

Modernizare DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km 0+000 - km 44+130 - Largire la 4 benzi de circulatie si km 51+041 - km 109+905 - Drum la 2 benzi, Sector 1: Baldana – Targoviste, km 0+000 – km 44+130 largire la 4 benzi de circulatie

MEMORIU DE PREZENTARE

<u>Beneficiar:</u>	Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A.
<u>Supervizor:</u>	Directia Regionala de Drumuri si Poduri Bucuresti
<u>Antreprenor:</u>	Asocierea ESTA İNŐAAT SANAYİ LOJİSTİK VE DIŐ TİCARET ANONİM ŐİRKETİ – SC ESTA CONSTRUCTION GROUP SRL - GÜN AL MADENCİLİK İNŐAAT NAKLİYE SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŐİRKETİ

	<i>Modernizare DN 71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km 0+000 - km 44+130 - Largire la 4 benzi de circulatie si km 51+041 - km 109+905 - Drum la 2 benzi, Sector 1: Baldana – Targoviste, km 0+000 – km 44+130 largire la 4 benzi de circulatie</i>	
Data: mai 2024	PROIECT PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUIRE Document Nr & Rev : PVD 0003 PSC 1 AC 002	Pagină 1 din 174

CUPRINS

I.	Denumirea proiectului:.....	3
II.	Titular	3
III.	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	4
IV.	Descrierea lucrărilor de demolare necesare.....	50
V.	Descrierea amplasării proiectului	52
VI.	Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	54
VII.	Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	57
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.....	60
IX.	Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare	60
X.	Lucrări necesare organizării de șantier	60
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:.....	61
XII.	Anexe - piese desenate	63
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 compleări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele.....	63
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:.....	162
XV.	Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la legea nr. 292 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	166

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

“Modernizare DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km 0+000 - km 44+130 - Largire la 4 benzi de circulatie și km 51+041 - km 109+905 - Drum la 2 benzi, Sector 1: Baldana – Targoviste, km 0+000 – km 44+130 largire la 4 benzi de circulatie”

II. TITULAR

a) denumirea titularului:

**COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A
INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A. (C.N.A.I.R. S.A.)**

b) adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

B-dul Dinicu Golescu nr. 38, cod postal 010873, Sector 1, Bucuresti

telefon: 021 / 264.32.47

e-mail: office@andnet.ro

website: www.cnadnr.ro

c) reprezentanti legali/imputerniciti, cu date de identificare:

S.C. VIA DESIGN S.R.L.

- Str. Sangerului nr. 11, Corp B, mansarda, Sector 1, Bucuresti
- tel: 021.210.60.50, 021.211.82.17 - int 104
- fax: 021.210.79.66
- e-mail: office@viadesign.ro

Elaboratorul memoriul de prezentare: **S.C. DRUM PROIECT S.R.L.**

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

- Descrierea succintă a proiectului

Pentru proiectul „**Modernizare DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km 0+000 - km 44+130 - Largire la 4 benzi de circulatie și km 51+041 - km 109+905 - Drum la 2 benzi**” Agenția Națională de Protecția Mediului a emis Acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Prezentul memoriu de prezentare a fost elaborat ca urmare a modificărilor survenite în datele proiectului care au stat la baza emiterii actului de reglementare de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului, înaintea emiterii aprobării de dezvoltare, **Modernizare DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km 0+000 - km 44+130 - Largire la 4 benzi de circulatie și km 51+041 - km 109+905 - Drum la 2 benzi, Sector 1: Baldana – Targoviste, km 0+000 – km 44+130 largire la 4 benzi de circulatie**, ca urmare a elaborării Proiectului tehnic.

Traseul in plan se desprinde din DN7 in apropierea localitatii Baldana, traverseaza orasul Racari și localitatile Ghergani, Balteni, Contesti, Crangasi, Cuza – Voda, Mircea – Voda, Ilfoveni, Bratesti și Ulmi și continua pana la intrarea in municipiul Targoviste avand caracteristicile unui drum de ses.

Sectorul 1 al DN 71 se desfasoara in apropierea ariei protejate ROSPA0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului la o distanta minima de aproximativ 125 m (km 33+280 – km 33+320).

Modificarile aduse proiectului nu au condus la modificarea traseului, sau introducerea unor tipuri noi de lucrari necesare pentru modernizarea drumului national.

