/90 Strazi. Profiluri transversale si ordinul MT nr.49/98, Norme tehnice privind proiectarea si realizarea strazilor in localitati urbane.

S-a pastrat cu rigozitate traseul existent al strazii, existand variatii foarte reduse intre axul proiectat si axul actual al strazilor, aceasta si datorita spatiului limitat dintre limitele de proprietate.

Elementele geometrice ale traseului se vor adopta pentru viteza de baza cu valoare de 25km/h pentru strazi.

Racordarea aliniamentelor se face prin arce de cerc.

Razele curbilor variaza intre : 10.00 si 18 000 m.

### **Traseul în profil longitudinal**

La proiectarea in profil longitudinal s-a urmarit ca linia rosie a drumului:

- Sa tina seama de cotele obligate ale traseului si anume: acces la proprietati, cotele drumurilor cu care se intersecteaza;
- Sa fie asigurata declivitatea minima de 0.20 %.

In profilul longitudinal au rezultat urmatoarele declivitati si urmtorii pasi de proiectare: 0.1 % - 6.00 %

- Pasul de proiectare : 30.00 -120.00m

Pe zonele unde avem declivitatile longitudinale sub minimul de 0.20 % impus prin stasuri, se va adopta o panta transversala unica de 2.50%,spre sistemul de evacuare al apelor pluviale, in functie si de forma curbei.

### **Traseul în profil transversal**

Pantele profilului transversal s-au proiectat in conformitate cu Stas 863-87 si STAS 10144-3/91, pantele transversale la imbracaminti asfaltice este de 2.50% pentru carosabil, iar pentru acostamente de 4.00%.

Astfel strazile se vor realiza atata cu un profil de tip bombament ( acoperis ) cat si in profil cu panta unica atat spre stanga cat si spre dreapta, in functie de sistemul

de evacuare al apelor pluviale cat si de forma curbei, evitandu-se astfel realizarea unei contrapente in curbe.

A fost necesara modificarea elementelor geometrice existente in profil transversal al strazilor, pentru a se obtine un profil caracteristic categoriei de incadrare a strazilor , astfel incat acestea sa corespunda conditiilor impuse de normativele in vigoare.

Prin pantele transversale si longitudinale proiectate ale suprafetei carosabile, apa de pe carosabil se va scurge in santurile de pamant existente ( ce se vor decolmata), a rigolelor carosabile proiectate, a santurilor trapezoidale perate proiectate. Acestea vor fi preluate si evacuate catre vaile existente, de catre podetele tubulare nou proiectate si existente.

### **Amenajarea intersectiilor**

Amenajarea intersectiilor strazilor ce fac obiectul investitiei cu strazile ce se intersecteaza se vor amenaja prin intermediul racordurilor simple cu raze cuprinse  $R=5.00m-15.00m$ .

Deoarece unele intersectii sunt deja amenajate in urma modernizarii celorlalte strazi, se vor realiza lucrari de curatare a suprafetei deja amenajata.

Amenajrea intersectiilor ce urmeaza a fi realizate se vor realiza pe o lungime de 20.00m si o latime de 4.00m, structura rutiera ce se va aterne va fi aceeaasi ca si pe strazile principale.

### **Scurgerea apelor**

Scurgerea apelor pluviale este asigurata prin panta transversala de 2.50% ( in aliniamente), spre sistemele de evacuare a apelor pluviale, existente sau nou proiectate.

In proiect sunt prevazute atat santuri cu sectiune protejata cat si neprotejata, sub forma trapezoidala sau triunghiulara. Pe zonele unde declivitatea depaseste 4.00% sau este mai mica de 0.20 %, sectiunile sistemelor de evacuare a apelor se va realiza protejata ( conform profilelor transversale tip).

Pereerea santurilor si rigolelor se va executa din beton de clasa C30/37 cu clasa de expunere XF4, turnat pe loc in campuri cu grosime de 10cm pe un strat drenant de balast de minim 10cm , sau elemente prefabricate respectand clasa de beton si clasa de expunere mai sus mentionata. Realizarea sistemelor de evacuare a apelor pluviale se va realiza conform detaliilor de executie atasate documentatiei.

Sistemele de evacuare a apelor pluviale ce se vor folosi in cadrul acestui proiect sunt urmatoarele:

- Santurile de pamant existente, ce se vor decolmata.
- Rigole carosabile
- Rigolelor triunghiulare de acostament,
- Santurilor de pamant trapezoidale si triunghiulare proiectate ( acestea avand deschideri variabile, se vor adapta la teren in momentul executiei).

Pentru asigurarea continuitatii santului la intersecțiile cu strazile laterale sunt prevazute inlocuirea podetelor tubulare existente unde prezinta degradari ce nu se pot remedia, sau realizarea lucrarilor de refaceri/reparatii, decolmatrea lor, si prin intermediul podetelor tubulare nou proiectate ( conform anexei 1 si 2 si planurilor de situatie).

### **Semnalizare rutiera**

Semnalizarea rutiera se va realiza cu ajutorul indicatoarelor rutiere si a marcajelor longitudinale.

#### ***b) justificarea necesității proiectului;***

*Proiectul are ca scop crearea unor căi de comunicație moderne cu implicații in dezvoltarea locală a zonei, a fluidizării traficului, creșterii siguranței utilizatorilor, micșorarea timpilor de parcurs, scăderea poluării la toate nivelurile în zonele tranzitate in prezent*

### **Rezultate așteptate**

Prin modernizarea acestor străzi vor apărea următoarele influențe favorabile:

*Din punct de vedere economic:*

- străzi modernizate în comuna Sannicolau Roman
- îmbunătățirea competitivității economice locale;
- creșterea interesului investitorilor particulari din țară sau din străinătate pentru a investi;
- îmbunătățirea accesibilității la instituții sociale și de interes public;
- reducerea consumului de carburant;
- reducerea uzurii anvelopelor auto;
- reducerea timpilor de parcurs.

*Din punct de vedere social:*

- deplasări mai rapide;
- atragerea de noi posibilități de dezvoltare a zonei.

*Asupra mediului:*

- reducerea poluării prin diminuarea emisiilor ce afectează mediul înconjurător;
- reducerea zgomotului;
- se asigură colectarea și evacuarea corespunzătoare a apelor.

Prin proiectul propus se dorește asigurarea condițiilor optime de confort și siguranță necesare desfășurării circulației rutiere în comuna Sannicolau Roman.

Situația infrastructurii rutiere creează deficiențe majore în privința dezvoltării mediului rural prin:

- Acces dificil spre mediul urban;
- Limitarea posibilităților de valorificare a potențialului turistic;



- Limitarea dezvoltării sectorului întreprinderilor mici și mijlocii (în special de servicii).

#### **Atenuarea schimbărilor climatice:**

- Proiectul propus nu va emite dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), protoxid de azot (N<sub>2</sub>O), metan, sau orice alt gaz cu efect de seră. Proiectul propus nu implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de ex. împăduriri) care pot acționa ca absorbanți de emisii. Lucrările propuse, se realizează în intravilanul localităților, în amplasamentul străzilor existente.
- Prin proiect, având în vedere natura specifică a acestuia, nu se utilizează surse regenerabile de energie
- Realizarea proiectului nu va determina o creștere sau scădere semnificativă a deplasărilor personale, sau o creștere sau reducere semnificativă a transportului de marfă, deoarece, străzile care fac obiectul proiectului sunt existente, și se propune doar modernizarea acestora.

Intervențiile sunt punctuale, limitate ca acțiune în timp și spațiu și nu vor conduce la generarea de emisii semnificative de GES, deci nu sunt necesare măsuri. Se vor respecta condițiile impuse de legislația în vigoare și acordul de mediu emis pentru proiect

#### **Măsuri obligatorii**

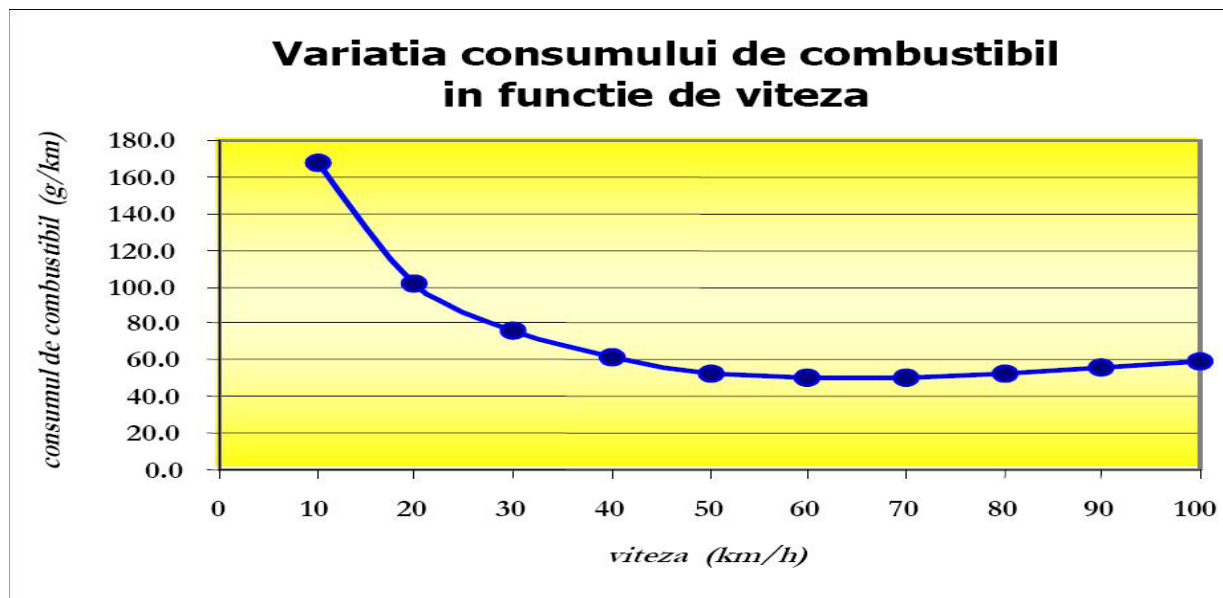
Respectarea condițiilor impuse de legislația în vigoare și acordul de mediu emis pentru proiect.

- Utilizarea de materiale ecologice, cum ar fi betonul cu emisii scăzute de CO<sub>2</sub> sau asfaltul cu emisii reduse.
- Pe perioada de execuție: realizarea eșalonată a lucrărilor, conform unor grafice de execuție; întreținerea utilajelor de construcție și mijloacelor de transport; reducerea timpului de mers în gol al motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport; reducerea prafului; restricționarea vitezei de circulație pentru evitarea zgomotului și a vibrațiilor; alegerea de trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va realiza cu vehicule acoperite cu prelate și pe drumuri care vor fi umezite; evitarea zgomotului și vibrațiilor în zonele locuite; în perioadele cu vânt puternic, depozitele de agregate vor fi stropite cu apă la intervale regulate și vor fi acoperite.
- La sfârșitul perioadei de construcție, zonele afectate de lucrările de construcție (taluzuri, organizările de șantier, fronturi de lucru, gropi de împrumut) vor fi reabilitate prin ecologizare, stabilizarea solului, așternerea de pământ vegetal, plantare vegetație specifică zonei.
- Realizarea unui sistem de marcaje și de semnalizare pentru o fluidizare bună a traficului, având ca urmare reducerea emisiilor din arderea carburanților la opriri și porniri.
- Practici de întreținere durabilă (de exemplu utilizând asfalt reciclat sau materiale alternative ecologice)

#### **Adaptarea la schimbările climatice**

- Planul proiectului nu afectează în mod negativ schimbările climatice.

Noile drumuri vor asigura condiții optime de rulare cu viteză constantă, astfel încât se vor evita frânările și accelerările repetate și implicit un consum de carburant și emisii de noxe mai mari.



#### Utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine

În timpul lucrărilor de execuție, conform legislației naționale privind protecția mediului nu vor fi deversate ape uzate, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol. Respectarea condițiilor impuse de legislația în vigoare și acordul de mediu emis pentru proiect

-Evitarea amplasării organizării de șantier în apropierea cursurilor de apă sau în apropierea zonelor de protecție sanitară a captărilor de apă și apeductelor; depozitarea controlată a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate; amenajarea și impermeabilizarea corespunzătoare a platformelor de lucru sau de circulație, suprafețelor de depozitare, zonelor de stocare carburanți, zonei de întreținere echipamente, zonei de amplasare a stației betoane și a stației de asfalt pentru a preveni infiltrarea substanțelor poluante și pentru a se evita formarea bălților; elaborarea unui plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale și instruirea personalului pentru a respecta prevederile acestuia. Instalarea de bariere și drenaje pentru a preveni scurgerile de combustibil și alte substanțe poluante în apele de suprafață.

-Degajarea zonei de materialele folosite sau rezultate și de lucrările provizorii astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor după finalizarea lucrărilor.

#### Prevenirea și controlul poluării

-Lucrările vor fi efectuate cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu potențial afectați. Se vor evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață prin

amenajarea adecvată a spațiului de lucru, echipamente și utilaje echipate cu motoare performante, cu program intermitent, viteză redusă de circulație, eșalonarea lucrărilor, umectarea suprafețelor care generează praf, bariere fonice pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, evitarea colmatării rețelelor, soluții pentru limitarea suprafețelor de teren ocupate temporar etc.

-Realizarea eșalonată a lucrărilor, folosirea de utilaje și mijloace de transport mai puțin poluante; reducerea timpului de mers în gol al motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport, circulație cu viteză redusă (maximum 30km/h); acoperirea mijloacelor de transport încărcate cu materiale fine ușor antrenate de vânt

-Procesele tehnologice mari generatoare de praf, ca de exemplu umpluturile cu pământ, vor fi reduse în perioadele de vânt puternic și se va utiliza permanent umezirea suprafețelor nepavate. Stropirea fronturilor de lucru și a drumurilor de acces, în special în perioadele secetoase, pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de decopertare și exploatare.

-Prevenirea eroziunilor și transportului sedimentelor din zonele de construcții în cursurile de apă; evitarea depozitării pe sol a materialelor care în urma expunerii la precipitații conduc la infiltrații în sol și în acviferul freatic etc.

-Prevenirea contaminării solului prin utilizarea unor tehnici de construcție adecvate (de exemplu amplasarea de folii geotextile sau plasă de sârmă care protejează solul de deteriorarea mecanică și de contaminarea cu materiale de construcție). Amenajarea și impermeabilizarea corespunzătoare a platformelor de lucru sau de circulație, suprafețelor de depozitare, zonelor de stocare carburanți, zonei de întreținere echipamente, zonei de amplasare a stației betoane și a stației de asphalt pentru a preveni infiltrarea substanțelor poluante și pentru a se evita formarea bălților. Colectarea solului vegetal de pe zonele ocupate permanent și re folosirea lui pentru acoperirea lucrărilor de terasament.

-Refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit, la categoria de folosință deținută inițial.

Toate șanțurile și podețele vor fi curățate periodic pentru a se evita înfundarea. Refacerea amplasamentelor afectate de lucrări și organizări de șantier imediat după finalizarea lucrărilor de execuție.

### **Protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor**

-Efectuarea lucrărilor de construcție în afara sezonului de reproducere a speciilor și habitatelor protejate identificate în zona lucrărilor

- Interzicerea amplasării organizării de șantier în interiorul ariilor natural protejate.

-Utilizarea materialelor ecologice și durabile care nu afectează negativ biodiversitatea

-Efectuarea lucrărilor de construcție în afara sezonului de reproducere a speciilor și habitatelor protejate identificate în zona lucrărilor.

-Asigurarea obiectivelor de conservare pentru speciile relevante de animale protejate, dacă este cazul.

-Implementarea unor practici de construcție ecologice care minimizează impactul asupra ecosistemelor marine și a biodiversității.

Modernizarea strazilor in comuna Sânnicolau Român duce la dezvoltarea economica si sociala a zonei, avand ca rezultat final imbunatatirea calitatii vietii la sate, in scopul atingerii cerintelor de dezvoltare europene in spatiul rural.

Prin asfaltarea acestor strazi se asigura accesul civilizatat al utilizatorilor indiferent de conditiile meteorologice.

Aceasta investitie asigura:

- Posibilitatea utilizarii strazilor in tot cursul anului;
- Reducerea consumului de carburanti si lubrifianti;
- Reducerea cheltuielilor de intretinere a autovehiculelor;
- Drumuri de o mai buna calitate, ce confera un grad sporit de siguranta si confort in trafic;
- Prin asfaltarea strazilor, se realizeaza mult mai rapid colectarea si evacuarea apelor meteorice in afara sistemului rutier prin santuri corespunzatoare, deci o afectare minima a sistemului rutier si o modificare reduata a sistemului ecologic al zonei;
- Prin amenajarea de santuri de scurgere a apelor de suprafata in afara sistemului rutier, se reduc riscurile unor eventuale accidente rutiere sau ecologice in zona si se elimina riscul de autodistrugere a drumului din cauza infiltratiilor de ape.

Astfel, se considera ca modernizarea acestor strazi are o importanta deosebita pentru locuitorii satelor Sânnicolau Roman și Roit, aparținătoare comunei Sânnicolau Român , din punct de vedere economic si social, iar realizarea lucrarii va imbunatati considerabil, viabilitatea si starea tehnica a partii carosabile.

Justificarea necesitatii proiectului

Scopul proiectului este bine definit printre prioritatile acestuia, inregistrandu-se:

- Imbunatatirea calitatii vietii locuitorilor din comuna Sânnicolau Român;
- Imbunatatirea starii de sanatate a populatiei;
- Cresterea frecventei scolare si scaderea abandonului scolar;
- Imbunatatirea situatiei sociale si economice a locuitorilor din zona;
- Stabilirea sociala a zonei, prin contributia la reintoarcerea locuitorilor care au migrat catre alte zone.

Proiectul este oportun si din punct de vedere economic astfel:

- Creste potentialul economic al zonei;
- Asigura infrastructura pentru crearea de intreprinderi mici si mijlocii.

Din punct de vedere ecologic nu vor fi afectati in niciun fel factorii de mediu.

Prin modernizarea acestor străzi, in zona se favorizeaza o crestere a activitatilor din domeniile comerciale, servicii si productie. Totodata se asigura o legatura rutiera permanenta si in conditii buna cu celalalte cai existente de deplasare, un trafic rutier in conditii crescute de siguranta si confort, posibilitatea de acces in conditii optime a mijloacelor auto pentru transportul scolar si cel public. Se vor asigura si conditii optime pentru scurgerea apelor pluviale de pe drum si din zona drumului, evitandu-se astfel acumularile spontane de debite de apa.

Avantajele si facilitatile rezultate ca urmare a realizarii investiei sunt:

- Se vor crea conditii corespunzatoare de circulatie;
- Se va asigura accesul rutier la diferite obiective comerciale si industriale, existente sau viitoare, atrase de modernizarea străzilor;
- Se va asigura un trafic cu confort sporit;
- Se vor reduce factorii poluanti de mediu;
- Se vor crea conditii pentru atragerea de investitori in zona.

Oportunitatea investiției este permanentă dată fiind importanța rețelei de căi de transport intracomunale, precum și dorința de creștere a nivelului de trai a locuitorilor. Varianta întreținerii periodice, prin balastare, a drumurilor, fără reprofilarea platformei nu ar rezolva problemele de fond, degradările existente datorate intemperiilor cat si cele ce vor apărea la scurt timp datorită stagnării apelor în șanțuri și a hidraulicii defectuoase a podețelor. În ansamblu, această variantă este una poate mai puțin costisitoare, dar fără rezultate.

Având în vedere situația financiară a comunităților locale de astăzi, PLANUL STRATEGIC PAC 2023 - 2027 reprezintă o oportunitate foarte mare pentru comuna Sânnicolau Român.

Luând în considerare posibilitățile financiare oferite de PLANUL STRATEGIC PAC 2023 - 2027 intervenția DR-28 - Crearea /modernizarea infrastructurii rutiere de bază din spațiul rural, comuna Sânnicolau Român, prin investiția propusă, dorește îmbunătățirea infrastructurii de transport, în vederea accesibilizării drumurilor pentru diverși agenți economici, instituții, dar în special pentru cetățenii comunei.

#### *Beneficii raportate la mediu:*

Reducerea emisiilor de noxe (strada modernizata presupune un consum mai mic de combustibil si implicit reducerea cantitatii de monoxid de azot, dioxid de sulf, plumb, pulberi, poluanti organici persistenti cu aproximativ 23% conform specificatiilor tehnice preluate de la producatorii autovehicule precum si continutul de substante poluante pe litru de combustibil cofnrom Ordinului nr. 578 din 6 iunie 2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contributiilor si taxelor datorate la Fondul pentru mediu)

Reducerea poluarii prin limitarea cantitatii de praf ridicate in atmosfera la trecerea masinilor:

O problemă este praful care se ridică pe drumurile neamenajate corespunzător. Traficul de pe aceste drumuri contribuie în mod considerabil la mărirea concentrațiilor de particule de diferite dimensiuni în aer. Aceste particule suspendate contin mult plumb si posibil alti componente cancerigeni emisi de mijloacele de transport care circulă in zona. Potrivit unui studiu efectuat anul trecut de specialistii de la Agentia pentru Protectia Mediului (APM) privind calitatea aerului fiecărui locuitor din mediul urban sau rural care locuieste sau circulă în apropierea drumurilor neamenajate corespunzător îi revin anual 18.6 grame de praf.

Reducerea nivelului de zgomot.

*efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;*

Principalii participanti la trafic pe aceste drumuri sunt riveranii si locuitorii din zona, investitia aducand o imbunatatire a calitatii vietii acestora, respectiv o crestere a sigurantei rutiere pentru participantii la trafic.

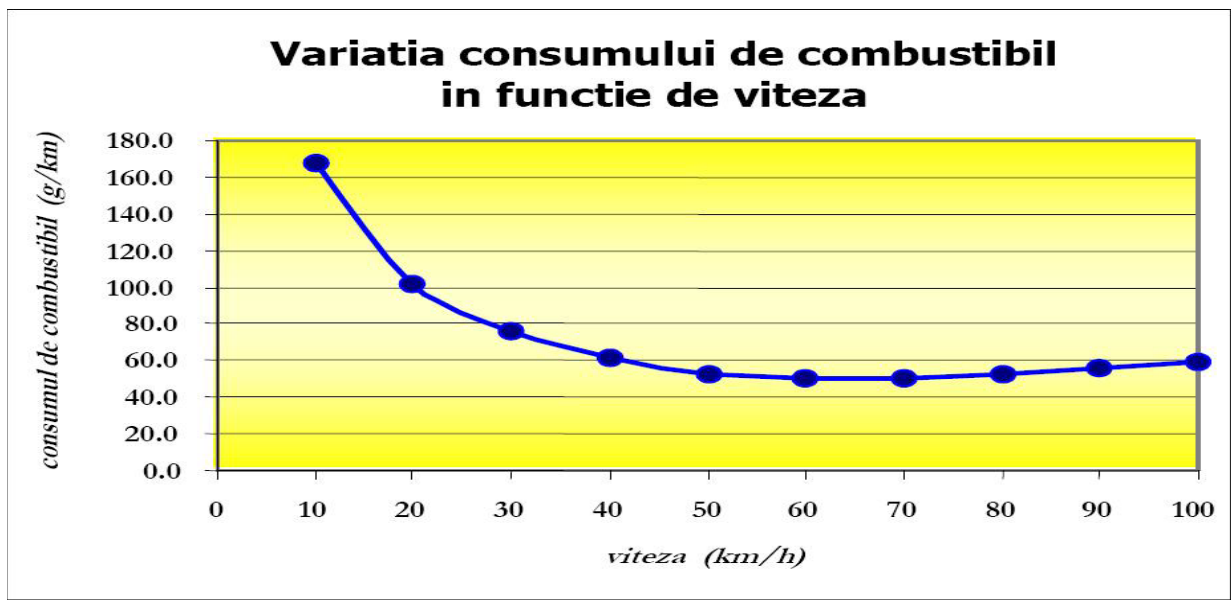
Starea de degradare avansată a drumului are urmatoarele efecte:

- **Un impact negativ asupra mediului** - Situatia actuala cu accelerari - decelerari in special in zonele accidentate implica un nivel mai ridicat atat de zgomot, cat si de emisii de poluanti in atmosfera:
  - emisiile de CO cresc de 1,5 - 2,0 ori in timpul ciclurilor de accelerare/franare si cu pana la 25 de ori la stationarea cu motorul pornit;
  - emisiile de hidrocarburi sunt minime la rulara cu viteza constanta fiind maxime la stationarea cu motorul pornit;
- **Un nivel mai scazut de siguranta a circulatiei** - posibile accidente de circulatie in zonele cu vizibilitate scazută.

Refacerea drumului va aduce avantaje atât pe plan economic, cât și din punct de vedere al protectiei mediului. Aceste avantaje se vor concretiza in:

a) **avantaje economice:**

- Reducerea consumului de carburanți. Noile drumuri vor asigura conditii optime de rulare cu viteza constanta, astfel incat se vor evita franarile si accelerarile repetate si implicit un consum de carburant si emisii de noxe mai mari.



b) **ameliorarea protecției mediului:**

- Reducerea emisiilor de poluanti in atmosfera si a nivelului de zgomot;
- Confort si viteza de circulatie sporite fata de regimul de exploatare actuala;
- Cresterea sigurantei circulatiei;

Valoarea adaugata reprezentata de implementarea proiectului este definita atat de accelerarea dezvoltarii economice cat si de factori sociali si anume cresterea nivelului de trai al populatiei.

În procesul de pregătire, implementare și durabilitate, investitorul va respecta obligațiile prevăzute în MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 467 bis/10.V.2022 51 principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) (“A nu prejudicia în mod semnificativ”), astfel cum este prevăzut la Articolul 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile, pe toată perioada de implementare a proiectului.

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele șase obiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;
3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;
4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;
5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.

**Referitor la obiectivul de mediu 1 -Atenuarea schimbărilor climatice-**Construirea și exploatarea acestor infrastructuri nu vor conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră

**Referitor la obiectivul de mediu 2** Adaptarea la schimbările climatice- Investițiile propuse nu afectează acest obiectiv deoarece pentru investițiile aferente de dezvoltare

a infrastructurii vor fi realizate analize de vulnerabilitate la schimbările climatice în cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului.

Potrivit prevederilor Legii nr. 292/2018, unul din aspectele analizate de autoritățile competente pentru protecția mediului în etapa de încadrare în vederea luării deciziei cu privire la necesitatea elaborării raportului privind impactul asupra mediului este: ”riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;”.

**Referitor la obiectivul de mediu 3 Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine - se va demonstra în cadrul documentațiilor tehnice, în etapa de execuție modul de implementare a principiilor DNSH :**

- Lucrările nu vor deteriora starea / potențialul ecologic a / al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice;
- Lucrările nu vor afecta negativ într-o măsură semnificativă speciile și habitatele direct dependente de apă.

**Referitor la obiectivul de mediu 4 Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor**

Investiția nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât dezvoltarea infrastructurii va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

- Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).
- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.
- În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșuri pentru



a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.

- Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.

- În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

**Referitor la obiectivul de mediu 5** Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol  
Implementarea proiectelor se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

**Referitor la obiectivul de mediu 6** Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor , precizăm faptul ca proiectul nu se amplaseaza in sit natura 2000

*c) valoarea investiției;*

*Valoarea totală cu detalierea pe structura devizului general: 7.046.416,78 inclusiv TVA*

*d) perioada de implementare propusă;*

*perioada de implementare propusa - 1 an*

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



Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul deoarece nu se vor desfășura activități de producție pe amplasament.

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

nu este cazul

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

Nu este cazul. Investitia nu prevede procese de productie. In perioada de exploatare, proiectul va fi destinat traficului rutier și nu implică procese de producție.

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

Cantitatea de materii prime care va fi necesară pentru realizarea proiectului a fost estimată pe baza volumului de lucrări. Materiile prime vor fi procurate de la centre autorizate. Este strict interzisă prelevarea de resurse naturale din amplasamentul proiectului.

Betonul și mixtura asfaltică necesare pentru realizarea lucrărilor nu vor fi preparate in amplasamentul lucrărilor, ci vor fi aduse de la centre autorizate, pentru a reduce emisiile de poluanți atmosferici și nivelul zgomotului in amplasamentul proiectului.

Numărul de utilaje și timpul total de funcționare a acestora necesar realizării proiectului sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tabel . Timpul total de folosire al utilajelor pentru modernizarea drumurilor de interes local

Nr.crt	Denumire utilaj	Buc	Ore	Consum specific de carburant (l/ora)
1	EXCAVATOR	3	5027	20l/h
2	BULDOZER	3	1440	24l/h
3	CILINDRU COMPRESOR 8 - 14 t	5	6447	16l/h
4	AUTOINCARCATOR WOLLA	3	1655	35l/h
5	AUTOCISTERNA 5 - 8 t (21600 t)	5	5 buc/zi/160 zile	22l/h
6	REPARTIZATOR BETON RUTIER	4	3064	20l/h
7	AUTOMACARA 15 t	1	454	16l/h
8	AUTOBASCULANTĂ 16 t (462.536 t)	20	20 auto/zi/289 zile	6l/7

Cantități de materii prime estimate a fi necesare executării lucrărilor de drum				
Denumirea materiei prime, substanței sau preparatului	Cantitatea anuală / existentă in stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie periculoase /	Periculozitate **	Fraze de risc *
a		-		
a				

chimic		nepericuloase (P / N)		
Betoane	2510 mc	N	-	-
Balast	19765 mc	N	-	-
Balast stabilizat	10055 mc	N	-	-
Vopsea clar - cauciuc	50 kg	P		Inflamabil, toxic
Motorină	1255 l	P	H3B	Inflamabil, toxic

*\*, \*\* conform HG nr. 1.408 / 2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase*

Materiile prime vor fi achiziționate de la balastierele și carierele din zona amplasamentului, betonul și mixtura asfaltică vor fi procurate de la centre autorizate din vecinătatea amplasamentului proiectului, nu vor fi preparate în amplasamentul proiectului. De asemenea, prefabricatele vor fi achiziționate de la centre autorizate.

Toate materiile prime, materialele de construcție, carburanții vor fi depozitate în spații special amenajate în cadrul organizării de șantier, amplasate în afara ariilor naturale protejate. De asemenea, vor fi manipulate cu grijă, astfel încât să nu existe emisii în mediu și să fie redus / eliminat riscul afectării speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate cele două arii naturale protejate în vecinătatea cărora va fi realizat proiectul

Utilizarea acestor substanțe nu va produce poluarea mediului, deoarece vor fi manevrate de către personal specializat, vor fi evitate deversările accidentale, iar ambalajele în care au fost livrate vor fi înapoiate producătorului/furnizorului, conform prevederilor legale în vigoare.

În amplasamentul proiectului nu există specii de interes conservativ sau habitate protejate, ci numai terenuri cu categoria de folosință drum în intravilan. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate resursele de biodiversitate

Pe amplasament nu sunt prezente valori istorice, culturale, arheologice sau zone de protecție sanitară.

Proiectul va fi realizat în vecinătatea (la o distanță de minim 29 m) sitului de importanță comunitară ROSAC0025 Cefa, al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani.

*- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Nu este cazul.

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

La finalizarea lucrărilor se vor respecta următoarele etape:

- evacuarea din amplasament a utilajelor utilizate la execuția lucrărilor de modernizare străzi;
- predarea deșeurilor rezultate ca urmare a activităților de construcție unor firme autorizate în vederea valorificării/eliminării;

Dupa finalizarea lucrărilor de construcție, antreprenorului îi revine obligativitatea refacerii mediului natural.

Pentru amplasarea obiectelor necesare organizării șantierului (barăci, magazii pentru materiale, scule etc.) se va utiliza, conform certificatului de urbanism și celorlalte avize tehnice, conform legii, terenul public, în cazul de față incinta șantierului, delimitată (îngrădită) cu panouri metalice. Refacerea ecologică a terenului afectat de lucrările de organizare șantier revine în totalitate constructorului (antreprenorului contractant).

### **Organizarea de șantier nu se va realiza în aria protejată**

La realizarea investiției se va interveni asupra amplasamentului prin lucrări de săpături, respectiv deplasări de utilaje, însă impactul va fi local (doar în zonele de lucru) și temporar, pe perioada de execuție a proiectului.

Pe perioada executării lucrărilor, pentru a asigura protecția solului și subsolului, executantul are obligația:

- să prevină deteriorarea calității mediului geologic;
- să asigure luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenului;
- să sesizeze autoritățile competente despre accidente, activități care afectează solul sau în cazul unor eliminări accidentale de poluanți în mediu;
- în cazul producerii unei poluări accidentale, să efectueze toate lucrările necesare pentru înlăturarea cauzei producerii poluării și pentru refacerea zonelor afectate de poluarea produsă, pe propria cheltuială;
- să depoziteze materialele necesare realizării investiției numai în locuri special amenajate, marcate, astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja corespunzător.

Condițiile de contractare cu firma de construcții vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamentele aflate în lucru, pentru a evita poluarea solului, prin transportul și depozitarea temporară separată și depozitarea definitivă corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții, evitându-se astfel pierderile pe traseu și posibilitatea de impact asupra solului.

Monitorizarea tuturor lucrărilor de construcție va asigura adoptarea în timp util a tuturor măsurilor care se impun pentru protecția solului și subsolului.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*

Accesul la amplasamentul lucrărilor se va face, prin intermediul drumurilor de interes local existente în zona.

Nu se vor realiza cai noi de acces și nu se vor aduce schimbări la cele existente.

Nu sunt necesare executarea de căi noi de acces provizorii pentru execuția prezentului proiect, accesul fiind asigurat în orice punct de execuție pe căile de acces existente.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

Nu este cazul, nu se utilizează resurse naturale ci materiale procurate din comerț. Materialele necesare pentru realizarea terasamentelor vor fi asigurate de la balastierele din vecinătatea amplasamentului proiectului.

Toate materialele necesare pentru realizarea lucrărilor vor fi procurate de la centre autorizate.

- *metode folosite în construcție/demolare;*

Metodele folosite in constructie sunt cele normale cu respectarea normativelor in vigoare. Prin proiect nu se propun constructii speciale.

Proiectul nu presupune demolarea unor locuințe sau a altor construcții. La finalizarea lucrărilor de construcție va fi dezafectată organizarea de șantier.

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

Depozitarea temporară sau definitivă a pământului excedentar se va face conform prevederilor HGR nr.856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Zona (incinta) șantierului în lucru va fi delimitată și semnalizată, și va fi dotată cu panoul de identificare a investiției, conf. Ordin MLPAT nr.63/N/1998. Contractantul va trebui să se conformeze, în materie de organizare șantier cu privire la :

- semnalizarea zonei de lucru inclusiv pe timp de noapte, conf. Ord. M.I. / M.T. nr. 1112 / 411 - 2000 ;
- asigurarea siguranței circulației auto și pietonale ;
- transportul imediat al pământului excedentar rezultat din săpături, în afara zonei de lucru (ceea ce reprezintă min. 30% din volumul total al pământului dislocat) ;
- termene stabilite pentru refacerea structurii carosabilului și a trotuarului, în urma terminării lucrării ;
- cerințe de garanție privind calitatea lucrărilor de refacere a structurii rutiere ;
- refacerea ecologică a zonei de lucru ; după terminarea lucrării zona de lucru se curăță și se spală mecanic cu utilaj specializat ;

La terminarea lucrării și efectuării procesului verbal de predare primire a construcției proiectantul are obligația să prezinte beneficiarului caietul de sarcini privind urmărirea comportării în timp a construcției și regurile de utilizare cu instrucțiuni de exploatare și întreținere a acestuia.

*- relația cu alte proiecte existente sau planificate;*

În acest moment nu există alte proiecte în derulare care să aibă legătura cu proiectul propus. În zona nu există studii de urbanism recente, iar lucrările propuse nu conduc la posibilitatea apariției de efecte semnificative asupra mediului și nu influențează alte planuri și programe. Proiectul propus nu conduce la posibilitatea apariției de efecte semnificative asupra mediului. Terenul studiat nu este expus riscurilor naturale.

Planul integrează considerente de mediu în perspectiva promovării dezvoltării durabile.

*- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

### **Alternativa de amplasament**

Din punct de vedere al amplasării proiectului, alternativele au fost conditionate de existența unui drept de proprietate asupra terenului.

Din punct de vedere tehnic și tehnologic, pentru dezvoltarea proiectului se va opta pentru soluții constructive moderne, agreabile din punct de vedere estetic și prietenoase cu mediul. Alternativa propusă este soluția prezentată prin proiect, soluție ce îmbină în mod armonios cele trei elemente ale dezvoltării durabile, și anume mediul înconjurător, economia și elementul social. În această variantă amenajările propuse, se concentrează pe utilizarea

spațiului astfel încât construcțiile să nu se constituie ca un ansamblu compact, ci ca unul aerisit care permite perspective complete asupra peisajului. Prin acest concept s-a creat un echilibru între factorul mediu, factorul economic și cel social.

Criteriile care au stat la baza alegerii amplasamentului au fost: alternativele posibile pentru mediu, începând de la amplasament, proiectare, construcție/execuție, resurse, acces la utilități.

Proiectul propus NU ocupă teren suplimentar față de suprafața cadastrată a drumului existent.

#### **Alternativă de proiectare:**

Soluțiile constructive propuse, materialele utilizate pentru realizarea construcțiilor, regimul volumelor, regimul desfășurării pe orizontală și pe verticală a obiectelor componente, sunt menite să asigure funcționalitate și durabilitate construcțiilor. Se consideră că soluția aleasă va oferi eficiența sporită în raport preț - eficiență și că îndeplinește condițiile tehnice necesare.

#### **Alternativă de construcție/execuție:**

Nu este cazul. Proiectul propus se încadrează în suprafața cadastrată a drumului existent.

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

Nu este cazul.

*- alte autorizații cerute pentru proiect.*

Se vor obține avizele și autorizațiile solicitate prin certificatul de urbanism.

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

- planul 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 este cazul. Proiectul nu prevede activități de demolare.

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

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

Proiectul analizat în cadrul acestei documentații nu intră 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.

Distanța față de granițe pentru proiectul propus, este de cca 1,52 km. Acesta nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, 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;*

În zona în care se dorește a se realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de reabilitarea cailor rutiere. Cu toate acestea, antreprenorul va trebui să asume responsabilitatea ca în cazul în care prin lucrările de execuție va descoperi elemente arheologice, geologice, istorice sau de altă natură, care, potențial, prezintă interes din punct de vedere al moștenirii istorice, arheologice și culturale să întrerupă desfășurarea acestor lucrări, să înștiințeze autoritățile competente în acest domeniu, spre a decide asupra valorii acestor descoperiri, a măsurilor de conservare necesare, respectiv asupra derulării în continuare a lucrărilor.

*- 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;*

Categoria de folosință a terenului din zona, este cai de comunicație-drum dx e interes local - străzi.

*▫ politici de zonare și de folosire a terenului;*

Nu este cazul. Amplasamentele studiate se găsesc în intravilanul localităților Sânnicolau Român și Roit.

*• arealele sensibile;*

Proiectul propus intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și a faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece proiectul este la limita ariei Naturale protejate RONPA0967 Parcul Natural Cefa suprapunere cu ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani, ROSCI0025 Cefa.

## **NOTĂ!!!!**

**Traseul strazilor propuse spre modernizare se află la limita sitului Natura 2000. Proiectul propus NU ocupă teren suplimentar față de suprafața cadastrată a drumului existent.**

**Distanța cea mai mică între planul proiectului propus și aria naturală protejată este de 29 m. Astfel, planul PP, nu se suprapune deloc cu aria Naturală protejată RONPA0967 Parcul Natural Cefa suprapunere cu ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani, ROSCI0025 Cefa.**



- 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;

Strada Roman Ciorogariu	
X=	Y=
615247.7338	249738.3135
615215.7794	249734.0240
615152.2938	249725.5993
614990.3629	249706.5646
614890.3951	249694.5767
614842.3514	249687.3294
614820.1998	249683.2964
Strada Primaverii 1	
X=	Y=
614504.2506	250554.9091
614483.1570	250562.8494
614460.3572	250571.3006
614444.0350	250585.8477
614424.9968	250623.3410
614408.1930	250665.5520
614407.5533	250667.7124
Strada Primaverii 2	
X=	Y=
614383.2965	250556.9767
614419.6951	250567.2548
614447.8908	250574.9857
Strada Cimitir Roit	
X=	Y=
614277.2298	250787.0656
614227.7538	250794.2850
Strada Morii	
X=	Y=
612599.0177	250138.7217
612600.3216	250138.4834
612618.6453	250134.2361
612643.3260	250127.2774

612646.5545	250120.4712
612639.7520	250104.8268
612627.3274	250092.1084
612622.2580	250089.7618
612604.1404	250086.6910
612597.3845	250087.3533
612582.1631	250090.0460
612581.0585	250090.3310
Strada Nicolae Bolcas 1	
X=	Y=
612440.8456	250389.0059
612472.2760	250378.2560
612488.9284	250373.1311
612489.1757	250373.0633
612507.0508	250366.0408
612507.8606	250365.6179
612532.5754	250354.7670
612592.6889	250333.0840
612609.6633	250328.2355
612610.2717	250328.1057
612642.4750	250316.9944
612678.7155	250299.2996
Strada Nicolae Bolcas 2	
X=	Y=
612363.6471	250346.2120
612304.8173	250374.1300
612288.1987	250375.0732
612288.1236	250375.0474
612279.2417	250372.8766
612274.6509	250372.1915
Strada Partenie Cosma	
X=	Y=
612428.9225	251127.0194
612431.8236	251110.7662
612427.5269	251084.5193
612411.6626	251055.5605
612391.2424	251016.6078
612382.2859	250998.7337

Strada Progresului	
X=	Y=
612318.2980	251356.2537
612195.6050	251088.5350
Strada Unirii	
X=	Y=
611967.1716	250874.6344
612020.2974	250846.5772
612086.6788	250814.0683
Strada Duzilor	
X=	Y=
611603.2909	250449.9351
611603.2535	250450.9942
611601.1570	250492.1833
611598.7279	250529.7324
611596.5732	250541.3639
611595.8284	250543.7675
Strada Aurel Lazar	
X=	Y=
611645.3639	249886.4035
611643.7046	249886.3634
611611.0757	249887.3523
611566.3052	249891.1549
611524.3726	249895.7084
611500.6322	249898.8508
611446.5669	249904.3898
611406.4499	249909.9993
611403.7256	249910.4831
611357.7291	249917.2795
611277.7106	249926.7359
611251.2783	249931.6800
611250.1808	249931.9628
Strada Burgundiei 1	
X=	Y=
611615.2035	249036.0951
611605.4772	249047.5058

611606.8745	249057.3012
611607.6829	249077.6473
611605.4548	249113.3793
611605.0845	249181.5546
611605.7838	249195.1439
611602.4664	249283.7851
611601.3037	249292.9477
Strada Burgundiei 2	
X=	Y=
611615.2035	249036.0951
611748.4996	249035.6856
611711.7778	249035.1651
611664.5033	249035.2400
611913.2281	249019.5086
611874.3228	249025.3077
611825.1382	249031.0892
611788.5481	249034.2457
611998.4502	249008.6153
611978.7762	249008.0828
611976.2007	249008.5277
611967.7053	249010.7789
611966.9855	249011.0393
611950.6736	249014.8100
611945.4961	249015.3676
612001.3255	249009.2778
612011.3531	249006.5409
612030.1229	249006.3262
612083.3612	249009.5213
612069.7986	249008.1296
Strada Gheorghe Sincai	
X=	Y=
611946.1050	250469.8605
611954.8406	250493.3307
611962.4901	250511.1800
611963.2064	250512.6498
Strada Avram Iancu	
X=	Y=
611963.2064	250512.6498

611826.1001	250604.7104
611834.8318	250577.6500
611983.9022	250502.3102
612025.0709	250434.8864
612024.7002	250377.7973
612023.6025	250355.9629
612021.1333	250329.7631
612021.0750	250283.4746
612023.2181	250260.1055
612021.5306	250230.5611
612016.8291	250208.0131
612009.9483	250182.0712
611998.6846	250147.2645
611995.1597	250119.9601
611996.3930	250098.0388
611994.1324	250047.6555
611992.3153	250035.2876
611991.3352	250028.0016
611990.0583	250013.0555
Strada Scolii	
X=	Y=
612199.6975	250356.7448
612191.3304	250360.2192
612167.9478	250368.2731
612151.7074	250372.7651
612282.8762	250329.9027
612258.2374	250337.6443
612229.3833	250346.2086
612126.4881	250376.0137
612025.7611	250374.6406
Strada Ecaterina Teodoroiu	
X=	Y=
611516.5992	250289.4610
611474.0002	250300.4077
611429.9267	250314.3575
611373.8752	250333.9473
611331.5556	250350.1632
611667.9752	250230.9029
611658.3163	250253.0328

611654.4552	250256.0002
611641.7685	250264.1567
611641.6861	250264.2004
611624.8507	250269.5893
611615.4548	250270.8376
611583.6750	250276.1067
611664.7700	250196.3300
611661.2360	250142.1449
Strada Nicolae Jiga	
X=	Y=
611991.3352	250028.0016
611984.5721	250028.8026
611982.8791	250029.0241
611981.1921	250029.2868
611979.5120	250029.5906
611977.8398	250029.9352
611975.8218	250030.4083
611973.8188	250030.9408
611971.8323	250031.5325
611969.8643	250032.1827
611967.9164	250032.8909
611965.9735	250033.6634
611964.0546	250034.4936
611962.1613	250035.3807
611960.2953	250036.3240
611958.4583	250037.3225
611956.6520	250038.3755
611954.8780	250039.4820
611953.8098	250040.1845
611952.7547	250040.9063
611946.6131	250045.1908
611944.2477	250046.8392
611941.8822	250048.4876
611939.5168	250050.1360
611937.1513	250051.7844
611934.7859	250053.4329
611934.3200	250053.7037
611912.7074	250066.2694
611799.6537	250118.0859
611784.7247	250123.8990

611891.0948	250078.8351
611888.9299	250080.0938
611885.5581	250082.0193
611882.1569	250083.8921
611878.7270	250085.7119
611875.2693	250087.4783
611871.7845	250089.1907
611869.0001	250090.5111
611866.0311	250091.8732
611863.0446	250093.1963
611860.0411	250094.4803
611857.0211	250095.7250
611853.9851	250096.9300
611845.9082	250100.0751
611822.6120	250109.1463
611799.6444	250118.0895
611799.6351	250118.0931
611799.3158	250118.2175
611792.5607	250120.8478
611784.7154	250123.9026
611784.7061	250123.9062
611776.0196	250127.2886
611762.6504	250132.4944
611760.1581	250133.4332
611757.6456	250134.3164
611755.1141	250135.1436
611752.5649	250135.9144
611750.2622	250136.5581
611747.9472	250137.1558
611745.6207	250137.7072
611743.2837	250138.2122
611740.7584	250138.7035
611738.2232	250139.1405
611735.6791	250139.5230
611733.1275	250139.8509
611730.5694	250140.1241
611666.4349	250142.0529
611728.0061	250140.3423
611726.4161	250140.4499
611724.8248	250140.5364
611723.2325	250140.6017

611718.7627	250140.7554
611714.2929	250140.9091
611703.0219	250141.1785
611678.0291	250141.7758
611669.0597	250141.9902
611669.0497	250141.9904
611669.0397	250141.9907
611666.4249	250142.0532
611666.4149	250142.0534
611661.2360	250142.1449
611660.6440	250142.1913
611660.4499	250142.1960
611653.8872	250142.4862
611652.2991	250142.5565
611653.8972	250142.4858
611653.8772	250142.4867
611653.0413	250142.5237
611652.3091	250142.5560
611652.2891	250142.5569
611628.0658	250143.6283
611603.0902	250144.7330
611598.1756	250144.9503
611593.2611	250145.1677
611588.3465	250145.3851
611578.1075	250145.6315
611558.6461	250146.0999
611555.8809	250146.1817
611553.1167	250146.2942
611550.7323	250146.4158
611548.3492	250146.5602
611544.9222	250146.8079
611541.4989	250147.1028
611538.0800	250147.4446
611528.2192	250148.4990
611507.4880	250150.7158
611503.3647	250151.1914
611500.7507	250151.5289
611498.1403	250151.8939
611495.0351	250152.3648
611491.9361	250152.8746
611488.8437	250153.4234



611478.7074	250155.2878
611454.1199	250159.8104
611429.5324	250164.3329
611420.3921	250166.0141
611415.8397	250166.8733
611411.2954	250167.7746
611406.7597	250168.7180
611404.9920	250169.0976
611401.0567	250169.9666
611397.1286	250170.8673
611393.2078	250171.7997
611380.6605	250174.8370
611356.3622	250180.7187
611332.0640	250186.6005
611320.8420	250189.3169
611316.4893	250190.3964
611312.1489	250191.5247
611307.8214	250192.7015
611307.1243	250192.8960
611303.7153	250193.8665
611300.3151	250194.8673
611296.9239	250195.8981
611293.5420	250196.9589
611283.9199	250200.0240
611260.0992	250207.6120
Strada Zambilelor	
X=	Y=
612022.8400	248918.1600
612022.2591	248923.6315
612019.3853	248967.6737
612018.9138	248984.2860
612010.7193	249004.0518
612008.8832	249005.9926
612000.6789	249026.2378
612000.6769	249026.4002
612002.9172	249054.1515
612012.1769	249106.9868
612017.5818	249144.7920
612019.7348	249193.6480
612016.3428	249256.4923



nu este cazul.

#### *b) protecția aerului:*

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

În timpul lucrărilor de execuție, principalele surse principale de impurificare a aerului sunt cele rezultate din funcționarea motoarelor utilajelor, pulberi rezultate din lucrările de excavatii ale pământului și transport de materiale, în cadrul lucrărilor de execuție. Poluanții emiși în atmosferă sunt în principal particule în suspensie (mai ales de la lucrările de excavații și prin antrenarea de la traficul utilajelor), dar și gaze de ardere de la funcționarea motoarelor utilajelor și mijloacelor de transport.

Efectul acestei surse de poluare poate fi diminuat printr-o bună organizare a activității pe santier, prin acoperirea materialelor pulverulente depozitate temporar sau stropirea cu apă a acestora în vederea evitării dispersării lor în atmosferă.

Diminuarea într-o mare măsură a emisiilor poluante gazoase ce provin de la utilaje (excavatoare, buldozere, încărcătoare, etc.) existente pe santier, se poate realiza prin utilizarea doar a acelor ce sunt dotate cu monitorizare EURO 4, EURO 5.

În timpul lucrărilor de execuție se estimează că vor fi folosite următoarele tipuri de utilaje:

A. Utilaje de transport:

- autobasculante

B. Utilaje terasiere:

- buldozere

- excavatoare

C. Utilaje de ridicat și depanare:

- automacarale

- atelier mobil de intervenție

Aceste utilaje de lucru vor provoca emisii ne semnificative, având în vedere spațiul liber de dispersie și lipsa unor surse similare simultane în vecinătate ( nu se pun probleme de sinergism).

Sursa de poluare a aerului în perioada de execuție a investiției este :

- traficul auto; poluanții specifici funcționării autovehiculelor ce tranzitează zona conțin oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, etc.

#### **Perioada de construire**

Toate activitățile desfășurate în faza de execuție a lucrărilor proiectate pentru pregătirea viitorului amplasament sunt surse de emisie fugitive de praf, precum și de poluanți specifici de gaze de eșapament, zgomote și vibrații: emisii fugitive de praf, poluanți din gazele de eșapament care includ NO<sub>x</sub>, CO, SO<sub>2</sub>, aldehyde, pulberi în suspensie, VOC pentru motoarele pe motorină.

Sursele mobile de poluare a aerului în faza de construire vor fi reprezentate de:

- emisii de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții-montaj;

- emisii de gaze rezultate la efectuarea operațiilor de sudură-tăiere (generatoare de acetilenă);

Poluantul	U.M.	Val limita emisie OM nr. 462/1993
pulberi	mg/Nmc	50
monoxid de carbon(CO)	mg/Nmc	250
oxizi de sulf (SOx) (exprimați în SO2)	mg/Nmc	2000
oxizi de azot (NOx) (exprimați în NO2)	mg/Nmc	500
Substanțe organice exprimate în carbon total	mg/Nmc	50

De altfel perioada de execuție este relativ redusă, iar în timpul exploatării obiectivului nu există astfel de surse.

□ Perioada de exploatare: impact pozitiv prin reducerea emisiilor de poluanti in aer ca urmare a fluidizarii circulatiei.