Toate lucrarile au fost curprinse in coridorul de expropriere, in zone avute in vedere la evaluarea impactului, fiind parte din abordarea generala a lucrarii.

Conform celor mentionate anterior, modificarile aduse proiectului nu aduc elemente care sa conduca la un impact suplimentar fata de cel evaluat in documentatia care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

- Justificarea necesitatii proiectului

Prezentul proiect este parte integrata in cadrul obiectivului „A1 – Titu – Baldana – Targoviste” prevazut in Master Planul General de Transport al Romaniei aprobat prin Hotararea Guvernului nr. 666/2016, avand perioada de programare 2014-2020.

Obiectivul se regăsește și in cadrul Listei proiectelor eligibile prin Programul Operational Infrastructura Mare (P.O.I.M) și surse complementare de finanțare disponibila pe site-ul Ministerului Fondurilor Europene, pentru perioada 2014-2020.

Datorita degradarilor, traficul se desfasoara greoi, cu viteza redusa și consum mare de carburanti al autovehiculelor, precum și degajari de noxe in cantitati mari.

Sub actiunea traficului și a factorilor climatici, drumul s-a degradat și se degradeaza rapid in timp.

Astfel modernizarea drumului are o influenta benefica pentru protectia asezarilor umane, a obiectivelor de interes public și a calitatii mediului deoarece se va asigura descongestionarea traficului, siguranta circulatiei și reducerea emisiilor de noxe in atmosfera.

- **Valoarea investiției**
869.183.617,08 Lei, fără TVA
- **Perioada de implementare propusă**
Durata de realizare a lucrarilor propuse in cadrul proiectului este de 24 de luni.
- **Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**
Planul de incadrare și planul de situatie al proiectului sunt prezentate in anexa.
- **Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)**

SITUATIA EXISTENTA

Traseul in plan se desprinde din DN7 in apropierea localitatii Baldana, traverseaza orasul Racari și localitatile Ghergani, Balteni, Contesti, Crangasi, Cuza – Voda, Mircea – Voda, Ilfoveni, Bratesti și Ulmi și continua pana la intrarea in municipiul Targoviste avand caracteristicile unui drum de ses.

Drumul, pe sectorul 1 traverseaza in extravilan, in general, zone cu terenuri agricole iar declivitatile longitudinale in aliniamente și curbe sunt corespunzatoare reliefului traversat, cu valori cuprinse intre 0,1% și 2,0% incadrandu-se in prevederile STAS 863:1985 – „Lucrari de drumuri, Elemente geometrice ale traseelor, Prescriptii de proiectare”.

Profilul transversal al drumului prezinta o parte carosabila cu latimea de cca. 7,00 m și o platforma cu latimea cuprinsa intre 9,00 și 10,00 m. La intrarea in municipiul Targoviste drumul prezinta patru benzi de circulatie.

In general, structura rutiera existenta este de tip nerigid (SNB) cu imbracaminte bituminoasa și strat de baza din mixtura asfaltica. Stratificatia și tipurile de materiale din componenta sa, asa cum rezulta din Studiul geotehnic efectuat, sunt in general de forma:

- 14 – 41cm – straturi asfaltice;
- 17 - 30cm – fundatie din material granular;

Deficiențele structurii rutiere se prezinta sub forma de fisuri și crapaturi, fagase, valuriri și refulari locale aparute datorita in special scurgerii deficitare a apelor de suprafata, a lipsei de consistenta a mixturilor asfaltice existente și a capacitatii portante nesatisfacatoare traficului din ce in ce mai agresiv.

Scurgerea apelor de suprafata in lungul drumului este in general nesistematizata, santurile și rigolele existente fiind in general colmatate fapt pentru care apa balteste pe suprafete insemnate in zona drumului.

Executia in rambleu a drumului in anumite zone, reprezinta un avantaj notabil pentru sistemul rutier, acesta fiind ferit in mare parte de eventualele infiltratii laterale ale apelor meteorice ce baltesc in zone ale drumului lipsite de santuri sau cu santuri colmatate. Nu acelasi lucru se poate spune in cazul zonelor in care drumul se gaseste la nivel cu terenul

inconjurator, situatie in care lipsa dispozitivelor de scurgere și evacuare a apelor sau colmatarea lor a condus la infiltrarea apelor in corpul drumului, slabirea capacitatii portante și aparitia de defectiuni sub forma de crapaturi, rupturi de margine, fagase, etc.