Sursele de poluanti pentru aer sunt substantele poluante ce insotesc circulatia rutiera si se diferentiaza in doua categorii:

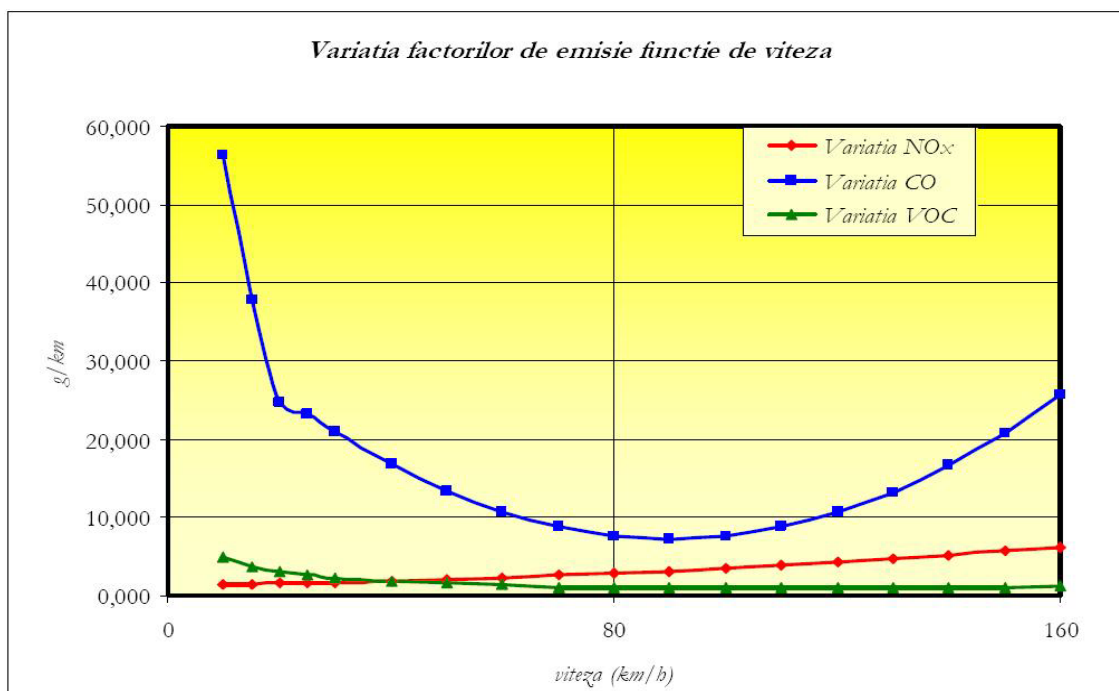
- Cele evacuate prin circuitul de esapament, constand din gaze de ardere si din aditivi ai carburantilor si lubrifiantilor (care contin metale grele cum sunt plumbul si cadmiul).
- Cele rezultate prin frecare si uzura, sub forma de particule aerosoli, de provenienta si compozitie foarte diversa (din calea de rulare, din pneuri, din ferodourile din frana si de ambreiaj, din elementele caroseriei, etc)

Particulele plubice constituie circa 75% din masa plumbului introdus in benzina, cu dimensiuni sub 5 mm, ceea ce inseamna ca se sedimenteaza lent si pot fi transportate de vant, la distante de pana la 150 m de calea rutiera, producandu-se astfel si poluarea vegetatiei si solului.

Emisiile de oxid de carbon si hidrocarburi insotite de sporirea consumului de combustibil, cresc substantial la reducerea vitezei, astfel:

- De 2...3 ori, pentru circulatia cu viteza de 40 km/h
- De circa 2 ori, pentru variatii ale vitezei de circa 20 km/h, datorita accelerarii si decelelarii
- De circa 50 de ori, pentru hidrocarburi la franare.

Este usor de constatat ca aceste conditii de circulatie se intalnesc pe caile rutiere cu suprafata de rulare mai putin neteda sau degradata



- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții, pentru evitarea dispersiei particulelor în atmosferă, se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de construcție trebuie depozitate în locuri special amenajate și ferite de acțiunea vântului. În cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi împrăștiate prin acțiunea vântului. Realizarea lucrărilor se va executa cu mijloace mecanice și manuale.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului de materiale, acestea se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane adecvate tipului de material transportat, etc.

Pe timpul depozitării se vor stropi depozitele de sol pentru a împiedica poluarea factorului de mediu aer cu pulberi sedimentabile.

Mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai pe suprafețe amenajate existente, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii din gazele de ardere, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi (depășiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomandă folosirea de utilaje și echipamente moderne, ce respectă standardele EURO cu privire la construcția motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, ținând cont de tendința mondială de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere și control restrictiv al emisiilor.

Este important ca in pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport si ale utilajelor sa fie oprite, evitandu-se functionarea nejustificata a acestora, sau manevrele nejustificate.

Organizarea judicioasa a activitatilor de constructie, cu respectarea programului planificat si actualizarea dupa caz a acestuia, functie de situatiile specifice aparute, va permite fluidizarea circulatiei si evitarea de supra-aglomerari de mijloace de transport.

Avand in vedere masurile prezentate anterior, nu se estimeaza a fi necesare instalatii pentru controlul emisiilor.

*c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*

*- sursele de zgomot și de vibrații;*

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

Zgomotul vehiculelor constituie neplacerea cea mai puternica resimtita de oameni, traseul sectorului de drum, fiind o sursa potentiala de zgomot si vibratii, datorita suprafetei de rulare a carosabilului care prezinta multiple degradari.

Ca urmare a executiei unei imbracaminti fara discontinuitati vor fi eliminate accelerarile si franarile repetate cu impact direct asupra scaderii nivelului de zgomot.

Zgomotul produs de vehiculele usoare este mai putin influentat de starea drumului. Insa, puterea acustica emisa de vehiculele grele este foarte mult influentata de starea suprafetei de rulare.

Este obligatoriu sa fie luate masuri impotriva zgomotului si vibratiilor produse de instalatii, utilaje si unelte de lucru pentru a se asigura protectia fata de nivelurile de expunere ce pot avea efecte negative asupra sanatatii umane - respectarea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate:

- Lech(A) zi ( orele 7- 19)- 60 dB
- Lech(A) seara ( orele 19- 23)- 55 dB
- Lech(A) noaptea ( orele 23- 7)- 50 dB

Pentru faza de construire sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilaje și mijloace de transport. Tipurile de utilajele care vor fi folosite și puterile acustice asociate sunt: buldozere  $L_w \approx 115$  dB(A); încărcătoare tip Wolla  $L_w \approx 112$  dB(A); excavatoare  $L_w \approx 117$  dB(A); compactoare  $L_w \approx 105$  dB(A); finisoare  $L_w \approx 115$  dB(A); basculante  $L_w \approx 107$  dB(A).

Nivelul sonor depinde în mare măsură de următorii factori:

- climatici - viteza și direcția vântului, gradientul de temperatură și de vânt;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen denumit „efect de sol”;
- absorbția în aer, dependentă de presiune, temperatură, umiditatea relativă, componenta spectrală a zgomotului;
- topografia terenului;
- vegetație.

Tip de poluare	Sursa de poluare	Poluare maxima permisa	Poluare prognozata si masuri de eliminare/reducere				Masuri de eliminare/reducere a poluării
			obiectivului	In zone de protecție	In zone rezidențiale, recreere, cu luarea in considerare a poluării de fond		
					Fără masuri de reducere/eliminare	Cu implementarea masurilor	
<i>In perioada de construire</i>							
zgomot	Activitatea utilajelor, circulația auto	STAS 10009/1988 65 dB (A)	85 - 117 dB (A)	<65 dB(A)	<50 dB(A)	<40 dB(A) pe timpul nopții	Sunt surse cu acțiune limitata, în timpul zilei.
<i>In perioada de funcționare</i>							
zgomot	Utilaje si mijloace de transport	45 dB (A)	60-70dB(A) în incinta	<65 dB (A)	< 50 dB (A)	<40 dB (A) în timpul nopții	Sunt surse exterioare cu acțiune limitata, în timpul zilei

Pentru zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Măsuri pentru diminuarea nivelului sonor:

- Se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor;
- Se vor executa lucrări pe timpul zilei

*d) protecția împotriva radiațiilor:*

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

Nu este cazul. În activitatea desfășurată nu se vor utiliza surse generatoare de radiații și nici materiale radioactive.

*e) protecția solului și a subsolului:*

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

Posibilele surse care ar putea influența negativ indicatorii de calitate ai solului, sunt următoarele:

- depozitarea necorespunzătoare a materialelor rezultate din operațiile de săpătură;
- scurgerile accidentale de carburanți și lubrefianți de la utilajele și mijloacele de transport;

■ Surse de deseuri

În afara deșeurilor rezultate din procesele tehnologice aplicate pentru lucrările de construcție, se vor acumula deseuri specifice: uleiuri de motor de la întreținerea utilajelor, piese metalice (piese de schimb de la reparațiile utilajelor), cauciucuri, resturi de betoane și asfalt, etc.

De la Organizarea de șantier vor rezulta deseuri menajere, cantitățile de deseuri menajere fiind mult inferioare celor rezultate din activitatea de construcție. Deșeurile menajere trebuie colectate în pubele tipizate și preluate periodic de serviciile de salubritate din zonă.

Deșeurile rezultate sub formă de reziduuri din rezervoarele de depozitare a carburanților sunt combustibile și lipsite de sulf, putând fi colectate, ambalate în saci de plastic și transportate la unitățile care le pot prelua și incinera.

Apele uzate rezultate de la Organizările de șantier vor fi colectate și epurate în construcții modulate de epurare.

La construcția drumului se va necesita utilizarea unor materiale care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. Aceste substanțe și materiale sunt:

- ➔ Combustibili lichizi (motorină, benzină) - utilizați pentru funcționarea echipamentelor și a unor mijloace de transport;
- ➔ Lubrifianți (uleiuri, vaseline);
- ➔ Vopsele, cerneluri, adezivi și rasini, solvenți, tuburi fluorescente.

Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase se va face cu respectarea prevederilor



legale in vigoare. Ambalajele si deseurile de amabalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate in conformitate cu prevederile legale in vigoare, in functie de gradul de contaminare a acestora.

Antreprenorului ii revine sarcina depozitarii si folosirii in conditii de siguranta a acestor substante. De asemenea antreprenorul va trebui sa tina o evidenta stricta a acestor materiale.

#### Măsuri de diminuare a impactului produs asupra solului si subsolului

Pentru prevenirea oricăror potențiale poluări ale solului se vor lua următoarele măsuri:

➤ În etapa de execuție:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu materiale necesare execuției pistelor de biciclete; Utilajele și autoutilitarele folosite pentru transportul materialelor de construcție vor fi menținute în perfectă stare defuncționare. Reparațiile acestora și schimburile de ulei și de anvelope vor fi făcute numai în centre specializate, în afara amplasamentului proiectului.

- manipularea substanțelor utilizate pentru marcaje se va face respectând fisele cu date de securitate în scopul evitării afectării mediului înconjurător

➤ Pe durata exploatării și întreținerii căilor de comunicație:

- se va asigura menținerea în stare de funcționare a amenajărilor;

Activitatea specifică acestui funcționării pistei de biciclete nu generează poluare asupra solului.

Colectarea si evacuarea periodica a deseurilor si reziduurilor de orice fel, reduce la minim posibilitatea de poluare a solului.

Deseurile de tip menajer vor fi colectate in pubelele ecologice din dotare, de unde vor fi evacuate periodic de catre o firma autorizata.

Diminuarea impactului se realizeaza prin evacuarea periodica a deseurilor menajere.

- Perioada de executie: solul si vegetatia pot fi afectate ca urmare a operatiilor de decopertare, depunerilor de substante poluante pe sol si pe plante.
- Perioada de exploatare: impact nesemnificativ.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

În condițiile respectării disciplinei tehnologice în timpul operațiilor de construcții - montaj, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, impactul asupra solului va fi redus.

În perioada de execuție, suprafața terenului va fi modificată prin executarea lucrărilor de amenajare, săpături și nivelare teren.

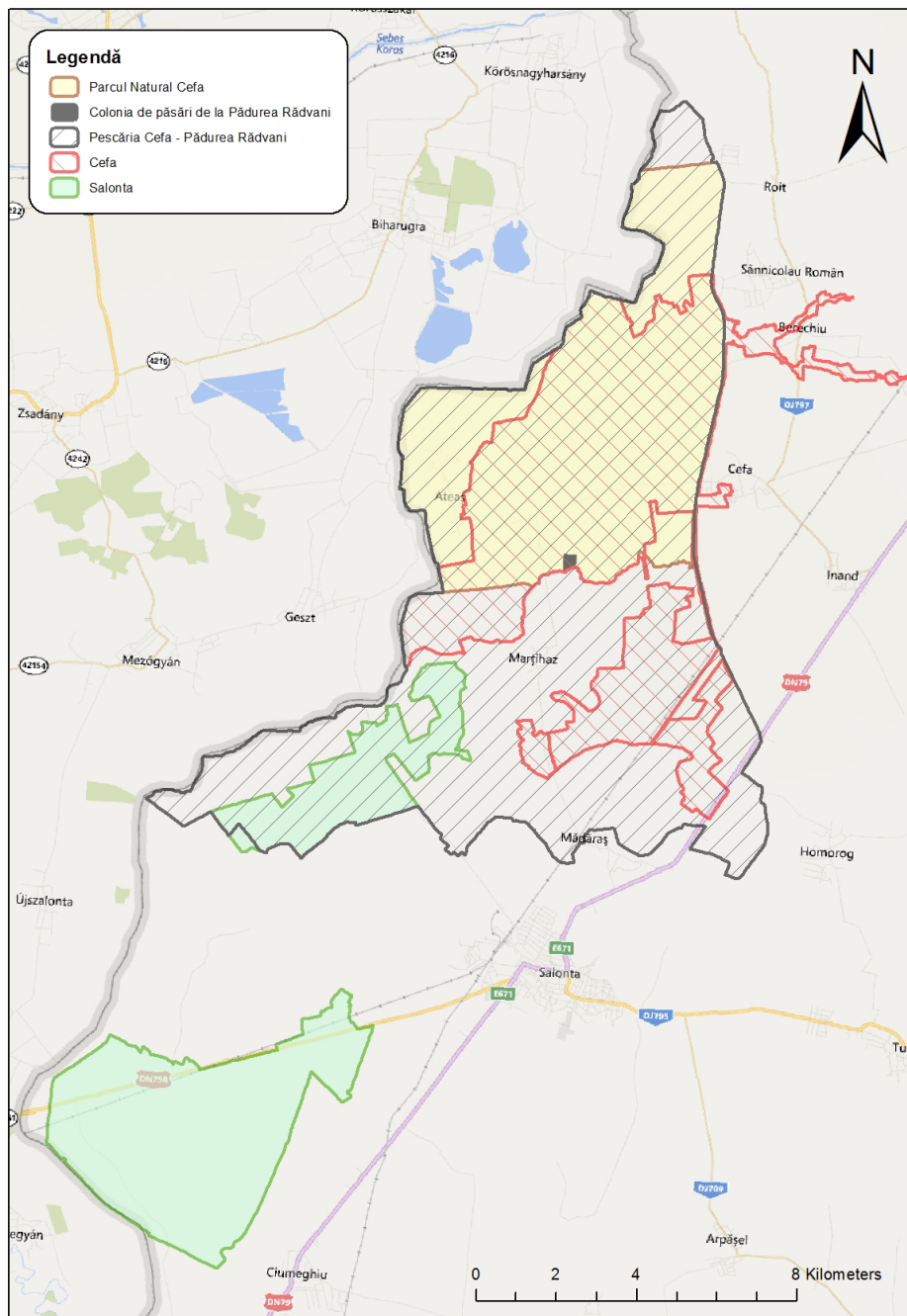
In cazul acestui proiect se vor executa lucrari de terasamente, sapaturi, desfacere si refacere a sistemului rutier, in scopul executarii lucrarilor.

Colectarea si evacuarea periodica a deseurilor si reziduurilor de orice fel, pe baza de contract cu o firma specializata, va reduce la minim posibilitatea de poluare a solului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece proiectul este la limita ariei Naturale protejate RONPA0967 Parcul Natural Cefa suprapunere cu ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani, ROSCI0025 Cefa



Sursa: PLAN DE ACȚIUNE Pentru preluarea în administrare a Parcului Natural Cefa împreună cu ROSCI0025 Cefa, ROSCI0387 Salonta, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani și rezervația naturală 2194 Colonia de Păsări de la Pădurea Rădvani, situate în Regiunea Nord Vest a României

Influența asupra ecosistemelor terestre și acvatice este dezvoltată în Capitolul XIII aferent acestui material.

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

Lucrarile de constructie se vor desfasura numai pe suprafetele destinate, cuprinse in proiect, fara afectarea unor suprafete suplimentare de teren, precum si:

- utilizarea utilajelor si tehnicilor performante, mai silentioase si cat mai nepoluante posibil;
- evitarea oricaror scurgeri a carburantilor lichizi, uleiuri, vopseluri etc. In cazul poluarilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante si inlaturate de pe amplasament prin contractarea unor societati specializate in gestionarea acestor tipuri de deseuri;
- nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deseuri pe amplasament sau in vecinatatea amplasamentului. Astfel, se va asigura un sistem de gestionare a materialelor necesare executiei lucrarilor in conditii corespunzatoare;
- deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata in cadrul punctelor de lucru vor fi colectate in pubele tipizate amplasate in locuri special destinate acestui scop.

Se va avea in vedere:

- Utilaje adecvate și întreținute conform cărții tehnice și cerințelor legale.
- Schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații.
- Transportul materialului de umplutură în basculante acoperite cu prelată.
- Traficul greu prin localități se va efectua cu reducerea vitezei la maxim 30 km/oră pentru reducerea zgomotului și evitarea vibrațiilor.
- Stocarea substanțelor periculoase , daca este cazul, în celule etanșe și depozitare în locuri special amenajate. Colectarea selectivă și managementul corespunzător al deșeurilor.

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

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

Nu exista impact pe termen lung, iar pe termen scurt, lucrările de construcții montaj se vor desfasura in localitati și in afara acestora, pe intervale scurte de timp, impactul fiind nesemnificativ.

Prin respectarea măsurilor de sănătate și securitate în muncă de către personalul care execută lucrările, se reduce la minim posibilitatea apariției unor incidente tehnice sau accidente umane.

In zona studiata nu exista obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, sau zone de interes national

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

In timpul execuției constructorul va respecta curățenia și normele privind protecția si igiena muncii in construcții.

Constructorul are obligația de a asigura serviciile sanitare pentru ca în organizarea de șantier și pe traseul lucrării să se respecte igiena în construcții și curățenia astfel încât să nu aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural, mediului și ecosistemelor.

Prin natura și structura lucrărilor de execuție desfășurate în cadrul perimetrului ocupat de investiție, nu se întrevăd efecte negative asupra stării de sănătate a populației.

De asemenea, în timpul execuției nu sunt manipulate substanțe toxice sau periculoase, iar mașinile, utilajele care vor realiza investiția nu prezintă vreun risc semnificativ de producere de accidente majore sau avarii în exploatare. Investiția se realizează în concordanță cu prevederile planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului, cu prevederile standardelor și normelor românești, cu cerințele MLPTL.

Prin realizarea acestor obiective, se va contribui la asigurarea unui climat de igienă și dezvoltare al societății locale (locuințe, clădiri publice administrative de interes local, clădiri de învățământ și religioase), asigurând astfel și premisele atragerii de eventuali investitori.

*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 deșuri generate;*

Deseurile generate în perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incinta organizării de șantier.

Deseurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție-montaj, (codificate conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, anexa 2) sunt următoarele:

Denumirea deseului	Starea fizica (solid - S, lichid - L, semisolid - SS)	Codul deseului	Sursa	Cantitati	Management
Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03	S	17 05 04	Lucrari de excavare	Cantitatile vor depinde de tipul si de adancimea de fundare	Eliminare in depozit deseuri inerte
Deseuri metalice (fier si otel)	S	17 04 05	Lucrari deconstruire (de la armaturi)	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Cabluri	S	17 04 11	Lucrari de racord si retele electrice	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Beton	S	17 01 01	Lucrari de construire (fundatii, structura de rezistenta), resturi de bca	Nu se pot estima la aceasta faza	Depozit de deseuri inerte sau valorificare conform ghidurilor in materie
Amestecuri de beton, materiale ceramice, etc., altele decat cele specificate la 17 01 06	S	17 01 07	Lucrari de constructie si amenajri interioare (tencuieli, sparturi gresie, faianta, etc.)	Nu se pot estima la aceasta faza	Eliminare in depozit de deseuri inerte
Lemn	S	17 02 01	Lucrari de construire (cofrare)	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate

Ambalaje de hartie si carton	S	15 01 01	Ambalaje de la produse utilizate pentru finisajele si amenajarile interioare (produse ceramice, corpuri iluminat, etc.)	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Ambalaje de plastic	S	15 01 02	Ambalaje de la produsele utilizate pentru finisajele si amenajarile interioare (produse ceramice, corpuri iluminat, etc.)	Nu se pot estima la aceasta faza	Valorificare prin unitati specializate
Deseuri municipale amestecate	S	20 03 01	Activitatile personalului angajat in perioada implementarii proiectului	Cca. 0,5-1 mc/zi	Eliminare prin depozitare in deposit de deseuri
Deseuri de hartie/carton	S	20 01 01	Activitatile personalului angajat in perioada implementarii proiectului	Nu se pot estima la aceasta faza mc/zi	Valorificare prin unitati specializate
Deseuri de la curatarea rampei de spalare roti	SS	20 03 04	Rampa spalare roti autovehicule la iesirea din santier	Cantitati variabile, functie de traficul de autovehicule	Eliminare prin unitati specializate

Din punct de vedere statistic, cca. 3% din materialele utilizate devin moloz in faza de constructie.

Printre masurile cu caracter general ce trebuie adoptate in vederea asigurarii unui management corect al deeurilor produse in perioada executarii lucrarilor, se numara urmatoarele:

- evacuarea ritmica a deeurilor din zona de generare in vederea evitarii formarii de stocuri si cresterii riscului amestecarii diferitelor tipuri de deseuri;
- alegerea variantelor de reutilizare si reciclare a deeurilor rezultate, ca prima optiune de gestionare si nu eliminarea acestora la un depozit de deseuri;
- se vor respecta prevederile si procedurile H.G. 1061/2008 privind periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- se interzice abandonarea deeurilor si/sau depozitarea in locuri neautorizate; - se va institui evidenta gestiunii deeurilor in conformitate cu H.G. 856/2002, evidentiindu-se atat cantitatile de deseuri rezultate, cat si modul de gestionarea acestora.

Deseurile tipice rezultate din zonele rezidentiale sunt:

- deseuri municipale amestecate (cod 20 03 01);
- deseuri de ambalaje (hartie si carton - cod 15 01 01, plastice - cod 15 01 02, sticla - cod 15 01 07,
- metal - cod 15 01 04);
- deseuri biodegradabile de la activitatile de intretinere spatii verzi (cod 20 02 01).

Acestea se vor depozita in spatii special amenajate in incinta obiectivului, pe categorii, urmand sa fie valorificate sau eliminate, dupa caz, prin firme autorizate. Se va promova colectarea selectiva a deeurilor pe amplasament.

**În perioada de operare nu se generează deseuri.**

*- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;*

Activitatea desfășurată trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de o gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

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

Operatorii economici care genereaza deseuri in urma activitatii de productie, conform legislatiei actuale sunt obligati sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deeurilor generate din activitatea si sa adopte masuri de reduce a pericolozitatii deeurilor.

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Nu intodeauna se poate evita producerea deeurilor.

Trebuie luate masuri de minimizare a cantitatilor de deseuri generate. Acest lucru se va face prin: prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Reducerea cantitatii de deseuri se poate face si prin colectarea selectiva a deeurilor in vederea valorificarii acestora.

Reutilizarea: vor fi luate masuri de reutilizare a tuturor deeurilor reciclabile se va proceda la colectarea selectiva a deeurilor, vor fi reutilizate ambalajele de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor, vor fi reutilizate pungile de plastic sau vor fi inlocuite cu sacose din materiale textile.

Reciclare: deseurile vor fi colectate selectiv si predate in vederea reciclarii de catre firmele specializate si se va asigura ca deseurile de ambalaj sa fie curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.

Valorificare energetica: predarea deseurilor pretabile societatilor specializate in vederea valorificarii energetice in detrimentul depozitarii.

Eliminarea/depozitarea sa fie ultima optiune aleasa, atuncni cand celelalte au fost epuizate.

### **Deseuri menajere urbane**

Vor fi colectate selectiv in containere speciale si transportate in locuri special amenajate si omologate de autoritatile competente. Se va incheia un contract cu o firma specializata in depozitarea si colectarea deseurilor.

### **Deseuri industriale:**

Nu este cazul.

*- planul de gestionare a deșeurilor;*

Prevederile legale aplicabile sunt conforme cu cerintele Legii 211/2011 privind regimul deseurilor si a legislatiei speciale si subsecvente aplicabile pentru categorii de deseuri si pentru operatiunile cu deseurile.

Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc. pentru vecinatati.

Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etans, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.

Se vor lua toate masurile necesare pentru colectarea si depozitarea in conditii corespunzatoare a deseurilor generate in perioada de realizare a proiectului si de a se asigura ca operatiunile de colectare, transport, eliminare sau valorificare sa fie realizate prin firme specializate, autorizate si reglementate din punct de vedere al protectiei mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activitati.

Transportul deseurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Deseurile reciclabile (hartie / carton, plastic, metal, sticla) vor fi colectate selectiv, in vederea valorificarii prin agenti economici autorizati si reglementati din punct de vedere al protectiei mediului pentru desfasurarea acestor tipuri de activitati.

Deseurile periculoase (uleiuri) vor fi predate in vederea eliminarii/depozitarii catre o firma de specialitate de salubritate pe baza contractului ce va fi incheiat.

In perioada de functionare nu se vor utiliza substante chimice periculoase. Pe amplasament nu se vor depozita combustibili.



*i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:*

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

### **Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase**

În timpul executării lucrărilor se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase:

- substanțe și preparate inflamabile (combustibili);  
- substanțe și preparate periculoase pentru mediu - substanțe care utilizate în mediu ar putea prezenta risc pentru unul sau mai multe componente de mediu (ulei, etc.).

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse în stare normală de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în unități service autorizate. Aceeași procedură se va aplica și pentru operațiile de întreținere și încărcare acumulatori auto.

În perioada de funcționare nu se vor utiliza substanțe chimice periculoase. Pe amplasament nu se vor depozita combustibili.

### **Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de măsurători și determinări periodice ale poluanților caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

Pentru factorul de mediu apă, se vor preleva probe; indicatorii urmăriți : pH, materii în suspensie, CBO<sub>5</sub>, CCOCr, sulfuri și hidrogen sulfurat, ion amoniu, substanțe extractibile, detergenți sintetici biodegradabili. Valorile rezultate din măsurători se vor compara cu valorile limită de emisie prevăzute în HG nr. 188/2002, modificată și completată de HG nr.352/2005 - NTPA 002/2002.

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută lunar conform HG nr. 856/2002 și va conține următoarele informații : tipul deșeurilor, codul deșeurilor, sursa de proveniență, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din depozit, modul de stocare, data predării deșeurilor, cantitatea predată către transportator, date privind expedițiile respinse, date privind orice amestecare a deșeurilor.

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor încadra în limitele stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993 - Condiții de calitate privind protecția atmosferei și Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea OUG nr. 243/2000 privind protecția atmosferei.

Pentru factorul de mediu zgomot și vibrații se vor respecta condițiile impuse prin HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor, precum și condițiile impuse prin HG nr. 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, STAS 10009/1988 - Acustica urbană - limitele admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 - Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social - culturale admisibile și parametrii de izolare acustică, Ordinul MS nr. 537/1997, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

Toate lucrările prevăzute în Proiect se vor realiza pe terenurile aparținând domeniului public, situat în intravilanul localităților. Deoarece traseul urmărește configurația drumurilor existente, nu este necesară scoaterea temporară sau definitivă de teren din circuitul agricol.

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod obișnuit la realizarea unui astfel de proiect, care vor fi aduse pe amplasament de către constructori.

#### *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);*

Relația dintre societatea umană și mediul înconjurător este o reflecție a gradului de eficiență cu care societatea extrage și folosește resursele naturale, construiește habitatul uman și elimină resturile și deșeurile rezultate din aceste procese.

Amprenta pe care o lăsam asupra mediului înconjurător este un barometru al durabilității dezvoltării economice și sociale. Conservarea mediului natural este astfel un dublu deziderat: ea reprezintă atât o reflecție a dezvoltării economice durabile cât și un indice al unui nivel superior de civilizație, care își planifică evoluția pe termen lung cu scopul de a îmbogăți viața fiecărui membru al comunității, acum și pentru generațiile care urmează.

#### Integritate ecologică:

- satisfacerea nevoilor de bază ale populației: aer și apă curată și alimentație hrănitoare și necontaminată;
- protejarea și întărirea ecosistemelor locale și regionale și a diversității biologice;
- conservarea apei, solului, energiei și a resurselor regenerabile;
- aplicarea strategiilor de prevenire și a tehnologiilor adecvate pentru minimizarea emisiilor de poluanți;
- utilizarea resurselor regenerabile nu mai rapid decât rata lor de reînnoire
- îmbunătățirea serviciilor publice pentru a proteja mai eficient mediul înconjurător

Datorita dimensiunii proiectului propus si naturii acestuia, executia lucrarilor va crea un disconfort asupra populatiei si habitatelor, dar se va inregistra doar pe perioada de constructie, iar aceasta este limitata in timp (pe perioada normata a Autorizatiei de Construire) si se desfasoara pe o suprafata strict delimitata, fara a afecta alte suprafete decat cele prevazute prin proiect, iar la sfarsitul lucrarilor este prevazuta refacerea amplasamentului la conditiile initiale.

Se apreciaza ca impactul asupra mediului al noului obiectiv se va resimti local la nivelul suprafetei amplasamentului si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de constructie ce se vor efectua, si care implica lucrari de excavari de material, lucrari de montare propriu-zisa.

Se considera ca fiind nesemnificativ potentialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apa, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sanatatii umane.

### ➤ **Impactul asupra populației si a asupra sănătății populației**

Pe durata execuției, impactul potențial asupra populației și sănătății umane poate fi generat de următorii factori:

- posibila deteriorare a drumurilor locale ca urmare a traficului asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar);
- zgomot și vibrații generate de traficul asociat șantierului (impact direct, pe termen scurt, temporar);
- emisii în atmosferă (impact direct, pe termen scurt, temporar);
- utilizarea forței de muncă locală (impact direct, pe perioada lucrărilor de construcție, temporar, pozitiv).

Acest proiect are efecte benefice asupra sănătății locuitorilor prin diminuarea emisiilor de gaze provenite de la mijloacele de transport motorizate.

Prin urmare, acest proiect are un impact pozitiv ce va fi resimțit de către populația locală.

### ➤ **Impactul asupra biodiversității**

Traseul străzilor din prezentul proiect se află la o distanță de minim 29 m față de sitului Natura 2000 . Dezvoltarea impactului acestui proiect asupra biodiversității este dezvoltat în capitolul XIII.

### ➤ **Impactul asupra apei**

Nu este cazul. Planul proiectului nu se realizează pe cursuri de apă, ci pe drumurile existente.

### ➤ **Impactul asupra aerului**

Impactul generat în etapa. de execuție este unul temporar si limitat la o arie restrânsă.

În etapa de utilizare a pistelor de bicicletă nu rezultă poluanți ai atmosferei.

### **Prognozarea impactului**

a) Pentru determinarea emisiilor de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor s-au utilizat factorii de emisie pentru motoarele Diesel specificați în „Normele metodologice privind conținutul, sfera de cuprindere, modul de calcul și de raportare a indicatorilor referitori la

protecția aerului”, anexă la Ordinul MAPPM nr. 462/1993. Din tabelul 3.2 la ordinul menționat se utilizează factorii de emisie în kg/1000l pentru motoarele Diesel, specifice autovehiculelor grele. Având în vedere că la funcționarea unui utilaj greu consumul specific de motorină este de 30 l/h, se vor calcula emisiile la arderea combustibilului Diesel pentru un utilaj, prezentate în tabelul de mai jos. Volumul total al emisiilor depinde de numărul de utilaje și de timpul de funcționare. Considerăm că în perioada de investiție vor funcționa concomitent maxim trei utilaje.

Emisiile de poluanți vor fi următoarele:

Agent poluant	Factorii de emisie, kg/1000l	Emisii, g/h	Σ Emisii, g/h	Limite admisibile, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993
Particule	1,56	46,8	140,4	500 g/h, p.4.1. Anexa 1
SOX	3,24	97,2	291,6	5000 g/h, tabel 6.1., clasa 4
CO	27,0	810	2430	Nu se specifica
Hydrocarburi	4,44	133,2	399,6	3000 g/h, tabel 7.1., clasa 3
NOx	44,4	332	3993	5000 g/h, tabel 6.1., clasa 4
Aldehide	0,36	10,8	32,4	100 g/h, tabel 7.1., clasa 1
Substanțe organice	0,36	10,8	32,4	200 g/h, tabel 7.1., clasa 2

Din valorile obținute rezultă că nu se vor depăși limitele maxime admisibile specificate în Ordinul MAPPM nr. 462/1993. Poluarea este sezonieră, lucrările se vor executa în maxim 12 luni.

b) Volumul emisiilor provenite de la generatoarele de acetilenă nu poate fi cuantificat, acesta fiind funcție de starea tehnică a generatoarelor și de frecvența operațiilor de tăiere și sudură.

#### ➤ Impactul asupra zgomotului

În perioada de execuție, cetățenii localităților cu reședințele lângă caile de acces vor resimți creșterea traficului rutier cu implicații directe de creșterea nivelului de zgomot și creșterea emisiilor de gaze de esapament ce nu vor depăși valorile maxime admise, mai ales ca executarea lucrărilor va avea o durată de 12 luni, cu perioade de minimă și maximă intensitate.

Nu sunt necesare măsuri de diminuare a impactului asupra zgomotului.

#### Radiatii

Nu este cazul. În activitatea desfășurată nu se vor utiliza surse generatoare de radiații și nici materiale radioactive.

#### ➤ Impactul asupra solului

Având în vedere tipul de activități desfășurate precum și categoria de folosință a terenului, se poate aprecia că activitatea propusă are un impact nesemnificativ asupra solului și subsolului.

## Prognozarea impactului

Impactul asupra solului în timpul realizării lucrărilor de investiții va fi:

- impactul se va resimți pe toată suprafața de teren afectată de lucrări, dar nu se va resimți în arealul înconjurător.
- impactul nu va afecta alți receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;
- impactul se va resimți pe termen scurt și temporar, pe perioada de realizare a lucrărilor;
- impactul va fi reversibil și remediabil, urmând ca suprafața neocupată să fie amenajată ca spațiu verde;

## Impactul prognozat

Nu există surse continue de poluare a subsolului. Măsurile constructive care vor asigura protecția solului, vor asigura inclusiv și protecția subsolului. În ceea ce privește subsolul, impactul asupra acestuia va fi posibil, dar puțin probabil prin măsurile de protecție luate prin proiect.

Prin respectarea normelor, a tehnologiilor de execuție și a materialelor din proiect, atât în timpul execuției cât și după darea în exploatare nu vor fi surse de poluare pentru sol și subsol. Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeurile menajere (sau alte tipuri de deșeurile - anvelope uzate, filtre de ulei, lavete, recipiente pentru vopsele etc.); deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie; ambalaje din polietilenă, metale etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora.

## Impactul asupra populației, sănătății umane

*Impactul pe perioada construcției datorat:*

- activităților de construire a proiectului; acesta va fi limitat la zona proiectului și în imediata vecinătate a acestuia și într-o perioadă limitată de timp, numai pe perioada normată a Autorizației de Construire;
- zgomotului produs de utilajele agregate de pe șantier - se va produce local și temporar;
- emisiilor rezultate ca urmare a funcționării utilajelor și mijloacelor de transport - se va produce local și temporar
- depozitării necontrolate a deșeurilor.- nu este cazul

*Impactul pe perioada exploatării datorat:*

- zgomotului de exploatare aferent diverselor obiective aparținând proiectului - nu este cazul;
- intensificării traficului în zona - nu este cazul

## Impactul asupra biodiversității, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice

*Impactul pe perioada construcției*

Impactul direct asupra biodiversității se va resimți doar în etapa de construcție, vor exista surse de poluare ce pot afecta biodiversitatea cum ar fi emisiile de praf, acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților de șantier.

Datorita faptului ca proiectul se realizeaza la limita sit Natura 2000, la o distanță de 29 m față de acesta, trebuiesc mentionate perturbarile generate de zgomotele si vibratiile din timpul lucrarilor de constructie, care pot indeparta speciile de interes comunitar din zona proiectului. Totusi, lucrarile de constructie vor fi temporare, pe arie restransa, iar speciile pentru care a fost constituit situl Natura 2000 sunt mobile si astfel acestea vor parasi suprafetele adiacente proiectului, deplasandu-se in alte zone cu habitate similare din vecinatate, urmand ca dupa finalizarea lucrarilor acestea sa repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul nesemnificativ, dat fiind caracterul redus si temporar al lucrărilor.

ROSCI0025 Cefa este declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 7 februarie 2008. ROSPA0097 Pescăria Cefa și Pădurea Rădvani este arie de protecție avifaunistică, prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31 octombrie 2007.

Parcul natural Cefa are o suprafață de 5.628 ha

În Parcul Natural Cefa, respectiv în situl ROSCI0025 Cefa se regăsesc următoarele : habitate - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin ; Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ; Lacuri distrofice și iazuri ; Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmus minoris*) ; \* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice ; specii de mamifere - *Myotis dasycneme*, *Lutra lutra* ; specii de amfibieni - *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Bombina orientalis* ; specii de pești - *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Rhodeus sericeus amarus* ; specii de nevertebrate - *Coenagrion ornatum* ; specii de plante- *Cirsium brachycephalum*, *Marsilea quadrifolia*, precum și alte specii de faună și floră importante. În situl ROSCI0387 Salonta se regăsesc următoarele : habitate - Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice precum și alte specii de floră și faună importante. În situl ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani avem specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC *Himantopus himantopus*, *Sylvia nisoria*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Dryocopus martius*, *Recurvirostra avosetta*, *Plegadis falcinellus*, *Milvus milvus*, *Circaetus gallicus*, *Circus macrourus*, *Buteo rufinus*, *Aquila clanga*, *Aquila heliaca*, *Hieraetus pennatus*, *Falco vespertinus*, *Falco peregrinus*, *Phalaropus lobatus*, *Larus melanocephalus*, *Larus minutus*, *Gelochelidon nilotica*, *Sterna caspia*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias hybridus*, *Circus cyaneus*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Lanius collurio*, *Limosa lapponica*, *Otis tarda*, *Acrocephalus melanopogon*, *Anthus campestris*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Anser erythropus*, *Aquila pomarina*, *Botaurus stellaris*, *Branta ruficollis*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Coracias garrulus*, *Crex crex*, *Cygnus cygnus*, *Dendrocopos medius*, *Egretta garzetta*, *Asio flammeus*, *Philomachus pugnax*, *Falco cherrug*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Falco columbarius*, *Grus grus*, *Haliaeetus albicilla*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Luscinia svecica*, *Mergus albellus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pandion haliaetus*, *Pernis apivorus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Platalea leucorodia*, *Pluvialis apricaria*, *Sterna hirundo*, *Tadorna ferruginea*, *Tringa glareola*, *Ardeola ralloides* precum și Specii de păsări cu migrație regulat nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

Evaluarea impactului asupra mediului s-a făcut ținând cont de câteva criterii structurate pe următoarele două domenii:

- modificări asupra factorilor de mediu;
- efectele modificărilor factorilor de mediu asupra populației.

Realizarea proiectului, nu afectează integritatea ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- influențează pozitiv realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- influențează pozitiv factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar ;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate, iar prin propunerile și soluțiile pe care le promovează, previne în mod direct deteriorarea calității mediului înconjurător și a habitatelor din cuprinsul sitului Natura 2000.

Identificare impacturi potențiale

Principale categorii de impact cauzate de realizarea proiectului sunt :

- răspândirea unor specii invazive de plante în micro-habitate;
- deranjarea ecosistemelor din apropiere și efectul de margine pe perioada executiei lucrarilor și ulterior a exploatării investiției;
- pierderea accidentală a unor exemplare în urma activității utilajelor folosite.

Calcularea impactului potențial - pierderea habitatelor și fragmentarea.

Pierderile de habitate nu se înregistrează deoarece prin proiectul propus nu se realizează o întrerupere sau suprimare de habitate.

Fragmentarea habitatelor. Nu anticipăm fragmentarea habitatelor prin proiectul propus. În dezvoltarea ulterioară a zonei trebuie luat în considerare de către autoritățile de mediu, efectul cumulativ al oricăror fragmentări ulterioare a habitatelor.

Răspândirea speciilor invazive în zona propusă de proiect. Unul dintre cele mai distrugătoare efecte ecologice potențiale a unor proiecte similare este răspândirea speciilor de plante invazive. Speciile invazive pot fi caracterizate ecologic prin oportunism (ocupă multe tipuri de habitate), competitivitate sporită în popularea habitatelor „goale” (nou create) și competitivitate redusă în cazul habitatelor stabile sau în succesiune naturală. Se răspândesc foarte repede, populează habitatele goale (nou create), și sunt foarte greu de exterminat după formarea unui înveliș vegetal compact. Deși plantele invazive nu au un impact direct asupra speciilor de desemnare, impactul indirect prin deteriorarea habitatelor este incontestabilă (de exemplu înmulțirea excesivă a amorfei).

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

Nu este cazul. Planul PP nu se realizează în aria naturala protejată. Nivelul impactului este limitat, doar în perioada de execuție, la zona afectată de lucrări, fiind temporar

*- magnitudinea și complexitatea impactului;*

Proiectul propus nu este în corelare cu alte proiecte în curs de execuție, demarate de primăria Sânnicolau Român (drumuri). Dat fiind natura lucrărilor, al căror impact va fi doar pe durata de execuție a acestora, respectiv până în anul 2025, precizăm că complexitatea acestuia va fi nesemnificativă

*- probabilitatea impactului;*

Probabilitatea impactului este scăzută. Proiectul nu va afecta habitatele pentru care a fost constituit situl Natura 2000

După cum precizăm mai sus, durata impactului va fi doar pe perioada execuției lucrărilor, impactul fiind nesemnificativ și reversibil

*- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Dat fiind natura lucrărilor, al căror impact va fi doar pe durata de execuție a acestora, respectiv până în anul 2025, precizăm că complexitatea acestuia va fi mică, iar impactul asupra sitului Natura 2000, nu se va extinde. Impactul prognozat, este nesemnificativ și reversibil

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

**În perioada de execuție a lucrărilor de construcții,** pentru evitarea dispersiei particulelor în atmosferă, se vor lua măsuri de reducere a nivelului de praf, iar materialele de construcție trebuie depozitate în locuri special amenajate și ferite de acțiunea vântului. În cazul depozitării temporare de materiale pulverulente, acestea vor fi acoperite pentru a nu fi împrastiate prin acțiunea vântului.

Realizarea lucrărilor se va executa cu mijloace mecanice și manuale.

De asemenea, pentru a se limita poluarea atmosferei cu praf în timpul transportului, materialele se vor transporta în condiții care să asigure acest lucru prin stropirea materialului, acoperirea acestuia, utilizarea de camioane adecvate tipului de material transportat, etc.

Pe timpul depozitării se vor stropi depozitele de sol pentru a împiedica poluarea factorului de mediu aer cu pulberi sedimentabile.

Mijloacele de transport și utilajele vor folosi numai caile rutiere existente, suprafețe amenajate, astfel încât să se reducă pe cât posibil reantrenarea particulelor în aer.

Se vor efectua verificări periodice, conform legislației în domeniu, pentru utilajele și mijloacele de transport implicate în lucrările de construcție, astfel încât acestea să fie în stare tehnică bună și să nu emane noxe peste limitele admise.

În urma verificărilor periodice în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de ardere, dacă vor apărea depășiri ale indicatorilor admisi (depășiri ale limitelor aprobate prin cartile tehnice ale utilajelor), acestea vor fi oprite și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

Pentru reducerea emisiilor de gaze de esapament se recomandă folosirea de utilaje și echipamente moderne, ce respectă standardele EURO cu privire la construcția motoarelor noi, respectiv la sistemele pentru controlul emisiilor, ținând cont de tendința mondială de fabricare a unor motoare cu consum redus de carburant pe unitatea de putere și control restrictiv al emisiilor.



Este important ca in pauzele de activitate, motoarele mijloacelor de transport si ale utilajelor sa fie oprite, evitandu-se functionarea nejustificata a acestora, sau manevrele nejustificate. Organizarea judicioasa a activitatilor de constructie, cu respectarea programului planificat si actualizarea dupa caz a acestuia, functie de situatiile specifice aparute, va permite fluidizarea circulatiei si evitarea de supra-aglomerari de mijloace de transport.

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase se va face cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Ambalajele si deseurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate in conformitate cu prevederile legale in vigoare, in functie de gradul de contaminare a acestora.

Avand in vedere masurile prezentate anterior, nu se estimeaza a fi necesare instalatii pentru controlul emisiilor.

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Proiectul propus, nu intra sub incidenta 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;

Evaluarea impactului asupra mediului s-a făcut ținând cont de câteva criterii organizate în tabelul de mai jos și structurate pe următoarele două domenii:

- modificări asupra factorilor de mediu;
- efectele modificărilor factorilor de mediu asupra populației.

Criteria	Aprecierea efectelor
<b>1. Modificări ale mediului</b>	
▪ efecte negative asupra sănătății biotei	▪ nesemnificative
▪ amenințarea speciilor rare sau în pericol	▪ nu au fost definite în zonă specii rare sau în pericol
▪ reducerea diversității speciilor sau perturbarea lanțului alimentar	▪ nu este cazul
▪ descărcarea sau producerea de substanțe chimice persistente, agenți microbiologici, nutrienți, radiații, energie termică	▪ nu este cazul
▪ exploatarea resurselor materiale ale mediului	▪ nu este cazul
▪ transformarea peisajului natural	▪ efect nesemnificativ
▪ obstrucționarea migrației sau a căilor de trecere	▪ nu este cazul
▪ efecte negative asupra calității sau cantității mediului biofizic (ape de suprafață, ape subterane, sol, aer)	▪ nu este cazul
<b>2. Efectele modificărilor mediului asupra populației</b>	
▪ efecte negative asupra sănătății umane, bunăstării sau calității vieții	▪ nu sunt puse în evidență astfel de efecte
▪ creșterea numărului de șomeri sau daune economice	▪ efecte pozitive; crearea de noi locuri de muncă ; mărirea cantității disponibile de materiale

	pentru construcții, favorizează competiția prețurilor.
▪ reducerea calitativă sau cantitativă a capacității recreaționale	▪ nu este cazul
▪ modificări majore în folosința curentă a terenului și a resurselor în scopuri tradiționale de către populația aborigenă	▪ reducere nerelevantă pentru acest obiectiv
▪ efecte negative asupra resurselor istorice, arheologice, paleontologice, arhitecturale	▪ nu este cazul
▪ reducerea valorilor estetice sau modificarea valențelor vizuale	▪ ne semnificativ
▪ afectarea viitoarelor folosințe ale resurselor	▪ nu este cazul
▪ pierderea sau reducerea speciilor rare sau în pericol, și a habitatelor lor	▪ nu este cazul

▪ Analiza evaluărilor din acest tabel permite formularea concluziei că impactul asupra mediului este ne semnificativ și nepersistent.

▪ Măsurile ce ar trebui luate de către beneficiarul studiului pentru a se încadra în exigențele impuse de legislația de mediu, așa cum rezultă ele din concluziile prezentului studiu, pot fi realizate printr-o bună organizare a lucrărilor de exploatare, respectarea normelor tehnice specifice activităților desfășurate. Nu este cazul propunerii unor măsuri suplimentare, considerate ca eficiente în minimizarea impactului.

▪ Prin analizele realizate în cadrul procesului de elaborare a prezentului studiu, au fost subliniate măsurile necesare a fi luate de beneficiarul proiectului, atât în perioada de execuție cât și în cea de exploatare pentru a se încadra în exigențele impuse de normele de protecție a mediului.

▪ Proiectul ca atare reprezintă o măsură cu importante efecte economice și sociale.

În final, se poate concluziona că efectele negative apărute ca urmare a activității desfășurate în cadrul obiectivului și care au fost prezentate în cadrul prezentului studiu nu conduc la deteriorarea factorilor de mediu. Ele pot fi atenuate în timp prin luarea unor măsuri organizatorice și constructive susținute.

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

Având în vedere caracteristicile proiectului, categoria de folosință a terenurilor folosite în scopul modernizării străzilor, amplasarea acestora pe căi de acces existente, nu considerăm că ar fi necesară monitorizarea suplimentară a acestuia.

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Prezentul proiect, prin soluțiile de proiectare alese respectă reglementările aplicabile în vigoare, referitoare la protecția mediului în România.

Lucrarile de construcție se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren.

- lucrarile se vor desfasura astfel incat sa nu fie afectata AP Parcul Natural Cefa împreună cu ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani- utilizarea utilajelor si tehnicilor performante, mai silentioase si cat mai nepoluante posibil;
- evitarea oricaror scurgeri pe nisip a carburantilor lichizi, uleiuri, vopseluri etc. In cazul poluarilor accidentale acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante si inlaturate de pe amplasament prin contractarea unor societati specializate in gestionarea acestor tipuri de deseuri periculoase.
- **nu se vor amenaja depozite de materiale, materii prime, deseuri in vecinatatea amplasamentului Parcului Natural Cefa împreună cu ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani.** Astfel, se va asigura un sistem de gestionare a materialelor necesare executiei lucrarilor in conditii corespunzatoare
- deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata in cadrul punctelor de lucru vor fi colectate in pubele tipizate amplasate in locuri special destinate acestui scop.

**Precizam ca Organizarea de santier nu se va amplasa în apropierea Parcului Natural Cefa împreună cu ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani**

In timpul execuției și la exploatare se vor respecta urmatoarele reglementari aplicabile referitoare la protectia mediului:

- Ordinul ministrului apelor și protectiei mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protectia atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare, publicat in MO nr. 190 din 10 august 1993, cu modificări le ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, publicată in MO nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, publicat in MO nr. 274 din 27 aprilie 2010;
- Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, publicat in MO nr. 808 din 27 noiembrie 2007;
- Legea nr. 84/2006 pentru aprobarea OUG nr.152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, publicată In MO nr. 327 din 11 aprilie 2006;
- OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, publicată in MO nr. 442 din 29 iunie 2007, cu modificările ulterioare;
- HG nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protectie specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 In Romania, publicată in MO nr. 739 din 31 octombrie 2007;
- Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1.964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejată a siturilor de importantă comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 in România, publicat in MO nr. 98 din 7 februarie 2008;
- Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a III-a – zone protejate, publicată in MO nr. 152 din 12 aprilie 2000;
- HG nr. 2.151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, publicată in MO nr. 38 din 12 ianuarie 2005;
- HG nr. 1.581/2005 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, publicată in MO nr. 24 din 11 ianuarie 2006

În analiza monitorizării este important să se facă distincție între monitorizarea unei acțiuni și monitorizarea sistemului de evaluare a impactului asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului reprezintă o prognoză, la un moment dat, a impactului pe care o acțiune proiectată îl generează asupra mediului. Odată acțiunea aprobată pot apare modificări ale parametrilor luați în analiză la momentul prognozei impactului, fie ca urmare a modificării tehnologiilor proiectate, fie ca urmare a unor probleme neașteptate apărute în timpul exploatării.

Implementarea monitorizării implică, pe de o parte, verificarea acurateții respectării aplicării proiectului conform specificațiilor prevăzute și aprobate în documentația care a stat la baza evaluării impactului și, pe de altă parte, verificarea eficienței măsurilor de minimizare în atingerea scopului urmărit. Astfel de verificări implică inspecții fizice (depozitarea deșeurilor, prezența unor depozite de materiale extrase) sau măsurători (asupra emisiilor), dacă se consideră că sunt necesare.

**Principalul rol al monitorizării constă în a evidenția că funcționarea proiectului respectă condițiile impuse la momentul aprobării sale.**

Aplicarea monitorizării poate să nu fie necesară pentru orice proiect sau pentru oricare amplasament. În general cazurile semnificative în care monitorizarea efectelor prognozate este necesară sunt:

- proiectele care implică tehnologii noi sau neverificate;
- proiectele care implică măsuri de minimizare noi sau neverificate;
- proiecte familiare sau uzuale, propuse a se realiza în amplasamente cu condiții de mediu având reacții neverificate;
- analiza s-a bazat pe tehnici noi, pe modele sau există alte incertitudini asupra concluziilor;
- programul proiectului va putea fi modificat astfel că pot rezulta efecte semnificative asupra mediului.

## **Monitorizarea implementării proiectului**

Nu este cazul

### **SITUAȚII DE RISC**

Analizând situațiile potențiale de risc se recomandă următoarele măsuri:

Măsurile ce ar trebui luate de către beneficiar pentru a se încadra în exigențele impuse de legislația de mediu, așa cum rezultă ele din concluziile prezentei documentații, pot fi realizate printr-o bună organizare a lucrărilor de exploatare, prin forțe proprii, neimpunându-se măsuri radicale, față de cele deja luate de societatea beneficiară, în acest domeniu.

#### **• Măsuri privind protecția factorilor de mediu**

- obligarea antreprenorului la realizarea unei organizări de șantier corespunzătoare
- respectarea graficelor de lucru și a orarelor de funcționare autorizate;
- colectarea tuturor deșeurilor menajere rezultate pe amplasament;

#### **• Măsuri pentru menținerea unui cadru ambiental cât mai plăcut**

- efectuarea curățeniei zilnice în spațiile de lucru;
- respectarea condițiilor corespunzătoare de exploatare.