Pe drumul national in cauza, Sector 1 cuprins intre Baldana (DN7) și Targoviste, se gasesc un numar de 5 poduri, dupa cum urmeaza (pozitiile kilometrice sunt cele de pe drumul existent respectiv cele din Expertiza Tehnica iar pozitiile kilometrice din paranteza sunt cele nou proiectate):

- 1) Pod km 6+820 (6+796) peste Paraul Ilfov la Racari
- 2) Pod km 8+726 (8+746) peste Raul Ilfov la Ghergani
- 3) Pasaj km 10+350 (10+321) peste C.F. la Balteni
- 4) Pod km 23+677 (23+707) peste Scurgere la Cuza Voda
- 5) Pod km 23+906 (24+051) peste Raul Ilfov la Cuza Voda

Pentru colectarea și evacuarea apelor la emisari, pe traseul existent sunt podete, dalate și tubulare, colmatate partial sau total datorita deschiderilor cu valori insuficiente, in majoritate sub 2,00m, majoritatea lor avand racordari la terasamente (sferturi de con, aripi, camere de cadere) deteriorate.

Traseul cuprins intre Baldana (DN7) și Targoviste, prezinta intersectii cu drumuri laterale, strazi in localitati și accese la societati comerciale. Cele mai importante sunt intersectiile cu drumurile clasificate in numar de 25 formate cu 1 drum national (DN7 la Tartasesti), 7 drumuri judetene și 11 drumuri comunale. Majoritatea intersectiilor sunt tratate cu racordari simple la drumul national, cu valori mici ale razelor de racordare și amenajari insuficiente unei circulatii rutiere fluente și in conditii de siguranta. Drumul in cauza traverseaza linii de cale ferata printr-un pasaj superior existent la km 10+350 (intrare in localitatea Balteni). Majoritatea amenajarilor actuale a spatiilor de oprire și stationare precum și numarul lor sunt total nesatisfacatoare, iar dimensiunile lor foarte reduse și starea tehnica a imbracamintii constituie puncte critice in siguranta participantilor la trafic.

In prezent siguranta circulatiei este asigurata prin marcaje rutiere degradate, insotite de o semnalizare rutiera verticala neactualizata și parapet auto direcional. Intersectiile cu drumurile laterale și in special cu cele clasificate precum și parcarile, statiile de autobuz, accesele la obiective publice, etc. sunt marcate și semnalizate incomplet și uneori incorect.

Parapetele de siguranta sunt amplasate pe cateva portiuni in care profilul drumului și scopul o cere, dar lipseste in alte sectoare unde s-ar impune prezenta sa. Parapetele este de tip metalic prezentand o starea tehnica rea.

Pe Sectorul 1 cuprins intre Baldana (DN7) și Targoviste, platforma drumului national 71 nu prezinta probleme din punct de vedere al stabilitatii, pe acest sector drumul desfasurandu-se intr-o zona de ses. Adiacent drumului, se intalnesc și zone umede, in care creste vegetatia de balta ca urmare a nefunctionalitatii sau lipsei sistemului de colectare și drenare a apelor.

SOLUTIA PROIECTATĂ

1. Traseul în plan

Fată de faza Studiu de Fezabilitate, la faza Proiect Tehnic și Detalii de Execuție pentru Traseul în plan s-a modificat punctul de început al proiectului din cauza unui Proiect în derulare al DRDP București.

Traseul proiectat în plan urmărește în principiu traseul drumului existent, axa proiectată fiind fixată în funcție de constrângerile existente adiacente drumului.

O constrângere importantă o constituie existența pe partea stângă a drumului, a unei linii electrice aeriene de înaltă tensiune (LEA 110 kV) amplasată la distanțe mici față de marginea platformei. Secțiunile de drum din cadrul Sectorului 1, pe care există stalpi pentru LEA 110 kV pe partea stângă (în sensul kilometrajului), sunt următoarele:

- km 10+845 – km 11+127 (intravilan localitatea Bălteni)
- km 11+127 – km 14+263 (extravilan între localitățile Bălteni și Conțești)
- km 14+263 – km 14+603 (intravilan localitatea Conțești)
- km 20+665 – km 22+990 (extravilan între localitățile Crângași și Cuza-Vodă)
- km 22+990 – km 23+685 (intravilan localitatea Cuza-Vodă)
- km 23+685 – km 26+107 (extravilan între localitățile Cuza-Vodă și Mircea-Vodă)
- km 26+107 – km 27+360 (intravilan localitatea Mircea-Vodă)
- km 27+360 – km 32+500 (extravilan între localitățile Mircea-Vodă și Ilfoveni)
- km 32+500 – km 34+580 (intravilan localitatea Ilfoveni)
- km 34+580 – km 35+612 (extravilan între localitățile Ilfoveni și Brătești)
- km 35+612 – km 36+550 (intravilan localitatea Brătești)
- km 36+550 – km 41+234 (extravilan între localitățile Brătești și Ulmi)

Pentru zonele intravilan (localități), lungimea traseului pe care sunt amplasați stalpi LEA 110 kV este de cca. 5.588,00 m și reprezintă cca. 12,7% din lungimea Sectorului 1, iar pentru zonele extravilan, lungimea traseului pe care sunt amplasați stalpi LEA 110 kV este de 18.739,00 m și reprezintă cca. 42,5 % din lungimea Sectorului 1. Pentru proiectarea axei drumului modernizat în raport cu LEA 110 kV, s-au studiat mai multe soluții care să asigure coexistența celor două obiective în condițiile respectării normelor și a distanței estimate de Electrica Muntenia Nord de 6,00m, între marginea amprizei drumului modernizat și axa liniei (stalpului) de 110 kV.

În urma analizării soluțiilor prezentate în cadrul studiului de fezabilitate s-au respectat următoarele:

- În extravilan, marginea suprafeței carosabile a drumului modernizat s-a suprapus pe marginea suprafeței carosabile existente, lărgirea la 4 benzi de circulație făcându-se pe partea opusă stălpilor electrici existenți (LEA110 kV), astfel menținându-se condițiile existente de coexistență între drum și LEA 110 kV și recuperându-se toată suprafața carosabilului drumului existent. În acest caz, distanța între stalpii LEA110 kV și marginea amprizei drumului proiectat este cuprinsă între 1,50m ÷ 9,30 m.
- În intravilan, axa proiectată s-a fixat, astfel încât să nu fie necesare demolări de case, lărgirea drumului la 4 benzi de circulație făcându-se pe ambele părți ale drumului existent. În acest caz, distanța între stalpii LEA110 kV și marginea amprizei drumului proiectat (trotuar) este cuprinsă între 0,70m ÷ 2.20m.

Modificările aduse proiectului nu aduc elemente care să conducă la un impact suplimentar față de cel evaluat în documentația care a stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

2. Profilul longitudinal

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

3. Profilul transversal

Față de faza Studiu de Fezabilitate modificările survenite la faza Proiect Tehnic și Detalii de Execuție, Profilul transversal a fost modificat în intravilanul anumitor localități în profilul stradal (urban) pentru a putea reloca toate proiectele de lucrări de utilități existente și pentru a face loc utilităților care se vor executa conform avizelor obținute de la deținători. S-a optat pentru modificarea profilului transversal, astfel încât acesta să respecte STAS 13144, standardul pentru profil urban.

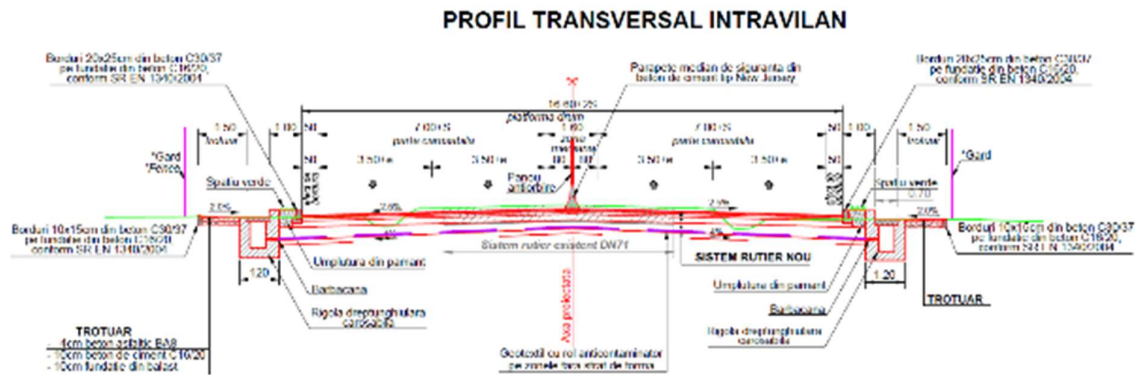
Această categorie de lucrări a fost cuprinsă în coridorul de expropriere și luată în considerare la evaluarea impactului asupra mediului.