• *Măsuri privind normele de protecție și igienă a muncii*

- respectarea normelor de protecție a muncii;
- respectarea normelor de medicina muncii.

Se vor respecta cerințele tuturor **AUTORIZAȚIILOR**.

Situații de risc în perioada de execuție

**Nu este cazul.**

Criterii și obiective ale managementului riscului

**Identificarea riscului.** Identificarea riscului este parte integrantă a analizei riscului și creează scheletul aplicării sistematice a judecății ingineresti în managementul riscului.

**Evitarea riscului.** Evitarea riscului se realizează prin soluții de proiectare tehnologică și constructivă adecvate, prin controlul calității materiilor folosite și al execuției prin exploatarea rațională și întreținere corespunzătoare, prin intervenții corective prompte.

**Micșorarea riscului.** Reducerea probabilităților de apariție sau creșterea siguranței se poate realiza prin:

- execuție îngrijită a tuturor lucrărilor; antreprenorul va lua toate măsurile pentru execuția îngrijită și conform prescripțiilor din proiect a tuturor obiectelor proiectului; obligativitatea urmăririi realizării acestora revine proprietarului;
- măsuri nonstructurale (restricții în exploatare, organizarea unui sistem de urmărire automată a principalelor activități etc.);

*Situații de risc*

I. Existența, exploatarea, funcționarea utilajelor tehnologice din dotarea, cu toate activitățile aferente, nu constituie un factor de risc major dacă normele specifice de exploatare și întreținere sunt respectate cu strictețe.

II. Fiecare loc de muncă va fi asigurat cu norme clare de exploatare și întreținere. Normele de exploatare vor prevedea măsuri rapide de intervenție în cazul declanșării unor accidente sau avarii.

Riscul producerii unor accidente în timpul perioadei de exploatare nu poate fi complet eliminat. Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente este necesar să se respecte toate prescripțiile tehnice de exploatare prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției.

*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).*

Conform deciziei etapei de evaluare initiala nr.2164/BCFM/06.02.2024, Proiectul propus intra sub incidenta:

-OUG nr.57/2007, art.28, privind regimul ariilor naturale protejate;

-Legii apelor nr.107/1997, art.48 și 54 ).

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

Investitia a fost aprobata in temeiul reglementarilor documentatiei de urbanism faza PUG, Sânnicolau Român, aprobat prin HCL

Finantarea obiectivului de investitii se va realiza din fonduri proprii, credite bancare, alocații de la bugetul de stat/bugetul local, credite externe garantate sau contractate de stat, fonduri externe nerambursabile, alte surse legal constituite.

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

*- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*

Organizarea de santier cuprinde :

- caile de acces
- unelte, scule, depozite, utilaje si mijloace necesare
- vestiare, apa potabila, grup sanitar
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor, masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarii lor.

Organizarea de santier, formata dintr-un container metalic, cabina WC ecologica si spatiul pentru depozitarea materialelor, se va amplasa pe un teren pus la dispozitie de Consiliul Local al Comunei Sânnicolau Român.

*- localizarea organizării de șantier;*

Organizarea de santier se va face pe un teren apartinand domeniului public al comunei Sânnicolau Român. Organizarea de șantier va fi folosită pentru depozitarea temporară a materialelor de construcție pentru parcare utilajelor și autoutilitarelor folosite, a unui container modularprevăzut cu vestiar si spațiu igienico-sanitar si va fi amenajată pe un teren pus la dispoziție de titularul proiectului, situat în afara ariei protejate

*- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

Organizarea de șantier va fi realizată pe o suprafata mica de teren; Vor fi amplasate inscripționări din care să reiasă denumirea lucrării și a executantului acesteia;

Organizarea de santier creeaza o perturbare a mediului înconjurator. Aceasta este o sursă de zgomot, emisii noxe și deșeuri necontrolate. Emisiile de noxe se încadrează în limitele maxime admise în Ordinul 462/1993, iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin STAS 10.009/88 și în limitele prevăzute în Ord. Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației. Impactul asupra mediului este și peisagistic pe perioada de execuție a lucrărilor.

Constructorul are obligatia ca prin activitatea ce o desfasoară în santier să nu afecteze cadrul natural din zona respectivă și nici vecinii zonei de lucru.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă.

Materialele folosite pentru construcția organizării de șantier sunt materiale inerte, piatră spartă, nisip, balast, materiale care nu afectează calitatea apei.

*- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

#### GOSPODARIREA DESEURILOR

Conform Hotararii Guvernului nr. 856 din martie 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv cele periculoase, antreprenorul, ca generator de deșeuri, are obligatia, sa tina evidenta lunara a gestiunii acestora, in conformitate cu prevederile Anexei nr. 1 a acestei HG, pentru fiecare tip de deșeu. In cadrul Anexa nr. 1 este prezentata modalitatea de raportare a datelor care constituie raportul privind "Evidenta gestiunii deșeurilor" și anume: generarea deșeurilor, stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor, valorificarea deșeurilor și eliminarea deșeurilor. Antreprenorul va încheia un contract cu o firma specializata care va asigura transportul și tratarea deșeurilor in instalatii autorizate sau depozitarea deșeurilor in depozite ecologice.

Deșeurile din constructii și demolari (inclusiv constructii de drumuri și poduri) sunt clasificate conform "Listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase" prezentate in Anexa nr. 2 a HG nr. 856/2002 cu codul 17. Cantitatile de deșeuri pot fi apreciate, global, dupa listele cantitatilor de lucrari.

#### • Surse de deșeuri

In afara deșeurilor rezultate din procesele tehnologice aplicate pentru lucrarile de constructie, se vor acumula deșeuri specifice: uleiuri de motor de la intretinerea utilajelor, piese metalice (piese de schimb de la reparatiile utilajelor), cauciucuri, resturi de betoane și asfalt, etc.

De la Organizările de santier vor rezulta deșeuri menajere, cantitatile de deșeuri menajere fiind mult inferioare celor rezultate din activitatea de constructie. Deșeurile menajere trebuie colectate in pubele tipizate și preluate periodic de serviciile de salubritate din zona.

Deșeurile rezultate sub forma de reziduuri din rezervoarele de depozitare a carburantilor sunt combustibile și lipsite de sulf, putand fi colectate, ambalate in saci de plastic și transportate la unitatile care le pot prelua și incinera.

#### Reciclarea deșeurilor

Tendinta actuala este de reducere a consumului de materiale, coraborata cu actiuni de recuperare, reciclare si refolosire a deseurilor. O parte din deseurile rezultate din lucrarile de constructie pot fi refolosite.

## **GOSPODARIREA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE**

La executia lucrarilor se va necesita utilizarea unor materiale care prin compozitie sau prin efectele potentiale asupra sanatatii angajatilor sunt incadrate in categoria substantelor toxice si periculoase. Aceste substante si materiale sunt:

Combustibili lichizi (motorina, benzina) - utilizati pentru functionarea echipamentelor si a unor mijloace de transport;

- Lubrifianti (uleiuri, vaseline);
- Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, solventi, tuburi fluorescente.

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase se va face cu respectarea prevederilor legale in vigoare. Ambalajele si deseurile de ambalaje provenite de la aceste materiale vor fi gestionate in conformitate cu prevederile legale in vigoare, in functie de gradul de contaminare a acestora.

Antreprenorului ii revine sarcina depozitarii si folosirii in conditii de siguranta a acestor substante. De asemenea antreprenorul va trebui sa tina o evidenta stricta a acestor materiale.

*- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Evitarea amplasării organizării de santier în zone sensibile și în rezervații naturale.

Alegerea amplasamentului astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții,

Ecran fonic pentru reducerea efectelor în afara limitelor șantierului, dacă este necesar.

Asigurarea utilităților necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții (sursa de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deseurilor, punct sanitar).

Schimbările de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații. Revizii periodice ale utilajelor conform cărții tehnice.

Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale. Colectare și depozitare selectivă a deșeurilor.

Mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeurii în timpul transportului; Toate autovehiculele folosite la construcții vor avea Inspecție Tehnică autorizată;

*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;*

Nu este cazul.

Constructorul are obligația refacerii terenurilor afectate temporar de lucrări: amplasamentul organizării de șantier, zonele în care au fost depozitate deseurile, alte spații afectate temporar de lucrări. La finalizarea lucrărilor de construcție, toate utilajele, deșeurile și materialele de construcție vor fi îndepărtate din amplasamentul proiectului.



Din activitatea organizării de șantier nu se estimează a se genera emisii semnificative de poluanți care să afecteze mediul înconjurător.

Nu sunt necesare instalații de reținere, evacuare și dispersie a poluanților.

Se va avea în vedere ca utilajele folosite la realizarea proiectului, autovehiculele de transport materiale, să respecte regulamentele de mentenanță impuse prin cărțile tehnice.

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

## *XII. Anexe - piese desenate:*

*1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul 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.*

Anexate documentatiei

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

*a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Lucrările propuse se vor realiza la limita ariei naturale protejate ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani , la o distanță de minim 29 m față de acesta.

Investiția propusă, nu se realizează pe cursuri sau lângă cursuri de apă.

**Coordonatele Stereo ale amplasamentului se regăsesc mai sus**

Terenul nu se află în zona de cuibărire a speciilor listate.

Acest capitol fost elaborat ținând cont de prevederile Anexei 6A și 6B al ghidului metodologic din Ordin nr. 1682/2023

### Procesul tehnologic de modernizare a străzilor

#### Fazele de execuție și procesele tehnologice de execuție a căii rutiere

Un drum este alcătuit din patru elemente structurale principale:

- terasamente;
- strat de formă;
- fundație;
- îmbrăcămintă.

#### Terasamentele

Terasamentele susțin calea de rulare și asigură racordarea acesteia la terenul natural. Rolul acestora este de a prelua eforturile ce apar din solicitările autovehiculelor. Terasamentele trebuie să își păstreze capacitatea portantă, indiferent de condițiile climatice.

Execuția unui drum implică realizarea unui număr important de terasamente. Terasamentele se realizează în mai multe etape:

- lucrări pregătitoare;
- lucrări de bază;
- lucrări de finisare.

**Lucrările pregătitoare** reprezintă prima fază din execuția unui terasament și presupun: verificarea și restabilirea traseului, curățarea terenului de vegetație (ierburi, tufișuri, copaci), excavarea pământului (pe categorii vegetal și nevegetal) și pichetarea amprizei.

**Lucrările de bază** reprezintă realizarea lucrărilor de terasamente propriu-zise și constau din săparea pământului din debleuri, șanțuri, încărcarea, transportul și nivelarea pământului în rambleu și compactarea pământului.

Lucrările de finisare cuprind operațiile necesare pentru aducerea platformei, taluzurilor și a dispozitivelor de evacuare a apelor de suprafață într-o stare de funcționare bună și pentru încadrarea acestora în peisaj. Zonele care au fost terasate trebuie acoperite cu pământ vegetal și insămânțate pentru refacerea covorului vegetal.

Toate suprafețele care au fost ocupate temporar (organizările de șantier, drumurile tehnologice) vor fi curățate, toate deșeurile trebuie îndepărtate, terenurile trebuie nivelate și aduse în starea inițială. Se va urmări procesul de refacere a covorului vegetal.

Tabel 13.1.

Descrierea proiectului și distanța față de sit Natura 2000 ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani

Nr. crt	Tip de intervenție în perioada de constructive/operare/dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului pe perioada de constructive, funcționare și dezafectare Obiective proiect	Localizarea față de ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani
---------	--	--	---

1	Etapa de execuție Organizare de santier	Amplasare materiale de construcții, infrastructura de lucru	Organizarea de santier nu se va realiza în cadrul sitului Natura 2000
2	Etapa de execuție Lucrări de terasamente Lucrări pregătitoare Lucrări de bază Lucrări de finisare	Strat de fundatie din balast(strat inferior de fundatie) - piatra spartă, amestec optimal, se așterne pe fundație într-un strat uniform și se compactează Strat de bază din mixtură asfaltică Mixtura asfaltică din care este executat stratul de bază se prepară din agregate naturale, filer și bitum neparafinos pentru drumuri, conform AND 605/2013. Mixtura asfaltică nu va fi preparată in amplasamentul proiectului, ci va fi procurată de la centre specializate. Mixtura va fi adusă in punctele de lucru cu autobasculante cu încălzire, descărcată in repartizatoare și apoi compactată cu compactoare cu rulouri netede. Strat de legătură și strat de uzură Straturile de legătură și de uzură sunt executate din mixturi asfaltice preparate la cald, cu bitum modificat, conform prevederilor AND 605/2013. Sistem de drenaj al apelor pluviale - lucrări de amenajare podețe; Marcaje, semnalizare	Obiectivul analizat se află la limita sitului Natura 2000 ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani , cea mai mică distanță fiind de 29 m față de colonia de acesta
3	Etapa de funcționare	Străzi intravilan comuna Sânnicolau Român, în lungime de 5966 m	Obiectivul analizat se află la limita sitului Natura 2000 ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani , cea mai mică distanță fiind de 29 m față de colonia de acesta

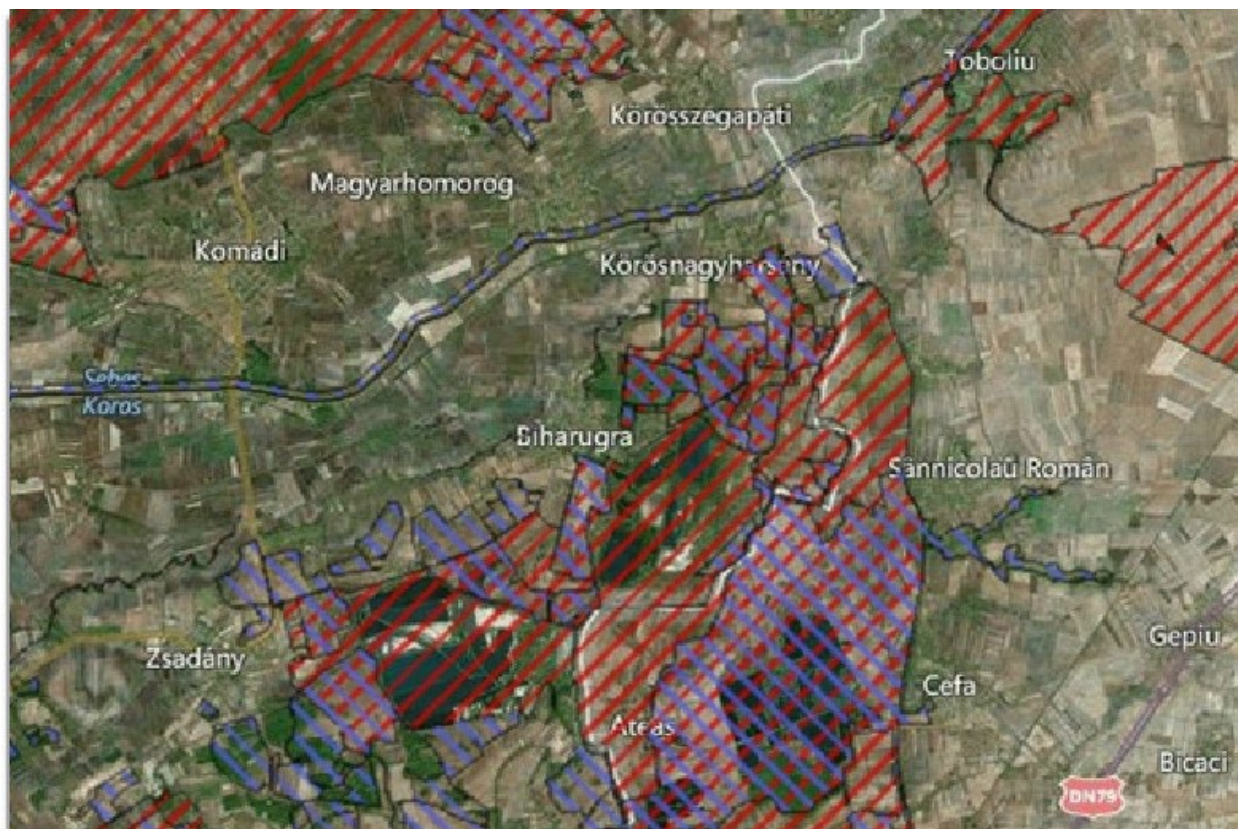
Datele de localizare ale perimetrului analizat sunt specificate în tabelul 5.1

În acest moment nu există alte proiecte/planuri/strategii propuse sau în derulare care sa aibă legătura cu proiectul propus.

În zonă nu există studii de urbanism recente, iar lucrările propuse nu conduc la posibilitatea apariției de efecte de poluare semnificative asupra mediului si nu influențează alte planuri si programe. Proiectul propus nu conduce la posibilitatea apariției de efecte semnificative negative asupra mediului. Amplasamentul analizat nu este expus riscurilor naturale.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

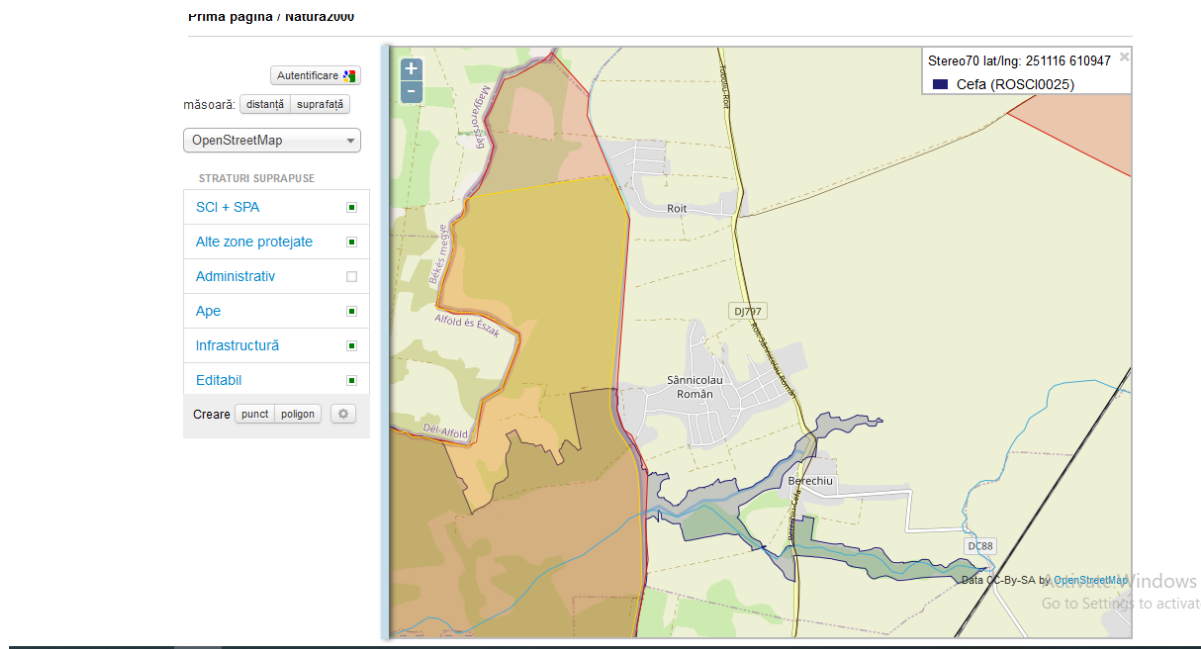
ROSCI0025 Cefa este declarat sit de importanță comunitară prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial nr. 98 din 7 februarie 2008. ROSPA0097 Pescăria Cefa și Pădurea Rădvani este arie de protecție avifaunistică, prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007, privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, publicat în Monitorul Oficial nr. 739 din 31 octombrie 2007.



**In Parcul Natural Cefa, respectiv în situl ROSCI0025 Cefa se regăsesc următoarele habitate - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin ; Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ; Lacuri distrofice și iazuri ; Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmus minoris*) ; \* Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice ; specii de mamifere - *Myotis dasycneme*, *Lutra lutra* ; specii de amfibieni - *Emys orbicularis*, *Triturus cristatus*, *Triturus dobrogicus*, *Bombina bombina* ; specii de pești - *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *hodeus sericeus amarus* ; specii de nevertebrate - *Coenagrion ornatum* ; specii de plante- *Cirsium brachycephalum*, *Marsilea quadrifolia*, precum și alte specii de faună și floră importante.**

În situl ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani avem specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC *Himantopus himantopus*, *Sylvia nisoria*, *Circus aeruginosus* *Circus pygargus*, *Dryocopus martius*, *Recurvirostra avosetta*, *Plegadis falcinellus*, *Milvus milvus*, *Circaetus gallicus*, *Circus macrourus*, *Buteo rufinus*, *Aquila clanga*, *Aquila heliaca*, *Hieraetus pennatus*, *Falco vespertinus*, *Falco peregrinus*, *Phalaropus lobatus*, *Larus melanocephalus*, *Larus minutus*, *Gelochelidon nilotica*, *Sterna caspia*, *Aythya nyroca*, *Chlidonias hybridus*, *Circus cyaneus*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Lanius collurio*, *Limosa lapponica*, *Otis tarda*, *Acrocephalus melanopogon*, *Anthus campestris*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Anser erythropus*, *Aquila pomarina*, *Botaurus stellaris*, *Branta ruficollis*, *Chlidonias niger*, *Ciconia ciconia*, *Ciconia nigra*, *Coracias garrulous*, *Crex crex*, *Cygnus Cygnus*, *Dendrocopos medius*, *Egretta garzetta*, *Asio flammeus*, *Philomachus pugnax*, *Falco cherrug*, *Gavia arctica*, *Gavia stellata*, *Falco columbarius*, *Grus grus*, *Haliaeetus albicilla*, *Ixobrychus minutus*, *Lanius minor*, *Lullula arborea*, *Luscinia svecica*, *Mergus albellus*, *Milvus migrans*, *Nycticorax nycticorax*, *Pandion haliaetus*, *Pernis apivorus*, *Phalacrocorax pygmeus*, *Platalea leucorodia*, *Pluvialis apricaria*, *Sterna hirundo*, *Tadorna ferruginea*, *Tringa glareola*, *Ardeola ralloides* precum și Specii de păsări cu migrație regulat nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC

**Evaluarea speciilor pentru care a fost desemnat ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani și efectele anticipate ale proiectului asupra populațiilor.**



Biodiversitatea mare din Parcul Natural Cefa atestă o stare relativ bună a habitatelor. Atât speciile, cât și habitatele sunt sau ar putea fi supuse totuși unui stres, reprezentat de următoarele presiuni (P) și amenințări (A):

**Presiunile** apar/există ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme din trecut sau care au loc în prezent și care afectează, în mod cumulat, (efectul mai multor acțiuni și/sau fenomene) sau separat viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Pentru analiza de mai jos, au fost luate în calcul presiunile identificate în prezent sau pe parcursul ultimilor cinci ani.

**Amenințările** pot apărea ca urmare a acțiunilor umane sau a fenomenelor naturale extreme pe viitor, putând afecta în mod cumulat (efectul mai multor acțiuni și / sau fenomene) sau, separat, viabilitatea pe termen lung sau mediu a speciei sau habitatului. Definirea amenințărilor se face luând în calcul acțiuni umane viitoare sau previzibile. Pentru analiza prezentată în continuare, s-au luat în calcul amenințările ce pot deriva în următorii cinci ani, din acțiuni umane în derulare sau previzibile și fenomene naturale extreme posibile.

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

#### ROSCI0025 Cefa

Cod	Clase de habitate	Acoperire %
N06	Râuri, lacuri	20,41
N12	Culturi (teren arabil)	21,49
N14	Pășuni	46,82
N15	Alte terenuri arabile	6,17
N16	Păduri de foioase	4,40
COD	Clase de habitate	
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0,61

#### ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani

Cod	Clase de habitate	Acoperire %
N09	Râuri, lacuri	25,11
N17	Culturi (teren arabil)	58,92
N19	Pășuni	15,98

#### Presiuni si amenintari

Amenințare/Presiune minoră	Amenințare/Presiune moderată	Amenințare/Presiune majoră
Cu impact mic	Cu impact mediu	Cu impact major
1	2	3

Proiectul nu va afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate existente în zona proiectului.