Caracteristici în profil transversal – studiu de fezabilitate

Conform studiului de fezabilitate platforma drumului este următoarea:

- lățimea părții carosabile este formată din două cai cu câte două benzi de circulație fiecare de câte 3,50 m lățime: **B = 2 x 7,00 m;**
- lățimea zonei mediane care separă cele două cai de circulație, formată din lățimea la baza a separatorului fizic (parapete New Jersey) de 0,60 m și două efecte de bordura de câte 0,50m lățime de o parte și alta a separatorului de trafic: **C = 1,60 m;**
- lățimea acostamentelor (în afara localităților) formată din banda de încadrare de 0,75 m lățime tratată cu același sistem rutier ca al părții carosabile și o parte consolidată cu beton de ciment cu lățimea de 0,75m: **A = 2 x 1,50 m;**
- Lățimea efectului de bordura (în localități) prevăzut la marginea exterioară a primei benzi de circulație pentru fiecare cale: **a = 2x 0,50 m;**
- lățimea spațiului verde (în localități) formată din lățimea bordurii și cea a zonei libere: **S = 2x1,00 m;**
- lățime trotuar (în localități) cu două sensuri de circulație pietonală, pe ambele părți ale drumului: **S = 2x1,50 m;**

Figura nr. 1: Profil transversal tip faza SF



Lucrarile proiectate conduc pe anumite zone la demolari ale gardurilor proprietatilor pentru asigurarea spatiului necesar largirii la 4 benzi de circulatie. Latimea trotuarelor proiectate in localitati, este in general de 1,50m conform cu STAS 10144/2-91, insa exista și situatii in care s-a optat pentru ingustarea acestuia in vederea evitarii demolarii unor constructii, in aceste cazuri latimea acestuia fiind sub limita prevazuta in norma.

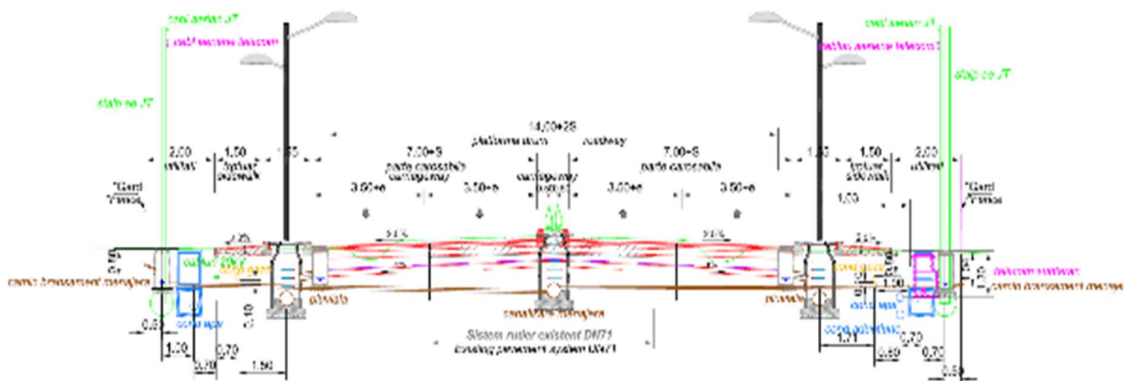
Latimea spatiilor verzi in localitati este in general de 1m, insa exista și situatii in care s-a optat pentru renuntarea la aceste spatii libere, in vederea evitarii demolarilor unor constructii. In afara localitatilor, platforma s-a largit cu inca 1,00m de o parte și de alta, fasia astfel rezultata fiind destinata amplasarii parapetelor de siguranta.