Amenințarea / Presiunea identificată	Valoarea la care se face referire	Explicații	Nivel impact estimat		Discuție în relație cu proiectul analizat
			P	A	

**1. Dezvoltările rezidențiale și comerciale.**  
**1.1. Case și așezări**

Extindere intravilan	Habitat de pajiști, păsări dependente de pajiști, popândău	Cauza: interes pentru construirea de zone rezidențiale Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: reducerea habitatului Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: reducerea habitatului	2	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
----------------------	--	--	---	---	---

**1.2. Zone comerciale și industriale**

Extindere zone industriale	Habitat de pajiști, păsări dependente de pajiști, popândău, amfibieni și reptile	Cauza: interes economic în domeniul turismului și agrement Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților, în habitate naturale Impact: reducerea habitatului Localizare: în imediata vecinătate a tuturor localităților Impact: reducerea habitatului	1	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
----------------------------	--	--	---	---	---

**2. Agricultură și Acvacultură**

Extinderea monoculturilor	Păsări de pe terenuri arabile	Cauza: creșterea eficienței economice a fermelor asociative Localizare: toate terenurile arabile Impact: fluctuații majore în asigurarea fondului de hrană Localizare: toate terenurile arabile Impact: fluctuații majore în asigurarea fondului de hrană	3	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu terenuri arabile din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
---------------------------	-------------------------------	---	---	---	--

Utilizarea insecticidelor și rodenticidelor pe terenuri arabile	Păsări dependente de terenuri arabile, pești, amfibieni și reptile	Cauza: necesitatea unor culturi competitive conform cerințelor pieței actuale. Accesul facil la chimicale Localizare: toate terenurile arabile Impact: scăderea semnificativă a cantității de hrană pentru păsările insectivore și a celor care se hrănesc cu micromamifere	2	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu terenuri arabile, zone umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajisti. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Uciderea accidentală în timpul cositului cu utilaje mari	Păsări cuibăritoare la sol	Cauza: cosirea terenului în spirală, din exterior spre interior, neutilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei Localizare: toată zona de proiect Impact: distrugerea pontei din anul respectiv	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu terenuri arabile din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajisti. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Uciderea accidentală a animalelor mici (micromamifere, reptile etc.) în timpul cositului cu utilaje mari, care constituie hrană pentru păsări	Păsări care se hrănesc cu micromamifere, șopârle etc, amfibieni și reptile	Cauza: cosirea terenului în spirală, din exterior spre interior, neutilizarea dispozitivelor de avertizare a faunei Localizare: toate pajistile și culturile de lucernă Impact: reducerea fondului de hrană format din mamifere mici	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu terenuri arabile sau zone umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajisti. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Incendierea miriștilor	Păsări care se hrănesc pe terenuri arabile, amfibieni și reptile	Cauza: reducerea costurilor de curățare a terenurilor Localizare: terenurile arabile Impact: reducerea fondului de hrană format din insecte și mamifere Localizare: terenurile arabile Impact: reducerea fondului de hrană format din insecte și mamifere mici	2	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente, lucrarile nu afectează zona cu terenuri arabile sau zone umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de terenuri arabile. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Schimbarea categoriei de folosință a pajistilor în teren arabil	habitate de pajisti	Cauza: valorificarea economică superioară a terenurilor proprietate privată Localizare: toată suprafața Impact: reducerea habitatelor de pajisti cu suprafața afectată	3	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajisti. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor

## 2.2. Plantații pentru lemn și celuloză



Culturi energetice	Habitat de pajiști, păsări dependente de pajiști	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: toată suprafața Impact: reducerea habitatului	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Plantații de păduri	Păsări de pajiști	Cauza: legea consideră pajiștile sărăturate ca terenuri degradate ce pot fi împădurite. Interes pentru atragerea de fonduri Localizare: toată suprafața Impact: în cazul suprafețelor mai mari de 0,5 hectare/100ha - reducerea habitatului de hrănire pentru păsări; în cazul suprafețelor mai mici de 0,5/100 hectare impactul pentru speciile de păsări poate fi neglijabil	2	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
	Habitat de pajiști	Cauza: legea consideră pajiștile sărăturate ca terenuri degradate ce pot fi împădurite. Doar 11% din suprafața județului Timiș este împădurită. Interes pentru atragerea de fonduri Localizare: toată suprafața Impact: reducerea habitatului cu suprafața afectată	2	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor

### 2.3. Creșterea animalelor și zootehnia

Pășunatul în perioada de iarnă (10 noiembrie - 20 aprilie)	Habitat de pajiști, păsări dependente de pajiști	Cauza: necesitatea de a asigura spațiu de mișcare pentru animalele domestice în timpul iernii Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatelor de pajiști și a habitatului de hrănire pentru păsări	1	1	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu pajiști arabile din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Suprapășunatul	Habitat de pajiști, păsări dependente de pajiști, popândău, amfibieni și reptile	Cauza: lipsa evidențelor corecte privind efectivele de animale domestice Localizare: toate pajiștile Impact: degradarea habitatelor de pajiști și a habitatului de hrănire pentru păsări	2	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor

### 3. Energie și Minerit

### 3.2. Minerit și extracție

nu este cazul

### 3.4. Producerea de energie

Amplasarea de parcuri de panouri fotovoltaice	Specii de păsări care trăiesc/se hrănesc în habitate deschise, amfibieni și reptile	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: pajiști și terenuri arabile Impact: reducerea habitatului	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu habitate deschise sau umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Amplasarea de parcuri de centrale eoliene	Păsări răpitoare, berze, drobia și alte specii de dimensiuni mari, păsări migratoare	Cauza: valorificarea economică superioară a pajiștilor și terenurilor arabile Localizare: pajiști și terenuri arabile Impact: moartea accidentală, deranjul în perioada migrației, efect de barieră	2	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează zona cu terenuri arabile sau pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor

## 4. Coridoare de transport și servicii

### 4.1. Șosele și căi ferate

trafic de mașini	Diferite animale expuse la călcarea/coliziunea de către/cu mașini	Cauza: trafic de interes local și tranzit Localizare: de-a lungul drumurilor modernizate Impact: moartea accidentală a animalelor care traversează în zbor/pe jos drumurile	2	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente. Lucrarile nu afectează habitate din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor pentru care a fost desemnat situl. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
------------------	---	---	---	---	--

### 4.2. Rețele de utilități și servicii (electricitate, cabluri, conducte etc.)

Demontarea cuiburilor în perioada 15 martie - 15 august	Ciconia ciconia	cauza: întreținerea rețelei electrice Localizare: toate localitățile, apropierea fermelor și tâniarelor Impact: pierderea punții din anul respectiv	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona cu habitate ale speciei, din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Prezența stâlpilor neizolați	Păsări răpitoare de zi, berze și alte păsări care folosesc stâlpii pentru vânătoare/odihnă/cuibărit	Cauza: lipsa fondurilor necesare Localizare: toată suprafața Impact: moartea unor exemplare	2	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona cu habitate ale speciilor de pasări răpitoare, din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale acestora. Proiectul nu este în măsură să producă amenințări asupra populațiilor speciilor

## 5. Utilizarea resurselor biologice și afectarea acestora

### 5.1. Vânătoarea,uciderea și colectarea animalelor terestre (legal sau ilegal)

otrăvire	Otrăvirea păsărilor și a altor animale	Cauza: controlul răpitoarelor cu pâr și pene, prin metode ilegale Localizare: întreaga suprafață Impact: uciderea ilegală a animalelor	3	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zonele din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice pentru care a fost desemnat situl. Proiectul nu este în măsură să producă amenințări asupra populațiilor speciilor
Vânătoare la păsări acvatice	Împușcarea/deranjarea speciilor protejate	Cauza: agrement Localizare: eleșteele și alte zone umede, apropierea acestora Impact: uciderea accidentală a exemplarelor rate, găște și limicole aparținând unor specii protejate, deranjul exercitat asupra păsărilor acvatice în perioada de migrație și iernare	3	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zone umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice dependente de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor

### 5.3. Exploatarea forestieră și extragerea lemnului

Tăierea arborilor din afara fondului forestier	Păsări cuibăritoare în pădure, specii de lilieci Falco tinnunculus, Asio otus, Columba palumbus, Lanius minor	Cauza: extragere material lemnos din Pădurea Rădvani Localizare: Pădurea Rădvani Impact: deranj asupra păsărilor cuibăritoare, distrugerea cuiburilor/pontelor, reducerea numărului arborilor bătrâni/sorburoși care constituie habitate de cuibărit pentru specii de păsări și lilieci	2	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona forestieră sau arbustivă din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone forestiere sau arbustive. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
--	---	---	---	---	---

Tăierea arborilor din afara fondului forestier	Specii de păsări cuibăritoare în pâlcuri de arbori, arbori solitari, aliniamente, zăvoaie, liliaci, alte specii care folosesc aceste habitate pentru a se odihni	Cauza: pericolul de accidente asupra oamenilor în localități, normele de siguranța traficului, nevoia de lemn pentru încălzirea locuinței Localizare: întreaga suprafață cu astfel de habitate Impact: reducerea efectivelor acelor specii de păsări care folosesc pentru cuibărit astfel de habitate	3	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente care afectează zona forestiera sau arbustiva din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone forestiere sau arbustive. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
--	--	---	---	---	--

## 5.2. Pescuitul, uciderea și recoltarea resurselor acvatice

Pescuitul în perioada de cuibărit și migrație	Păsări acvatice și alte specii care cuibăresc/poposesc în astfel de habitate	Cauza: agrement Localizare: iazuri, pescării, canale Impact: deranj exercitat asupra păsărilor, eșuarea cuibăritului	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente care afectează zona acvatică din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone acvatice. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
---	--	--	---	---	--

## 6. Intruziune umană și perturbări

### 6.1. Activități de recreere și turism

Accesul cu ATV-uri, motocicletă enduro	Păsări dependente de pajiști, habitate de pajiști, amfibieni și reptile	Cauza: agrement Localizare: pajiști Impact: degradarea habitatului de pajiște, deranj exercitat asupra păsărilor	2	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente care afectează zona de pajiști sau umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajiști sau umede. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
--	---	--	---	---	--

## 7. Modificări ale sistemelor naturale

### 7.1. Incendii și stingerea acestora

Arderea vegetației uscate de pe pajiști	Păsări dependente de pajiști, habitate de pajiști, amfibieni și reptile	Cauza: curățirea terenurilor de resturi vegetale uscate Localizare: pajiști Impact: degradarea habitatelor de pajiști, părăsirea habitatelor de unele specii de păsări și reducerea populațiilor speciilor de pradă - insecte, șopârle etc.	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente care afectează zona de pajiști sau umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajiști sau umede. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
---	---	---	---	---	--

## 7.2. Baraje, modificări hidrologice și gestionarea/utilizarea resurselor de apă

Desecări și drenări ale bălților temporare și pajiștilor umede	Păsări dependente de pajiști umede, habitate de pajiști, specii de pești, amfibieni și reptile	Cauza: creșterea suprafeței productive a pajiștilor, lucrări de îmbunătățiri funciare Localizare: pajiști, bălți temporare Impact: reducerea/degradarea habitatelor, reducerea habitatelor de cuibărit pentru anumite specii de păsări, reducerea fondului de hrană a anumitor specii de păsări, reducerea unor locuri de reproducere pentru anumite specii de pești (de ex. <i>Misgurnus fossilis</i> )	3	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente care afectează zona de pajiști sau umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajiști sau umede. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
--	--	--	---	---	--

## 8. Specii și gene invazive, alte specii și gene problematice

### 8.1. Plante invazive străine/care nu sunt native

Propagarea plantelor invazive: <i>Amorpha fruticosa</i>	Păsări acvatice și alte păsări care cuibăresc în zăvoaie	Cauza: defrișarea vegetației din canale și zone umede Localizare: canale	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente care afectează zona de pajiști sau umede din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajiști sau umede. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor
Prezența plantelor invazive <i>Xanthium italicum</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , <i>Typha laxmannii</i> , <i>Cuscuta campestris</i> , <i>Stenactis annua</i> , <i>Conyza</i>	Habitat de pajiști	Cauza: apariția habitatelor ruderales marginale, migrare din zonele urbane Localizare: pajiști Impact: degradarea habitatelor de pajiști	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente care afectează zona de pajiști din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor dependente de zone de pajiști. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor

canadensis, Ambrosia artemisiifolia					
---	--	--	--	--	--

## 8.2. Animale invazive străine/care nu sunt native

Întreținerea a mai mult de 3 câini ciobănești la fiecare stână	Păsări cuibăritoare la sol	Cauza: lipsa câinilor special dresați, lipsa amenajărilor de îngrădire a animalelor domestice Localizare: toate pajiștile Impact: reducerea efectivelor de păsări prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii ciobănești, reducerea ratei de creștere a puilor prin renunțarea la cuibărit a păsărilor din cauza deranjului exercitat de câini	1	1	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona de pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice dependente de zone de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă amenințări asupra populațiilor speciilor
Neîndeplinirea obligațiilor, de către autoritățile locale, privind managementul câinilor și pisicilor fără stăpân	Toate speciile de păsări	Cauza: lipsa fondurilor necesare Localizare: toate pajiștile Impact: reducerea efectivelor prin distrugerea cuiburilor și uciderea păsărilor de către câinii și pisicile fără stăpân	1	1	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona de pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice dependente de zone de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă amenințări asupra populațiilor speciilor

## 9. Poluarea (provenită din surse din afara ariei sau generată în interiorul ariei protejate)

### 9.1. Ape uzate de la gospodăria și din canalizarea urbană

Poluarea apelor stătătoare cu ape menajere	Păsări de apă, pești, amfibieni și reptile	Cauza: folosirea foselor septice filtrante, lipsa unui sistem centralizat de colectarea apelor menajere. Localizare: toate bălțile, lacurile și canalele Impact: dispariția bazei trofice	1	2	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice dependente de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni asupra populațiilor speciilor
--	--	---	---	---	---

### 9.3. Efluenți și deversări din surse industriale, miniere sau militare nu este cazul

#### 9.4. Efluenți din agricultură și silvicultură (de ex. Îngrășăminte și pesticide în exces)

Poluarea apelor stătătoare cu substanțe chimice din agricultură	Păsări de apă, pești, amfibieni și reptile	Cauza: utilizarea necorespunzătoare a pesticidelor în agricultură Localizare: toate bălțile, lacurile și canalele Impact: dispariția bazei trofice	2	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice dependente de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni asupra populațiilor speciilor
Fertilizarea terenurilor agricole	Habitat de pajisti, amfibieni și reptile	Cauza: creșterea capacității de producție. Localizare: sărăturile utilizate ca terenuri agricole Impact: degradarea habitatului prin schimbarea caracteristicilor chimice ale solului	2	3	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice dependente de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni asupra populațiilor speciilor

#### 9.5. Gunoi și deșeuri solide

Depozitarea resturilor vegetale în apă	Păsări de apă, pești, amfibieni și reptile	Cauza: lipsa unui sistem de colectare a resturilor. Educația cu privire la utilizarea resturilor vegetale Localizare: toate bălțile, lacurile și canalele Impact: dispariția bazei trofice	1	1	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice dependente de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni asupra populațiilor speciilor
Depozitarea deșeurilor menajere	Habitat de pajisti	Cauza: lipsa unui sistem eficient de colectare a deșeurilor. Educația. Localizare: suprafețele limitrofe localităților Impact: degradarea habitatului pe suprafața afectată	1	1	Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente afectează zona cu pajisti din situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice dependente de pajisti. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni asupra populațiilor speciilor

#### 11. Amenințări datorate schimbărilor climatice sau altor fenomene climatice extreme

##### 11.1. Mutarea și modificarea habitatelor - schimbări majore în compoziția și localizarea habitatelor

Nu este cazul

Sursa: PLAN DE ACȚIUNE Pentru preluarea în administrare a Parcului Natural Cefa împreună cu ROSCI0025 Cefa, ROSCI0387 Salonta, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani și rezervația naturală 2194 Colonia de Păsări de la Pădurea Rădvani, situate în Regiunea Nord Vest a României,

Informații privind ANPIC potențial afectate de proiect

Tabel 13.2.

Tabelul nr. 13.2. a fost realizat ținând cont de prevederile metodologiei din Anexa nr. 6 A al ghidului metodologic din Ordinul nr. 1682/2023.



Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/ Nu(justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/ Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI0025 Cefa	Nu	Da	Nu	Nu . Proiectul nu afectează zona ROSCI0025 Cefa, planul PP se situează la cel puțin 29 m față de aria naturală protejată	Nu	Nu. Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente, lucrarile nu afecteaza situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate și habitate specii care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor pentru care a fost constituit situl. Proiectul nu este in masura sa produca presiuni si amenintari asupra populațiilor speciilor sau a habitatelor	Nu sunt prevăzute restricții care să vizeze activități specifice proiectului analizat
ROSPA0097 Pescăria Cefa și Pădurea Rădvani	Nu	Da	Nu	Nu . Proiectul nu afectează zona ROSPA0097 Pescăria Cefa și Pădurea Rădvani, planul PP se situează la cel puțin 29 m față de aria	Da	Nu. Planul PP prevede modernizarea drumurilor de interes local existente, lucrarile nu afecteaza situl Natura 2000. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate și habitate specii care să corespundă exigențelor ecologice ale	Nu sunt prevăzute restricții care să vizeze activități specifice proiectului analizat

				naturală protejată		speciilor pentru care a fost constituit situl. Proiectul nu este în masura să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor sau a habitatelor	
--	--	--	--	-----------------------	--	--	--

Sursa informațiilor: NOTĂ nr. 26108/BT/16.09.2021, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSC10025 Cefa, respective NOTĂ nr.21433/BT/29.07.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani

*c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;*

Proiectul prevede reabilitarea unor drumuri existente. Activitățile de construcție nu vor afecta suprafațe din aria naturală. Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciilor. Proiectul nu este în măsură să producă presiuni și amenințări asupra populațiilor speciilor.

Proiectul nu afectează zona ROSCI0025 Cefa și ROSPA0097 Pescăria Cefa și Pădurea Rădvani, planul PP se situează la cel puțin 29 m față de aria naturală protejată

Speciile pentru care a fost constituit situl Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în alte zone cu habitate similare din vecinătate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus și temporar. Suprafața ocupată de lucrări, din aria protejată reprezintă un procent de 0,00% din suprafața acesteia

Introducerea de specii alohtone sau modificate genetic (specii care nu apar și care nu au existat nici în trecut în mod natural pe suprafața AP este interzisă.

În conformitate cu FORMULARUL STANDARD NATURA 2000, al siturilor ROSCI0025 Cefa și ROSPA0097 Pescăria Cefa și Pădurea Rădvani, pe amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii și habitate de interes avifaunistic

**Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP**

Tabel 13.3.

Codul si numele ANCP	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata/ populatia	Locatia fata de PP (intersectat da/nu)	Directia geografică si diferenta altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSAC0025 Cefa	1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice	Conform OS 1044 ha	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	favorabilă (bună - B).	menținerea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	3150 Lacuri naturale eutrofice cii vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Conform OS Este nevoie de studii în teren pentru evaluarea suprafeței actuale și stării de conservare a habitatului	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	3160 Lacuri distrofice și iazuri	Conform OS 1567 ha	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Conform OS 104 ha	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	favorabilă (bună - B).	menținerea stării de conservare

ROSAC0025 Cefa	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Conform OS Trebuie documentat în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	Trebuie documentat în termen de 3 ani
ROSAC0025 Cefa	6510 Pajiști tice altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Conform OS 52 ha	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	favorabilă (bună - B).	menținerea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	91F0 Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Conform OS 365 ha	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	favorabilă (bună - B).	menținerea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	1428 Marsitea quadrifolia (Trifoișul de baltă)	Conform OS Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	4081 Cirsium brachycephaluni (Pălămida)	Conform OS Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	favorabilă (B - valoare bună).	menținerea și îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	4045 Coenagrion ornatum	Conform OS Trebuie definită în 2 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în	favorabilă (B - valoare bună).	menținerea stării de conservare

				tabelul 5.1 din prezentul memoriu.		
ROSAC0025 Cefa	6963 Cobitis taenia complex (5297 Cobitis elongatoides)	Conform OS Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	B (bună).	menținerea stării / gradului de conservare
ROSAC0025 Cefa	1145 Misgurnus fossilis	Conform OS Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	B (bună).	menținerea stării / gradului de conservare
ROSAC0025 Cefa	5339 Rhodeus amarus	Conform OS Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	B (bună).	menținerea stării / gradului de conservare
ROSAC0025 Cefa	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Conform OS Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	B (bună).	menținerea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	1993 Triturus dobrogicus (Triton dobrogean)	Conform OS Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	B (bună).	menținerea stării de conservare

ROSAC0025 Cefa	1188 Bonibina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	Conform OS Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	B (bună).	menținerea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	1220 Emys orbicularis (Țestoasa tic mlaștină)	Conform OS Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	1318 Myotis dasycneme (Liliac de iaz)	Conform OS Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	medie sau redușă (C)	îmbunătățirea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	Conform OS Trebuie definită în termen de 2 ani	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	bună (B).	menținerea stării de conservare
ROSAC0025 Cefa	1355 Lutra lutra	Conform OS Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	bună (B).	menținerea stării / gradului de conservare

Codul si numele ANCPi	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata/ populatia	Locatia fata de PP (intersectat da/nu)	Directia geografică si diferenta altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A293 - Acrocephalus melanopogon (Privighetoare de baltă)	Conform OS 1-2 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A229 -Alcedo atthis (Pescăraș albastru)	Conform OS 3-8 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A042 - Anser erythropus - Gârliță mică	Conform OS 3 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A255 -Anthus campestris Fâsă de câmp	Conform OS 5-10 perechi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A090 - Aquila clanga - Acvilă țipătoare mare	Conform OS 1 exemplar în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A404 - Aquila heliaca - Acvilă de câmp	Conform OS 3 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A089 - Aquila pomarina - Acvilă țipătoare mică	Conform OS 1 pereche euibăritoare, iar în pasaj trec 3-8 exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A029- Ardea purpurea - Stârc purpuriu	Conform OS 30-50 perechi cuibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 80-120 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A024 - Ardeola ralloides - Stârc galben	Conform OS 3-9 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A222- Asio flammeus - Cuif de câmp	Conform OS 2 perechi euibăritoare și 2- 4 exemplare iarna	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A060 -Aythya nyroca * Rața roșie	Conform OS 80-160 perechi cuibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 800- 3000 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A021 - Botaurus stellaris - Buhai de balta	Conform OS 10-13 perechi cuibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 10-15 de exemplare, iernează 1-3 exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A396 -Branta ruficollis - Gâscă cu gât roșu	Conform OS de 1-9 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A403 - Buteo rufinus - Șorecar mare	Conform OS 1-9 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A196 - Chlydonias hybridus - Chirighiță cu obraz alb	Conform OS 200-900 perechi euibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 600- 1200 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A197 - Chlydonias niger - Chirighiță neagră	Conform OS 10 perechi cuibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 40-300 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A031 - Ciconia ciconia - Barză albă	Conform OS 10-12 perechi cuibăritoare. Starea de conservare este necunoscută	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A030- Ciconia nigra - Barză neagră	Conform OS 1 pereche cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 2-8 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A080 - Circaetus gallicus - Șerpar	Conform OS 2 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A081- Circus aeruginosus - Erete de stuf	Conform OS de 15-18 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 150- 220 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A082 - Circus cyaneus - Erete vânăt	Conform OS 30-80 indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A083 - Circus macrourus - Erete alb	Conform OS 2 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A084 -Circus pygargus - Erete sur	2-5 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A231 - Coracias garrulus - Dumbrăveancă	1-2 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A122 - Crex crex Cristei de câmp	4 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A038 - Cyganus cyganus - Lebădă de iarnă	1-4 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A238 - Dendrocopos medius - Ciocănițoare de stejar	2-4 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A429 - Dendrocopos syriacus - Ciocănițoare de grădini	15-20 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A236 - Dryocopus martius - Ciocănițoare neagra	1 pereche cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A027 - Egretta alba - Egretă mare	15-40 perechi cuibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 400-550 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A026 - Egretta garzetta - Egretă mică	5-14 perechi euibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 100-150 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A511 - Falco cherrug - Șoim dunărean	1-2 exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A098 - Falco columbarius - Șoimuleț de iarnă	10-18 indivizi în pasaj respectiv 1-3 exemplare iarna	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A103 - Falco peregrinus - Șoim călător	3-5 indivizi în pasaj	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A097 - Falco vespertinus - Vânturel de seară	12 exemplare în perioada de migrație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A125 - Fulica atra - Lișiță	400-600 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 10000-20000 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A153 - Gallinago gallinago - Becațină comună	12 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 200-400 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A123- Gallinula chloropus - Găinușă de baltă	50-120 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 200-400 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A002 - Gavia arctica - Cufundar polar	2-10 indivizi iarna	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

				memoriu.		
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A001 Gavia stellata - Cufundar mic	3 exemplare iarna	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A189 - Gelochelidon nilotica - Pescărel râzător	1 exemplar în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A127 -Grus grus - Cocor	1-90 exemplare în migrație	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A075 - Haliaeetus albicilla - Codalb	4 exemplare (necuibăritoa re) rezidente, prezente pe tot parcursul anului. 15-25 exemplare în pasaj respectiv 5-7 exemplare iarna	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare



ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A092 - Hieraeus pennatus - Acvilă mică	1 exemplar în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A131 - Himantopus himantopus - Piciorong	1-3 perechi euibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 2- 30 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A022 - Ixobrychus minutus - Stârc pitic	70-90 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 100-150 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A338 - Lanius collurio - Sfrâncoic roșiatic	120-200 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A339 - Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	10-25 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A176 - Larus melanocephal us - Pescăruș cu cap negru	1 exemplar în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A177 - Larus minutus - Pescăruș mic	2-30 exemplare în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A246- Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	3 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A272 - Luscinia svecica - Gușă vânăță	1-3 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A068- Mergus albellus - Fereastră mic	15-25 exemplare în timpul iernii	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A073 - Milvus migrans - Gaie neagră	2 perechi cuibăritoare. iar în pasaj 5 exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A074 - Milvus milvus - Gaie roșie	1 exemplar în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A023- Nycticorax nycticorax - Stârc de noapte	40-50 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 70-100 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A129 - Otis tarda - Dropie	20-40 exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A094 - Pandion haliaetus - Uligan pescar	5-12 exemplare în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A072 - Pernis apivorus - Viespar	1 pereche cuibăritoare. iar în pasaj 5- 10 exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A393 - Phalacrocorax pygmeus - Cormoran mic	10-40 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 100-400 de exemplare.	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A170 - Phalaropus lobatus - Notatiță	1 exemplar în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A034- Platalea leucorodia - Lopătar	40-140 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 150-360 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A032 - Plegadis falcinellus - Țigănuș	5 exemplare în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A132- Recurvirostra avosetta - Ciocântors	12 perechi cuibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 60-120 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A190 - Steterna caspia - chiră mare	1 exemplare în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A193 - Sterna hirundo - Chiră de baltă	20 perechi cuibăritoare. iar în perioada de pasaj apar 80-140 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A307- Sylvia nisoria - Silvie porumbacă	4 perechi cuibăritoare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	Necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A397 -Tadorna ferruginea - Călifar roșu	1 perechi cuibăritoare, iar în perioada de pasaj apar 4 indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A166 - Tringa glareola - Fluierar dc mlaștină	800-1400 exemplare în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A140 - Pluvialis apricaria - Ploier auriu	250-800 exemplare în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A157 - Limosa lapponica - Sitar de mal nordic	2-5 exemplare în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A190 - Philomachus (Calidris) pugnax - Bătăuș	2000-4000 exemplare în timpul migrației	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A054 Anas acuta	100-200 de indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A056 Anas clypeata	1000-3000 indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A052 Anas crecca	4000-6000 indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A050 Anas penelope	300-500 de indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A053Anas platyrhynchos	populației cuibăritoare 60-120 de perechi, a populației migratoare de 3000-6000 de exemplare	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A055 Anas querquedula	populație cuibăritoare estimată la 4- 8 perechi. Mărimea populației în migrație este	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

		estimată la 500-1200 de indivizi				
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A051 Anas strepera	populație cuibăritoare estimată la 6-15 perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la 200-360 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A043 Anser anser	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 40-60 perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la 800-1500 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A055 Anas albifrons	Mărimea populației în migrație este estimată la 4000-15000 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A028 Ardea cinerea	Mărimea populației de 400-600 de exemplare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare



		iar numărul indivizilor migratoare în sit este de 600-800, iarna apar 40-80 exemplare		tabelul 5.1 din prezentul memoriu.		
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A059 Aythya ferina	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 120-300 perechi, în migrație iar numărul indivizilor în sit este de 3000-8000	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A061 Aythya fuligula	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 1-3 perechi, în migrație iar numărul indivizilor în sit este de 200-400	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A125 Fulica atra	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 400-600 de perechi.	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

		Mărimea populației în migrație este estimată la 10000-20000 de indivizi.		memoriu.		
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A459 Larus cachinnans	Mărimea populației în migrație este estimată la 600-1200 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A182 Larus canus	Mărimea populației în migrație este estimată la 300-500 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A179 Larus ridibundus	Mărimea populației în migrație este estimată la 10000-30000 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A067 Bucephala clangula	Mărimea populației în migrație este estimată la 120-200 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A017 Phalacrocorax carbo	Mărimea populației în migrație este estimată la 1000-3000 de indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A005 Podiceps cristatus	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 150-300 de perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la 600-800 de indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A004 Tachybaptus ruficollis	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 60-80 de perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la 400-600 de indivizi.	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A006 Podiceps griseigena	Mărimea populației euibăritoare este estimată la 2-5 de	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare

		perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la 15-20 de indivizi.		prezentul memoriu.		
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A006 Podiceps nigricollis	Mărimea populației euibăritoare este estimată la 50 de perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la 80-150 de indivizi.	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A048 Tadorna tadorna	Mărimea populației în migrație este estimată la 10-20 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	nefavorabila	îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A144 Calidris alba	Mărimea populației de pasaj este estimată la 4 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-	A149 Calidris alpina	Mărimea populației în migrație este	Nu	Conform coordonatelor furnizate în	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea

Pădurea Rădvani		estimată la 500-800 indivizi		tabelul 5.1 din prezentul memoriu.		stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A147 Calidris ferruginea	Mărimea populației de pasaj este estimată la 50-120 indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A145 Calidris minuta	Mărimea populației în migrație este estimată la 50-100 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A136 Charadrius dubius	Mărimea populației cuibăritoare a speciei este de 3-20 de perechi, a populației migratoare de 20-80 de exemplare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A153 Gallinago gallinago	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 12 perechi. Mărimea populației în migrație este	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

		estimată la 200-400 de indivizi.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A156 Limosa limosa	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 10 perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la 4000-8000 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A160 Numenius arquata	Mărimea populației în migrație este estimată la 600-1000 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A158 Numenius phaeopus	Mărimea populației în migrație este estimată la 50-150 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A141 Pluvialis squatarola	Mărimea populației în migrație este estimată la 40-80 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A161 Tringa erythropus	Mărimea populației în migrație este estimată la 800-1500 de indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A164 Tringa nebularia	Mărimea populației în migrație este estimată la 40-100 de indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A162 Tringa totanus	Mărimea populației cuibăritoare este estimată la 2-6 de perechi. Mărimea populației în migrație este estimate la 100-200 indivizi.	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A142 Vanellus vanellus	Mărimea populației euibăritoare este estimată la 80-150 de perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

		6000-9000 de indivizi				
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A123 Galinula chloropus	Mărimea populației euibăritoare este estimată la 50-120 de perechi. Mărimea populației în migrație este estimată la 200-400 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A179 Rallus aquaticus	Mărimea populației euibăritoare este estimată la 80-150 de perechi. Mărimea populației în timpul iernii este estimată la 4-10 de indivizi.	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A 2 49 Riparia riparia	Mărimea populației de pasaj este estimată la 3000-8000 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-	A096 Falco tinnunculus	Mărimea populației din sit	Nu	Conform coordonatelor furnizate în	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea



Pădurea Rădvani		variază între 25-30 perechi		tabelul 5.1 din prezentul memoriu.		stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A230 Merops apiaster	Mărimea populației de pasaj este estimată la 200-600 indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A262 Motacilla alba	Mărimea populației în migrație este estimată la 1500-3000 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	4260 Motacilla flava	Mărimea populației euibăritoare a speciei este de 400-800 de perechi, a populației migratoare de 1000-3000 de exemplare	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A226 Apus aus	Mărimea populației în migrație este estimată la 400-800 de indivizi	Nu	Conform coordonatelor furnizate în tabelul 5.1 din prezentul	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

				memoriu.		
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A253 Delichon urbica	Mărimea populației în migrație este estimată la 8000-14000 de indivizi	Nu	Conform coordonatelo r furnizate în tabelul 5.1 din prezentul memoriu.	trebuie decis în termen de 2 ani	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

*Sursa informațiilor: NOTĂ nr. 26108/BT/16.09.2021, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSC10025 Cefa, respective NOTĂ nr.21433/BT/29.07.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani*

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

Proiectul propus nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar și ține seama de obiectivele de conservare ale biodiversității stabilite.

Realizarea lucrărilor de modernizare a străzilor din intravilanul localităților nu va afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru a căror protecție a fost desemnată ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani.

Lucrările propuse, nu se realizează în vecinătatea albiei râurilor, nu vor fi realizate în cadrul albiei minore sau majore a râului, nu se va modifica sub nicio formă regimul de curgere al râului, adâncimea apei sau caracteristicile fizico-chimice ale acestuia

Lucrările de modernizare străzi, nu presupun tăieri de arbori, acestea realizându-se pe un amplasament existent, categoria de folosință „drum”.

Toate lucrările prevăzute în cadrul acestei propuneri de proiect se vor realiza cu respectarea obiectivelor de conservare pentru speciile de păsări din situl Natura 2000 ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani: menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor, respectiv cu respectarea obiectivelor de conservare pentru habitatele și speciile din situl Natura 2000 ROSCI0025 Cefa: menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor

Lucrările de construcție nu vor fi realizate în perioada 01 martie-15 mai și 01 octombrie-30 noiembrie (perioada de reproducere a speciilor pentru a căror protecție a fost desemnat ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani).

Realizarea proiectului propus în toate etapele operaționale specifice acestui proiect vor îndeplini în totalitate condițiile impuse prin avizele custodelui ariei naturale protejate pe teritoriul cărora se situează.

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

Estimarea și motivarea impactului potențial al proiectului propus asupra speciilor și habitatelor din situl Natura 2000 ROSCI0025 Cefa , ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani , s-a realizat prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa nr. 3C (tabelul de evaluare a impactului), bazându-ne pe aspectele prezentate în „Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar” și face parte integrantă din această documentație

13.E.1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acesta și a formelor de impact generate asupra ANPIC :

Tabel 13.4 - Identificarea relațiilor cauză-efecte-impacturi:

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial efectuate
Organizare de santier	Nu există organizarea de șantier	Nu este cazul	Nu exista impact	Nu este cazul	Organizarea de santier nu se va realiza în situl Natura

					2000 ROSCI0025 Cefa , ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani
Etapa de execuție ▣ lucrări pregătitoare; ▣ lucrări de bază; ▣ lucrări de finisare.	Zgomot	> 50 dB(A)	Perturbare temporara, termen scurt (Se va resimți o amplificare a zgomotului în zonă, dar fără a depăși limitele admise de legislația specifică)	100 m Impactul este Ne semnificativ . Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, temporar. În general, speciile de păsări, mamifere au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.	ROSCI0025 Cefa , ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani
	Calitate aer	Impactul asupra aerului generat de executarea proiectului analizat este temporar și reversibil și se manifestă numai în amplasamentul proiectului și până la 100 m de limita acestuia, fără a afecta calitatea aerului din zonele rezidențiale sau din ariile protejate Utilajele folosite (budoexcavatoare) respecta nivelul de noxe reglementat.	Perturbare temporară, termen scurt	Amplasamentele studiate Sunt realizate în ampriza străzilor existente păstrând trama stradală; calitatea aerului va fi afectată temporar pe perioada funcționării utilajelor folosite de constructor. Impactul este nesemnificativ	
Etapa de funcționare	NU produce modificări fizice la nivelul PP Efectul generat este nul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	ROSCI0025 Cefa , ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani

### 13.E.2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului

**Tabel 13.5.**

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

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSAC0025 Cefa	1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice	Suprafață habitat	Cel puțin 1044 ha  Menținerea suprafețelor habitatelor	favorabilă (bună - B)	Proiectul propus NU va afecta habitatul. Deși proiectul propus este situat în vecinătatea (la limita) Sitului Natura 2000 ROSAC0025 Cefa, având în vedere amprenta antropică generată de existența drumurilor de interes local pe care se realizează investiția, categoria de folosință a terenului pe care se vor moderniza străzile și bazându-ne pe harta de distribuție a speciei din Planul de acțiune, terenul nu prezintă optimul ecologic pentru acest habitat.	Nesemnificativ

ROSAC0025 Cefa	3150 Lacuri naturale eutrofice cii vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Suprafață habitat	Trebuie definit în 3 ani	Nefavorabilă	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	3160 Lacuri distrofice și iazuri	Suprafață habitat	Cel puțin 1567 ha Menținerea suprafețelor habitatelor	Nefavorabilă	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Suprafață habitat	Cel puțin 104 ha Menținerea suprafețelor habitatelor	favorabilă (B - valoare bună)	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Suprafață habitat	Trebuie documentat în 3 ani	necunoscută	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	6510 Pajiști tic altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	Suprafață habitat	Cel puțin 52 ha Menținerea suprafețelor habitatelor	favorabilă (B - valoare bună)	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	91F0 Păduri de luncă mixte cu	Suprafață habitat	Cel puțin 365 ha Menținerea	favorabilă (B -	Idem	Nesemnificativ

	Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)		suprafețelor habitatelor	valoare bună)		
ROSAC0025 Cefa	1428 Marsitea quadrifolia (Trifoiășul de baltă)	Mărime populație  Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani Cel puțin 1567 ha  Menținerea suprafețelor Habitatelor speciei	nefavorabil ă	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	4081 Cirsium brachycephalu ni (Pălămida)	Mărime populație  Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani Trebuie definită în termen de 2 ani  Menținerea suprafețelor Habitatelor speciei	favorabilă (B - valoare bună).	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	4045 Coenagrion ornatum	Mărime populație  Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani Trebuie definită în termen de 2	favorabilă (B - valoare bună).	Idem	Nesemnificativ



			ani  Menținerea suprafețelor Habitatelor speciei			
ROSAC0025 Cefa	6963 Cobitis taenia complex (5297 Cobitis elongatoides)	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani  Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	B (bună).	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	1145 Misgurnus fossilis	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	B (bună).	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	5339 Rhodeus amarus	Mărime populație	Trebuie definită în termen de 3 ani  Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciei	B (bună).	Idem	Nesemnificativ

ROSAC0025 Cefa	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Mărime populație  Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani  Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	B (bună).	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	1993 Triturus dobrogicus (Triton dobrogean)	Mărime populație  Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani  Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	B (bună).	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	1188 Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	Mărime populație  Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani  Menținerea sau	B (bună).	Idem	Nesemnificativ

			îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafețelor habitatelor speciei			
ROSAC0025 Cefa	1220 Emys orbicularis (Țestoasa tic mlaștină)	Mărime populație  Suprafața habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani  Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafețelor habitatelor speciei	B (bună).	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	1318 Myotis dasycneme (Liliac de iaz)	Mărime populație  Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (suprafețe de apă)  Suprafața pădurilor de foioase, habitate de hrănire și adăpost pentru specie	Trebuie definită în termen de 2 ani  Cel puțin 1000 ha  Cel puțin 230 ha  Menținerea sau îmbunătățirea	medie sau redusă (C)	Idem	Nesemnificativ

			stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSAC0025 Cefa	1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	Mărime populație  Suprafața habitatului speciei în aria protejată	Trebuie definită în termen de 2 ani  Cel puțin 2.600 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	B (bună).	Idem	Nesemnificativ
ROSAC0025 Cefa	1355 Lutra lutra	Mărime populație  Suprafața habitatului speciei	Trebuie definită în termen de 3 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	B (bună).	Idem	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A293 - Acrocephalus melanopogon (Privighetoare de baltă)	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 2  Trebuie definită în următorii 2 ani  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățir ea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabilă	NU se pierde habitatul de hrănire /cuibărire specifice acestei specii deoarece terenul nu asigură optimul biologic acestei specii Proiectul propus NU va afecta mărimea populației și habitatul speciei.	Nesemnificati v PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A229 -Alcedo atthis (Pescăraș albastru)	Mărimea populației	Cel puțin 7 perechi cuibatoare, Cel	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj

		Suprafața habitatului de cuibărit	puțin 20 indivizi iarna Trebuie definită în următorii 2 ani			încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafețelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A042 - Anser erythropus - Gârliță mică	Mărimea populației Suprafața habitatului	Cel puțin 3 indivizi în pasaj Cel puțin 11585 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafețelor habitatelor speciei	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A255 -Anthus campestris Fâsă de câmp	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit	Cel puțin 10 perechi cuibatoare  Cel puțin 10389,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscută	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A090 - Aquila clanga - Acvilă țipătoare mare	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hranire	Cel puțin 1 individ în pasaj  Trebuie definită în termen de 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscută	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A404 -Aquila heliaca - Acvilă de câmp	Mărimea populației	Cel puțin 3 individ în pasaj	Necunoscută	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa

		Suprafața habitatului de hranire	Cel puțin 10398,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A089 - Aquila pomarina - Acvilă țipătoare mică	Mărimea populației  Suprafața habitatului	Cel puțin 1 perechi cuibatoare  Trebuie definită în termen de 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscută	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A029- Ardea purpurea - Stârc purpuriu	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit	Cel puțin 50 perechi cuibatoare, Cel puțin 120 indivizi in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.



		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A024 - Ardeola ralloides - Stârc galben	Mărimea populației	Cel puțin 9 perechi cuibatoare	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor			

			habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A222- Asio flammeus - Ciuf de câmp	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 2 perechi cuibatoare, cel putin 4 indivizi iarna  Trebuie definită în următorii 2 ani  Cel puțin 10398,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscută	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A060 -Aythya nyroca * Rața roșie	Mărimea populației	Cel puțin 160 perechi cuibatoare, cel putin 3000 indivizi in pasaj	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafețelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A021 - Botaurus stellaris - Buhai de balta	Mărimea populației	Cel puțin 13 perechi cuibatoare, cel puțin 15 indivizi în pasaj, cel puțin 3 indivizi iarna	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea			

			stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A396 -Branta ruficollis - Gâscă cu gât roșu	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 9 indivizi in pasaj,  Cel puțin 11585 ha  Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A403 - Buteo rufinus - Șorecar mare	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 9 indivizi in pasaj,  Cel puțin 11585 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părasească zona.

			habitadelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A196 - Chlydonias hybridus - Chirighiță cu obraz alb	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 900 perechi cuibatoare, cel putin 1200 indivizi in pasaj,  Trebuie definită în următorii 2 ani  Cel puțin 1196 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitadelor speciei	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A197 - Chlydonias niger - Chirighiță neagră	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit	Cel puțin 10 perechi cuibatoare, cel putin 300 indivizi in pasaj,  Trebuie definită în următorii 2 ani	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 1196 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A031 - Ciconia ciconia - Barză albă	Mărimea populației	Cel puțin 12 perechi cuibatoare	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 4747,82 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A030- Ciconia nigra - Barză neagră	Mărimea populației	Cel puțin 1 perechi cuibatoare, cel putin 8 indivizi in pasaj	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Cel puțin 233,4 ha			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A080 - Circaetus gallicus - Șerpar	Mărimea populației	Cel puțin 2 indivizi in pasaj	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 4718,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor			

			habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A081- Circus aeruginosus - Erete de stuf	Mărimea populației  Suprafața habitatului	Cel puțin 18 perechi cuibatoare, cel putin 220 indivizi in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabilă	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A082 - Circus cyaneus - Erete vânăt	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 80 indivizi iarna  Cel puțin 10398.8 ha,din care cel puțin 4718.8 ha pășune Menținerea sau îmbunătățirea	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.



			stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A083 - Circus macrourus - Erete alb	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 3 indivizi in pasaj  Cel puțin 10398.8 ha, din care cel puțin 4718.8 ha pășune  Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A084 -Circus pygargus - Erete sur	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit	Cel puțin 5 perechi cuibatoare  Trebuie definită în următorii 2 ani	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A231 - Coracias garrulus - Dumbrăveancă	Mărimea populației	Cel puțin 2 perechi cuibatoare, cel puțin 5 indivizi în pasaj	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A122 - Crex crex Cristei de câmp	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 4 perechi cuibatoare  Trebuie definită în următorii 2 ani  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A038 - Cyganus cyganus - Lebădă de iarnă	Mărimea populației  Suprafața habitatului	Cel puțin 4 indivizi in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A238 - Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	Mărimea populației  Suprafața habitatului	Cel puțin 4 perechi cuibaritoare  Cel puțin 233,4 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A429 - Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	Mărimea populației  Suprafața habitatului	Cel puțin 4 perechi cuibaritoare  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A236 - Dryocopus martius - Ciocănitoare neagra	Mărimea populației  Suprafața habitatului	Cel puțin 1 perechi cuibaritoare  Cel puțin 233,4 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A027 - Egretta alba - Egretă mare	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 40 perechi cuibatoare, cel putin 550 indivizi in migratie  Trebuie definită în următorii 2 ani  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A026 - Egretta garzetta - Egretă mică	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 14 perechi cuibatoare, cel putin 150 indivizi in migratie  Trebuie definită în următorii 2 ani  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A511 - Falco cherrug - Șoim dunărean	Mărimea populației	Cel puțin 1 indivizi in migratie	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa

		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 4718,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A098 - Falco columbarius - Șoimuleț de iarnă	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 18 indivizi în migrație și indivizi iarnă  Cel puțin 10389,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj întrucât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A103 - Falco peregrinus - Șoim călător	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 5 indivizi în migrație  Cel puțin 10389,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea	Necunoscuta	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj întrucât specia sa părăsească zona.

			stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A097 - Falco vespertinus - Vânturel de seară	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 12 perechi cuibatoare  Cel puțin 10389,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A125 - Fulica atra - Lișiță	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit	Cel puțin 600 perechi cuibatoare, cel putin 20000 indivizi in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani  Cel puțin 1196 ha	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.



			Suprafața habitatului de hrănire	Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A153 Gallinago gallinago Becațină comună	- -	Mărimea populației	Cel puțin 12 perechi cuibatoare, cel puțin 400 indivizi în pasaj	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
			Suprafața habitatului de cuibărit	Cel puțin 29 ha			
			Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A123- Gallinula chloropus	-	Mărimea populației	Cel puțin 120 perechi cuibatoare, cel	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj

	Găinușă de baltă	Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	putin 400 indivizi in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani  Cel puțin 11% ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A002 - Gavia arctica - Cufundar polar	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 10 indivizi iarna  Cel puțin 1196 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-	A001 Gavia stellata - Cufundar mic	Mărimea populației	Cel puțin 3 indivizi iarna	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v.

Pădurea Rădvani		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 1196 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A189 - Gelocheilon nilotica - Pescărel râzător	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 1 individ în migrație  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A127 -Grus grus - Cocor	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 90 individ în migrație  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea	Necunoscuta	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A075 - Haliaeetus albicilla - Codalb	Mărimea populației	Cel puțin 4 individ rezidenti, cel putin 25 indivizi în pasaj, cel putin 7 indivizi iarna  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A092 - Hieraetus pennatus - Acvilă mică	Mărimea populației	Cel puțin 1 individ in migratie  10389,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A131 - Himantopus himantopus - Piciorong	Mărimea populației	Cel puțin 3 perechi cuibatoare, cel putin 30 indivizi in migratie	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A022 - Ixobrychus minutus - Stârc pitic	Mărimea populației	Cel puțin 90 perechi cuibatoare, cel putin 150 indivizi in migratie	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A338 - Lanius collurio - Sfrâncoic roșiatic	Mărimea populației	Cel puțin 200 perechi	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Cel puțin 4718,8 ha			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 4718,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor			

			habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A339 - Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 25 perechi  Trebuie definită în următorii 2 ani  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A176 - Larus melanocephalus - Pescăruș cu cap negru	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 1 indivizi in migratie  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A177 - Larus minutus - Pescăruș mic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 30 indivizi în migrație  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A246- Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 3 perechi cuibaritoare  Trebuie definită în următorii 2 ani  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.



			Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A272 - Luscinia svecica - Gușă vânăță	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 3 perechi cuibaritoare  Trebuie definită în următorii 2 ani  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A068- Mergus albellus - Fercstraș mic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 30 indivizi iarna  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A073 - Milvus migrans - Gaie neagră	Mărimea populației  Suprafața habitatului	Cel puțin 2 perechi cuibaritoare, cel putin 5 indivizi in migratie  233,4 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A074 - Milvus milvus - Gaie roșie	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 1 individ in migratie  Cel puțin 10389,8 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A023- Nycticorax nycticorax - Stârc de noapte	Mărimea populației   Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 50 perechi cuiaritoare, cel puțin 100 indivizi în migrație  Trebuie definită în următorii 2 ani  Cel puțin 1196 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabilă	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A129 - Otis tarda - Dropie	Mărimea populației   Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 1 perechi cuiaritoare, cel puțin 40 indivizi în migrație  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a	Necunoscută	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona.

			Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A094 - Pandion haliaetus - Uligan pescar	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 12 indivizi in migratie  Cel puțin 1196 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A072 - Pernis apivorus - Viespar	Mărimea populației  Suprafața habitatului	Cel puțin 1 perechi cuibaritoare, cel putin 10 indivizi in pasaj  Cel puțin 233,4 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor	Necunoscuta	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A393 - Phalacrocorax pygmeus - Cormoran mic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 40 perechi cuibaritoare, cel putin 400 indivizi in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani  Cel puțin 1196 ha Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A170 - Phalaropus lobatus - Notatiță	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 1 individ in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A034- Platalea leucorodia - Lopătar	Mărimea populației	Cel puțin 140 perechi cuibaritoare, cel putin 360 indivizi in pasaj	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A032 - Plegadis falcinellus - Țigănuș	Mărimea populației	Cel puțin 5 indivizi in migratie	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea			

			stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A132- Recurvirostra avosetta - Ciocântors	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 12 perechi cuiaritoare, cel putin 120 indivizi in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A190 - Steterna caspia - chiră mare	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin individ in migratie  Cel putin 1196 ha	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa

			Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A193 - Sterna hirundo - Chiră de baltă	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 20 perechi cuibaritoare, cel putin 140 indivizi in pasaj  Trebuie definită în următorii 2 ani  Cel puțin 1196 ha Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A307- Sylvia nisoria - Silvie porumbacă	Mărimea populației	Cel puțin 4 perechi cuibaritoare	Necunoscută	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa



		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			părăsească zona.
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, mentinerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A397 -Tadorna ferruginea - Călifar roșu	Mărimea populației	Cel puțin 1 perechi cuibaritoare, cel puțin 4 indivizi în migrație	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
		Suprafața habitatului de cuibărit	Trebuie definită în următorii 2 ani			
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a			

			Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A166 - Tringa glareola - Fluierar dc mlaștină	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 1400 indivizi in migratie  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A140 - Pluvialis apricaria - Ploier auriu	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 800 indivizi in migratie  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafetelor	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.

			habitatelor speciei			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A157 - Limosa lapponica - Sitar de mal nordic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 5 indivizi în migrație  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafețelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A190 - Philomachus (Calidris) pugnax - Bătăuș	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 4000 indivizi în migrație  Trebuie definită în următorii 2 ani Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei, menținerea suprafețelor habitatelor speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-	A054 Anas acuta	Mărimea populației	Cel puțin 200 indivizi în pasaj	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v.

Pădurea Rădvani			Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei			PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A056 Anas clypeata	Mărimea populației	Cel puțin 2000 indivizi in migratie  Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise.

						Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A052    Anas crecca	Mărimea populației	Cel puțin 7000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele        cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea

						populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A050 Anas penelope	Mărimea populației	Cel puțin 500 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A053Anas platyrhynchos	Mărimea populației	Cel puțin 120 perechi cuibatoare, cel putin 6000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă

			stării de conservare a Speciei			zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A055 Anas querquedula	Mărimea populației	Cel puțin 4 perechi cuibatoare, cel puțin 1200 indivizi în pasaj  Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabilă	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a

						proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A051    Anas strepera	Mărimea populației	Cel puțin 15 perechi cuibatoare, cel puțin 360 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A043    Anser anser	Mărimea populației	Cel puțin 4 perechi cuibatoare, cel	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj



			putin 1200 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei			încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A055 Anas albifrons	Mărimea populației	Cel puțin 15000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor

						fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A028 Ardea cinerea	Mărimea populației	Cel puțin 600 perechi cuibatoare, cel putin 800 indivizi in migratie, cel putin 80 exemplare iarna Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A059 Aythya ferina	Mărimea populației	Cel puțin 300 perechi , cel putin 8000 indivizi in migratie Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A061 Aythya fuligula	Mărimea populației	Cel puțin 3 perechi, cel putin 400 indivizi in migratie Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate

							acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărirea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A125 atra	Fulica	Mărirea populației	Cel puțin 600 perechi cuibatoare, cel putin 20000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a

						considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A459 Larus cachinnans	Mărimea populației	Cel puțin 100 indivizi in migratie Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A182 Larus canus	Mărimea populației	Cel puțin 100 indivizi in migratie Menținerea sau îmbunătățirea	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa

			stării de conservare a Speciei			părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A179 Larus ridibundus	Mărimea populației	Cel puțin 100 indivizi in migrație Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate

						la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A067 Bucephala clangula	Mărimea populației	Cel puțin 200 indivizi in migratie Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propușe vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A017 Phalacrocorax carbo	Mărimea populației	Cel puțin 3000 indivizi in migratie Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A005 Podiceps cristatus	Mărimea populației	Cel puțin 300 perechi cuibatoare, cel putin 800 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate



						acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărirea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A004 Tachybaptus ruficollis	Mărirea populației	Cel puțin 80 perechi cuibatoare, cel putin 600 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a

						considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A006 Podiceps griseigena	Mărimea populației	Cel puțin 5 perechi cuibatoare, cel putin 20 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A006 Podiceps nigricottis	Mărimea populației	Cel puțin 50 perechi cuibatoare, cel putin 150 indivizi in pasaj	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa

			Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei			părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A048 Tadorna tadorna	Mărimea populației	Cel puțin 20 indivizi in migratie Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	nefavorabila	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice deschise. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate

						la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A144 Calidris alba	Mărimea populației	Cel puțin 4 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A149 Calidris alpina	Mărimea populației	Cel puțin 800 indivizi in migratie Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A147 Calidris ferruginea	Mărimea populației	Cel puțin 120 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate

						acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A145 Calidris minuta	Mărimea populației	Cel puțin 100 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a

						proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A136 Charadrius dubius	Mărimea populației	Cel puțin 20 perechi cuibatoare, cel putin 80 indivizi în pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările proapse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-	A153 Gallinago gallinago	Mărimea populației	Cel puțin 12 perechi cuibatoare, cel	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v.

Pădurea Rădvani			putin 400 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei			PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A156 Limosa limosa	Mărimea populației	Cel puțin 10 perechi cuibatoare, cel puțin 8000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice



						limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A160 Numenius arquata	Mărimea populației	Cel puțin 1000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a

						considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A158 Numenius phaeopus	Mărimea populației	Cel puțin 150 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propușe vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A141 Pluvialis squatarola	Mărimea populației	Cel puțin 80 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa

			stării de conservare a Speciei			părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A161 Tringa erythropus	Mărimea populației	Cel puțin 1500 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor

						fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A164 Tringa nebularia	Mărimea populației	Cel puțin 80 indivizi în pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu

						va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A162 Tringa totanus	Mărimea populației	Cel puțin 6 perechi cuibatoare, cel putin 200 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A142 Vanellus vanellus	Mărimea populației	Cel puțin 150 perechi cuibatoare, cel putin 6000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu

			Speciei			habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărirea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A123 Galinula chloropus	Mărirea populației	Cel puțin 120 perechi cuibatoare, cel putin 400 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a

						proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A179 Rallus aquaticus	Mărimea populației	Cel puțin 150 perechi cuibatoare, cel putin 10 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu habitate acvatice limicole și de stufăriș. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa-	A 2 49 Riparia riparia	Mărimea populației	Cel puțin 8000 indivizi in pasaj	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v.

Pădurea Rădvani			Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei			PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu terenuri agricole utilizate în mod excesiv. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A096 Falco tinnunculus	Mărimea populației	Cel puțin 30 perechi cuibatoare Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu terenuri agricole



						utilizate în mod excesiv. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A230 Merops apiaster	Mărimea populației	Cel puțin 600 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu terenuri agricole utilizate în mod excesiv. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a

						considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A262 Motacilla alba	Mărimea populației	Cel puțin 3000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu terenuri agricole utilizate in mod excesiv. Lucrările propușe vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	4260 Motacilla flava	Mărimea populației	Cel puțin 800 perechi cuibatoare, cel putin 3000 indivizi in pasaj	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa

			Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei			părăsească zona. Specia preferă zonele cu terenuri agricole utilizate în mod excesiv. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A226 Apus aus	Mărimea populației	Cel puțin 800 indivizi în pasaj Mentținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificativ. PP nu produce deranj încât specia să părăsească zona. Specia preferă zonele cu terenuri agricole utilizate în mod excesiv. Lucrările propuse vor

						fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu va fi afectată.
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A253 Delichon urbica	Mărimea populației	Cel puțin 14000 indivizi in pasaj Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a Speciei	trebuie decis în termen de 2 ani	Idem	Nesemnificati v. PP nu produce deranj încât specia sa părăsească zona. Specia preferă zonele cu terenuri agricole utilizate in mod excesiv. Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada de construcție a proiectului, astfel s-a considerat că mărimea populației speciei nu

						va fi afectată.
--	--	--	--	--	--	-----------------

Sursa informațiilor: NOTĂ nr. 26108/BT/16.09.2021, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSC10025 Cefa, respective NOTĂ nr.21433/BT/29.07.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani

13.E.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.

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificare a impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
ROSAC0025 Cefa	1530* Mlaștini și stepe sărăturate panonice	Suprafață habitat  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiți. Nu există alte PP care pot genera	Nu există impact cumulativ. Implementarea proiectului nu generează impact cumulativ asupra habitatului din cadrul sitului	Fără impact cumulativ.	Fără impact cumulativ. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

			impact cumulat Lucrările modernizare a strazilor se vor încadra pe ampriza rutieră existentă. Proiectul propus NU ocupă teren din sit, se va realiza doar pe suprafața cadastrată a drumului existent.			
ROSAC0025 Cefa	3150 Lacuri naturale eutrofice cii vegetație de tip Magnopotamion sau Hydrocharition	Suprafață habitat Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra habitatului din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	3160 Lacuri distrofice și iazuri	Suprafață habitat Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața

				impact cumulat asupra habitatului din cadrul sitului		totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	Suprafață habitat Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra habitatului din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	Suprafață habitat Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra habitatului din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	6510 Pajiști tic altitudine joasă (Alopecuruspratensis, Sanguisorba officinalis)	Suprafață habitat Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren

		biodiversității.		nu generează impact cumulat asupra habitatului din cadrul sitului		din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	91F0 Păduri de luncă mixte cu Quercus robur, Ulmus minor, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris)	Suprafață habitat Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra habitatului din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	1428 Marsitea quadrifolia (Trifoiășul de baltă)	Mărime populație  Suprafața habitatului speciei  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	4081 Cirsium brachycephaluni (Pălămida)	Mărime populație  Suprafața habitatului	idem	Nu există impact cumulat. Implementa	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei,



		speciei  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.		rea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului		nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	4045 Coenagrion ornatum	Mărime populație  Suprafața habitatului speciei  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	6963 Cobitis taenia complex (5297 Cobitis elongatoides)	Mărime populație  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	1145 Misgurnus fossilis	Mărime populație	idem	Nu există impact	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat.

		Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.		cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului		PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	5339 Rhodeus amarus	Mărime populație  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	1166 Triturus cristatus (Triton cu creastă)	Mărime populație  Suprafața Habitatului  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSAC0025 Cefa	1993 Triturus dobrogicus (Triton dobrogean)	Mărime populație  Suprafața Habitatului  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	1188 Bombina bombina (Izvoarăș cu burtă roșie)	Mărime populație  Suprafața Habitatului  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	1220 Emys orbicularis (Țestoasa tic mlaștină)	Mărime populație  Suprafața Habitatului  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		biodiversității.		cadrul sitului		
ROSAC0025 Cefa	1318 Myotis dasycneme (Liliac de iaz)	<p>Mărime populație</p> <p>Suprafața habitatelor de hrănire folosită de specie (suprafețe de apă)</p> <p>Suprafața pădurilor de foioase, habitate de hrănire și adăpost pentru specie</p> <p>Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	1304 Rhinolophus ferrumequinum (Liliac mare cu potcoavă)	<p>Mărime populație</p> <p>Suprafața habitatului speciei în aria protejată</p> <p>Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSAC0025 Cefa	1355 Lutra lutra	<p>Mărime populație</p> <p>Suprafața habitatului speciei</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă

		Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.		proiectului nu generează impact cumulat asupra speciei din cadrul sitului		teren din suprafața totală a ANPIC
--	--	--	--	---	--	------------------------------------

Denumire ANPIC	specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A293 - Acrocephalus melanopogon (Privighetoare de baltă)	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	NU au fost identificate alte proiecte în zonă pentru a determina impacturi cumulate asupra parametrilor definiți. Nu exista alte PP care pot genera impact cumulat Lucrările	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

			modernizare a strazilor se vor încadra pe ampriza rutieră existentă. Proiectul propus NU ocupă teren din sit, se va realiza doar pe suprafața cadastrată a drumului existent.			
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A229 -Alcedo atthis (Pescăraș albastru)	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A042 - Anser erythropus - Gârliță mică	Mărimea populației  Suprafața habitatului	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă

		Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.		cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A255 -Anthus campestris Fâsă de câmp	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A090 - Aquila clanga - Acvilă țipătoare mare	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hranire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A404 -Aquila heliaca - Acvilă de câmp	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hranire  Nu sunt	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a

		afecțați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.				ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A089 - Aquila pomarina - Acvilă țipătoare mică	Mărimea populației  Suprafața habitatului  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A029- Ardea purpurea - Stârc purpuriu	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC



ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A024 - Ardeola ralloides - Stârc galben	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A222- Asio flammeus - Ciuf de câmp	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		biodiversității.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A060 -Aythya nyroca * Rața roșie	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A021 - Botaurus stellaris - Buhai de balta	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A396 -Branta ruficollis - Gâscă cu gât roșu	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A403 - Buteo rufinus - Șorecar mare	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A196 - Chlydonias hybridus - Chirighiță cu obraz alb	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Suprafața habitatului de hrănire</p> <p>Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.</p>				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A197 - Chlydonias niger - Chirighiță neagră	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului de cuibărit</p> <p>Suprafața habitatului de hrănire</p> <p>Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A031 - Ciconia ciconia - Barză albă	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului de cuibărit</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a

		Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.				ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A030- Ciconia nigra - Barză neagră	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A080 - Circaetus gallicus - Șerpar	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A081- Circus aeruginosus - Erete de stuf	Mărimea populației  Suprafața habitatului  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A082 - Circus cyaneus - Erete vânat	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A083 - Circus macrourus - Erete alb	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

<p>ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani</p>	<p>A084 -Circus pygargus - Erete sur</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului de cuibărit</p> <p>Suprafața habitatului de hrănire</p> <p>Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.</p>	<p>idem</p>	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	<p>Fără impact cumulat.</p>	<p>Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC</p>
<p>ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani</p>	<p>A231 - Coracias garrulus - Dumbrăveancă</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului de cuibărit</p> <p>Suprafața habitatului de hrănire</p> <p>Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.</p>	<p>idem</p>	<p>Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului</p>	<p>Fără impact cumulat.</p>	<p>Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC</p>

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A122 - Crex crex Cristei de câmp	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A038 - Cyganus cyganus - Lebădă de iarnă	Mărimea populației  Suprafața habitatului  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A238 - Dendrocopos medius - Ciocănitoare de stejar	Mărimea populației  Suprafața habitatului  Nu sunt afecțați	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC



		parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A429 - Dendrocopos syriacus - Ciocănitoare de grădini	Mărimea populației  Suprafața habitatului  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A236 - Dryocopus martius - Ciocănitoare neagra	Mărimea populației  Suprafața habitatului  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A027 - Egretta alba - Egretă mare	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Suprafața habitatului de hrănire</p> <p>Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.</p>				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A026 - Egretta garzetta - Egretă mică	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului de cuibărit</p> <p>Suprafața habitatului de hrănire</p> <p>Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A511 - Falco cherrug - Șoim dunărean	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului de hrănire</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața

		Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.		speciilor din cadrul sitului		totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A098 - Falco columbarius - Șoimuleț de iarnă	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	Al03 - Falco peregrinus - Șoim călător	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A097 - Falco vespertinus - Vânturel de seară	Mărimea populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din

		Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.		speciilor din cadrul sitului		suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A125 - Fulica atra - Lișiță	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A153 - Gallinago gallinago - Becațină comună	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		<p>Suprafața habitatului de hrănire</p> <p>Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.</p>				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A123- Gallinula chloropus - Găinușă de baltă	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului de cuibărit</p> <p>Suprafața habitatului de hrănire</p> <p>Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A002 - Gavia arctica - Cufundar polar	<p>Mărimea populației</p> <p>Suprafața habitatului de hrănire</p>	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a

						ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A001 Gavia stellata - Cufundar mic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A189 - Gelocheidon nilotica - Pescărel râzător	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A127 -Grus grus - Cocor	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A075 Haliaeetus albicilla Codalb	- - -	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A092 - Hieraetus pennatus Acvilă mică	- -	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A131 Himantopus himantopus Piciorong	- - -	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A022 - Ixobrychus minutus - Stârc pitic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A338 - Lanius collurio - Sfrâncoic roșiatic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC



ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A339 - Lanius minor - Sfrâncioc cu frunte neagră	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A176 - Larus melanocephalus - Pescăruș cu cap negru	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A177 - Larus minutus - Pescăruș mic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		afecțați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A246- Lullula arborea - Ciocârlie de pădure	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa-Pădurea Rădvani	A272 - Luscinia svecica - Gușă vânătă	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		biodiversității.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A068- Mergus albellus - Fercstraș mic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A073 - Milvus migrans - Gaie neagră	Mărimea populației  Suprafața habitatului  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A074 - Milvus milvus - Gaie roșie	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A023- Nycticorax	Mărimea populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei,

	nycticorax - Stârc de noapte	Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.		proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A129 - Otis tarda - Drope	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A094 - Pandion haliaetus - Uligan pescar	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A072 - Pernis apivorus - Viespar	Mărimea populației  Suprafața habitatului  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A393 - Phalacrocoraxpy gmeus - Cormoran mic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A170 - Phalaropus lobatus - Notatiță	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren

				cumulat asupra speciilor din cadrul sitului		din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A034- Platalea leucorodia - Lopătar	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A032 - Plegadis falcinellus - Țigănuș	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A132- Recurvirostra avosetta - Ciocântors	Mărimea populației	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din

		Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.		speciilor din cadrul sitului		suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A190 - Steterna caspia - chiră mare	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametri esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A193 - Sterna hirundo - Chiră de baltă	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

		parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.				
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A307- Sylvia nisoria - Silvie porumbacă	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A397 -Tadorna ferruginea - Călifar roșu	Mărimea populației  Suprafața habitatului de cuibărit  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC



ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A166 - Tringa glareola - Fluierar dc mlaștină	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A140 - Pluvialis apricaria - Ploier auriu	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A157 - Limosa lapponica - Sitar de mal nordic	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A190 - Philomachus (Calidris) pugnax - Bătăuș	Mărimea populației  Suprafața habitatului de hrănire  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A054 Anas acuta	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A056 Anas clypeata	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A052 Anas crecca	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A050 Anas penelope	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A053Anas platyrhynchos	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A055 Anas querquedula	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul sitului	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A051 Anas strepera	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A043 Anser anser	Mărimea populației  Nu sunt afecțați	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă

		parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.		generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu		teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A055 Anas albifrons	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A028 Ardea cinerea	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A059 Aythya ferina	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A061 Aythya fuligula	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a

						ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A125 Fulica atra	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A459 Larus cachinnans	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A182 Larus canus	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A179 Larus ridibundus	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A067 Bucephala clangula	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A017 Phalacrocorax carbo	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A005 Podiceps cristatus	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A004 Tachybaptus ruficollis	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A006 Podiceps griseigena	Mărimea populației  Nu sunt afecțați	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă

		parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.		generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu		teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A006 Podiceps nigricottis	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A048 Tadorna tadorna	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A144 Calidris alba	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A149 Calidris alpina	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a

						ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A147 Calidris ferruginea	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A145 Calidris minuta	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A136 Charadrius dubius	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A153 Gallinago gallinago	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC



ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A156 Limosa limosa	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A160 Numenius arquata	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A158 Numenius phaeopus	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A141 Pluvialis squatarola	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A161 Tringa erythropus	Mărimea populației  Nu sunt afecțați	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă

		parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.		generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu		teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A164 Tringa nebularia	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A162 Tringa totanus	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A142 Vanellus vanellus	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A123 Galinula chloropus	Mărimea populației  Nu sunt afectați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a

						ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A179 Rallus aquaticus	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A 2 49 Riparia riparia	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A096 Falco tinnunculus	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A230 Merops apiaster	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A262 Motacilla alba	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	4260 Motacilla flava	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A226 Apus aus	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC
ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani	A253 Delichon urbica	Mărimea populației  Nu sunt afecțați parametrii esențiali ai mediului și biodiversității.	Idem	Nu există impact cumulat. Implementarea proiectului nu generează impact cumulat asupra speciilor din cadrul situlu	Fără impact cumulat.	Fără impact cumulat. PP supus analizei, nu ocupă teren din suprafața totală a ANPIC

Sursa informațiilor: NOTĂ nr. 26108/BT/16.09.2021, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSC10025 Cefa, respectiv NOTĂ nr.21433/BT/29.07.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populație și investițiilor din ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani

Conform datelor prezentate putem aprecia că zona analizată nu prezintă optimul ecologic pentru habitate și specii de animale de interes comunitar/prioritar specifice sitului Natura 2000 ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani.

Zona în care vor fi amplasate investițiile propuse corespunde intravilanului localităților Sânnicolau Român și Roit, și se încadrează în categoria terenurilor cu categoria de folosință drum

#### 13.E.4. Identificarea incertitudinilor

Din informațiile și datele disponibile în Formularele standard, în deciziile privind obiectivele de conservare sau în datele de plan nu au fost identificate situații care să determine efecte necunoscute.

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate în tabelului următor (Tabelul nr. 13.7).

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu există incertitudini în realizarea PP. Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor PP
	<p>Nu au fost identificate incertitudini. Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP. Realizarea PP va duce la scăderea nivelului de zgomot, va crește calitatea aerului în interiorul ANPIC</p> <p>Propunerea de proiect nu duce la modificarea parametrilor fizico - chimici și ecologici ai corpurilor de apă, nu fragmentează habitatele și habitatele speciilor, nu se vor înregistra mortalități asupra speciilor sau reducerea suprafețelor habitatelor.</p> <p>Nu se utilizează substanțe și preparate chimice periculoase, cu excepția carburanților, lubrifianților și uleiurilor necesare funcționării utilajelor/vehiculelor folosite de constructor.</p> <p>Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va realiza în stații de distribuție și nu pe amplasament, iar schimbul de ulei se va face în unități specializate.</p> <p>Pe perioada implementării PP nu va fi necesar nici un consum de apă în scop tehnologic, astfel încât nu vor rezulta ape uzate tehnologice.</p> <p>Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în perioada de implementare a PP vor fi surse libere, deschise și punctuale.</p> <p>Utilajele și echipamentele utilizate pentru executia lucrărilor propuse vor respecta limitele de zgomot și vibrații impuse de legislația în vigoare.</p> <p>Deseurile rezultate vor fi gestionate cu respectarea legislației în vigoare</p>
Alte PP	Nu este cazul. În prezent nu există localizări spațiale ale altor PP care generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat

<p>Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC</p>	<p>Nu au fost identificate incertitudini. Propunerea de proiect nu va genera presiuni și amenințări identificate pentru ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani. Disconfortul creat în timpul execuției lucrărilor va fi temporar, ne semnificativ și reversibil și se va identifica doar pe perioada construcției (perioada valabilității autorizației de construire).</p>
<p>Localizarea habitatului/ speciei față de PP</p>	<p>Nu au fost identificate incertitudini. PP nu afectează habitatele și speciile pentru care a fost desemnat aria protejată ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar potențiale specii se vor putea deplasa de pe suprafețele adiacente proiectului în alte zone cu habitate similare din proximitate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, ne semnificativ și reversibil.</p>
<p>Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare</p>	<p>Nu au fost identificate incertitudini. Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, sunt preluate din NOTĂ nr. 26108/BT/16.09.2021, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0025 Cefa, respectiv NOTĂ nr.21433/BT/29.07.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani</p>
<p>Starea de conservare</p>	<p>Nu au fost identificate incertitudini. Prin implementarea PP starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnata ANPIC nu va fi afectată. Starea de conservare a speciilor și habitatelor, sunt preluate din NOTĂ nr. 26108/BT/16.09.2021, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0025 Cefa, respectiv NOTĂ nr.21433/BT/29.07.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani</p>
<p>Valoarea tinta parametru</p>	<p>Nu au fost identificate incertitudini. Conform NOTĂ nr. 26108/BT/16.09.2021, privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSCI0025 Cefa, respectiv NOTĂ nr.21433/BT/29.07.2021 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0097 Pescăria Cefa - Pădurea Rădvani au fost stabilite valori țintă pentru</p>

	toți parametrii obiectivelor de conservare. Tendința actuală a mărimii populației speciilor, dinamica acestora este de menținere sau îmbunătățire a efectivelor, respectiv de menținere a suprafeței habitatelor speciilor pentru care au fost constituite ANPIC
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de ropunerea de proiect	Nu au fost identificate incertitudini. Planul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru parametrii obiectivelor de conservare. Pe baza datelor disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cuantificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat. Nu există suprafețe de habitat alterate. Nu vor exista victime accidentale. Nu se va înregistra fragmentare/reducere. Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuție lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar speciile pentru care au fost constituite siturile Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în alte zone cu habitate similare din vecinătate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acestea să repopuleze treptat zonele analizate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.
Altele	Nu este cazul

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

Având în vedere caracteristicile PP, implementarea acestuia nu va afecta integritatea ariei naturale protejate ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani și starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnată, fiind asigurată din acest punct de vedere, conservarea populațiilor speciilor pe termen lung, integritatea și coerența rețelei Natura 2000.

În zona de interes a planului nu au fost identificate habitate de interes comunitar astfel că nu se pune problema fragmentării acestora.

Planul nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.

#### *1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice*

Lucrările propuse se vor realiza pe suprafețe clar delimitate. Având în vedere că investiția se realizează în intravilanul localităților, pe ampriza drumurilor existente, se poate aprecia că speciile de avifaună nu vor fi deranjate de zgomotul generat de prezența umană.

Lucrările propuse vor fi temporare, limitate la perioada construcție.

Din datele analizate, infrastructura modernizată , nu conduce în mod direct, la faza de construire/exploatare, la pierderi de suprafețe ocupate de habitate de interes comunitar. Apreciem că prin realizarea PP nu se vor pierde suprafețe de habitat

## *2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor*

Planul propus nu se suprapune peste ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani, fiind situat la o distanță de minim 16 m de sit. Posibile perturbări pot apărea doar în perioada de execuție a lucrărilor de construire, însă acestea sunt reversibile și vor fi limitate prin implementarea măsurilor de reducere și programare a lucrărilor în afara perioadelor de maximă sensibilitate (martie-septembrie). Păsările au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.

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

Analizând ecologia și etologia faunei de interes comunitar, considerăm că implementarea proiectului nu conduce, în niciuna din etapele de implementare a proiectului (construire și funcționare), la pierderi de suprafețe de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului. Nu există posibilitatea deteriorării sau a pierderii totale a vreunui habitat, habitat de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor specifice siturilor Natura 2000.

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

Pe amplasamentul proiectului propus nu s-au observat specii de interes comunitar sau habitatele care să facă obiectul de conservare a Sitului Natura 2000 ROSCI0025 Cefa, ROSPA0097 Pescăria Cefa- Pădurea Rădvani sau alte specii de animale, plantele, habitate de importanță comunitară sau națională, care să facă obiectul vreunui statut de conservare.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la alterarea/degradarea prin deteriorarea calității vreunui tip de habitat de interes comunitar

## *4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor*

În faza de construcție a PP impactul generat asupra amplasamentului va fi direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu va fi rezidual și nici cumulativ. Factorul de mediu sol nu va fi afectat semnificativ prin implementarea planului;

Prin implementarea PP, nu se va produce deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire și/sau odihnă a speciilor de interes comunitar evidențiate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona de influență a proiectului



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

Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ având în vedere că acestea prezintă ușurința în deplasare și se vor retrage către terenuri învecinate cu funcții ecologice asemănătoare.

În ceea ce privește creșterea nivelului de zgomot în timpul lucrărilor de construcție și întreținere, se apreciază că, nivelul de zgomot (maxim 50 dB) va respecta limitele de zgomot impuse de legislație astfel încât estimăm că impactul asupra păsărilor va fi nesemnificativ. Păsările reacționează la surse de zgomot intermitente și de scurtă durată, retrăgându-se din fața pericolului.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la perturbări ale speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente saupotențial prezente în zona de influență a proiectului. Implementarea proiectului nu induce strămutări ale exemplarelor speciilor si/sau modificări comportamentale ale acestor specii.

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

Avand în vedere ca în perimetrul PP terenurile sunt în special terenuri intravilane, pe amplasamentul analizat și vecinatatea acestuia, nu exista conditii de dezvoltare a unor habitate de interes conservative sau distrugerea acestora.

Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ având în vedere că acestea prezintă ușurința în deplasare și se va retrage către terenuri învecinate cu funcții ecologice asemănătoare. Nu se pune problema fragmentării habitatelor.

Amplasamentul proiectului nu reprezintă loc de reproducere pentru speciile de faună identificate, iar zonele de reproducere din vecinătatea amplasamentului nu vor fi afectate sub nicio formă de realizarea și exploatarea drumurilor. Realizarea și exploatarea drumurilor nu va contribui la modificarea interacțiunii între specii și invazia speciilor alohtone deoarece nu vor fi introduse specii alohtone.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la fragmentarea vreunei specii de interes comunitar. Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale. Menționăm faptul că infrastructura pentru se realizează de-a lungul unui drum existent, astfel încât nu se creează căi noi de comunicație care să ducă la fragmentarea habitatelor. Implementarea proiectului nu va genera flux mărit de circulație.

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

Păsările au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, specii de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011 precum și

speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

\_\_\_\_\_ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

\_\_\_\_\_ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

\_\_\_\_\_ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

\_\_\_\_\_ deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

Implementarea proiectului nu conduce, nici la faza de execuție, nici la cea de funcționare, la reduceri de efective populaționale ale vreunei specii de interes comunitar. Nu se estimează reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generate de propunerea de proiect, speciile pentru care a fost constituit situl Natura 2000 sunt mobile și astfel acestea vor părăsi suprafețele adiacente proiectului, deplasându-se în zone cu habitate similare din proximitate, urmând ca după finalizarea lucrărilor acesta să repopuleze treptat, zonele analizate. Impactul va fi astfel, unul redus, temporar, nesemnificativ și reversibil.

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

În faza de construcție a PP, impactul generat asupra terenului va fi direct, pe termen scurt, limitat la durata execuției, nu va fi rezidual și nici cumulativ. Factorul de mediu sol nu va fi afectat semnificativ prin implementarea planului.

Deoarece înălțimea zborurilor în timpul migrațiilor păsărilor este mult superioară înălțimii până la care se manifestă impactul realizării lucrărilor de construcție (max.4 metri în cazul poluanților atmosferici), realizarea propunerii de proiect nu va avea niciun fel de impact asupra migrației păsărilor (nu prezintă bariere în calea migrației păsărilor și nu va contribui la modificarea rutelor de migrație). Zona analizată nu reprezintă areal de popas pentru speciile de păsări migratoare.

Realizarea lucrărilor de construcție pot genera stres fiziologic exemplarelor de floră și faună ca urmare a depunerii pulberilor sedimentabile pe aparatul foliar, dar deoarece în amplasamentul proiectului nu au fost identificate specii protejate de floră sau faună, impactul asupra biodiversității va fi nesemnificativ. Pulberile sedimentabile depuse pe aparatul foliar vor fi îndepărtate după primele ploi. Amplasamentul proiectului nu reprezintă loc de reproducere pentru speciile de faună identificate, iar zonele de reproducere din vecinătatea amplasamentului nu vor fi afectate sub nicio formă de realizarea și exploatarea drumurilor. Realizarea și exploatarea drumurilor nu va contribui la modificarea interacțiunii între specii și invazia speciilor alohtone deoarece nu vor fi introduse specii alohtone.

#### ***9. incertitudinile identificate:***

În ceea ce privește datele de proiect nu au fost identificate incertitudini care să determine efecte necunoscute.

Din informațiile și datele disponibile în Formularele standard, în deciziile privind obiectivele de conservare sau în datele de plan nu au fost identificate situații care să determine efecte necunoscute.

*f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.*

Nu este cazul

*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:*

Proiectul de față nu are legătură cu resursele de apă din zonă. În zonă există Canalul colector Crișuri, acesta fiind la o distanță de cca 25 m de amplasamentul propus

*1. Localizarea proiectului:*

- *bazinul hidrografic; BAZIN HIDROGRAFIC CRIȘURI*

- *cursul de apă: denumirea și codul cadastral;*

*Canal colector Crișuri - cod cadastral III1.42.27a*

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

*Canal colector Crișuri - cod cadastral III1.42.27a*

*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

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

Nu este cazul.

Semnătura și ștampila titularului

.....