Caracteristici în profil transversal – adoptare profil tip urban

Urmare a cererilor de aviz utilitati inaintate și conditionarilor din avizele emise de catre detinatorii de utilitati in interiorul localitatilor s-a optat pentru modificarea profilului transversal, astfel incat acesta sa respecte STAS 13144, standardul pentru profil urban. Astfel profilul transversal in interiorul localitatilor este urmatorul:

- latimea partii carosabile este formata din doua cai cu cate doua benzi de circulatie fiecare de cate 3,50 m latime: **B = 2 x 7,00 m;**
- latimea zonei mediane care separa cele doua cai de circulatie, formata din Borduri 20x25 și spatiu verde: **C = 1,00 m;**
- latimea spatiului verde (in localitati) formata din latimea bordurii și cea a a zonei libere: **S = 2x1,00 m;**
- latime trotuar (in localitati) cu doua sensuri de circulatie pietonala, pe ambele parti ale drumului: **S = 2x1,50 m;**

Figura nr. 2: Profil transversal tip propus



Modificarea consta in **mentinerea profilului transversal din Cerintele imperative cu realizarea urmatoarelor Modificari nesubstantiale, care reprezinta schimbari de solutii tehnice punctuale:**

- a) **Reducerea zonei mediane de la 1.60 m la 1.00 m** – pentru a face loc la lucrarile de utilitati, conform avizelor de amplasament obtinute de la Detinatorii de Utilitati și care interfereaza cu obiectivul de investitii (rețele de apa-canal, gaze, electrice). Aceste noi investitii sunt finantate prin Programul National de investitii Anghel Saligny.
- b) **Inlocuirea parapetului median New Jersey cu o insula separatoare mediana cu pavaj și gard de protectie, delimitata de bordura**, conform celor discutate și agreeate in cadrul C.T.E. Siguranta Circulatiei astfel incat sa se asigure dorintele exprimate de Autoritatile locale prin avizele emise conform Certificatului de Urbanism și tototada pentru a face loc la lucrarile de utilitati, conform celor de mai sus.
- c) **Modificarea benzilor de incadrare și inlocuirea rigolei dreptunghiulare carosabile, cu un sistem de canalizare pentru scurgerea apelor pluviale;** astfel incat sa se faca loc tuturor utilitatilor ce pot fi instalate intre marginea partii carosabile și limita de proprietate, cu respectarea distantelor minime de instalare dintre acestea conform normativelor tehnice in vigoare.

Prin modificarile solutiilor tehnice punctuale mai sus mentionate, se va asigura coroborarea dintre obiectivul de investitii Modernizare DN71 și investitii ale autoritatilor publice și locale finantate prin diverse programe nationale și/sau europene, aceste Proiecte putand coexista pe amplasamentul DN71, rezultand și o imbunatatire a calitatii vietii locuitorilor din comunele/orasele strabutate de DN71.

Din cauza multitudinii de rețele de utilități care trebuiesc relocalate (apa, aducțiune, telecomunicații, electrice, gaze etc) și a distantelor minime dintre acestea, necesar a fi respectate conform normativelor in vigoare, atat pe orizontala, cat și pe verticala, este necesara adoptarea profilului tip urban respectiv adaptarea Proiectului Tehnic la realitatea din teren, ce va presupune reducerea platformei totale a drumului, de la 16.60 m la 15.00 m, prin reducerea zonei mediane de la 1.60 m la 1.00 m și modificarea efectului de bordura (1.00 m), in conformitate cu normativele tehnice in vigoare pentru proiectarea in zonele urbane. In plus, amplasarea unui sistem urban de colectare a apelor pluviale (canalizare pluviala), prevazuta fata de rigola dreptunghiulara, va reduce platforma constructiei cu aproximativ 1.40 m, rezultand in total eliberarea unui spatiu variabil de 3.00 m, in care pot fi amplasate rețelele de utilitati existente și partial, noi proiectate.

Dupa cum rezulta din comparatia prezentata, adoptarea unor modificari nesubstantiale care constau in realizarea unor schimbari tehnice punctuale pentru adaptarea Proiectului Tehnic la realitatea din teren, in conformitate cu normativele tehnice in vigoare, va permite un spatiu mai larg, intre marginea partii carosabile și limita de proprietate (garduri) și astfel pot fi relocate toate retelele de utilitati din amplasament, cu respectarea distantelor dintre acestea, conform normativelor in vigoare. Aceste schimbari de solutii tehnice punctuale se realizeaza fara exproprii suplimentare și/sau demolari de case/proprietati. In cazul in care aceste modificari de solutii tehnice punctuale nu sunt realizate, exista riscul realizarii unor demolari de case, fapt ce va conduce la o ingreunare a procesului de constructie și de implementare a Contractului.

Totodata, adoptarea acestor modificari nesubstantiale care constau in realizarea unor schimbari tehnice punctuale pentru adaptarea Proiectului Tehnic la realitatea din teren, in conformitate cu normativele tehnice in vigoare, poate asigura un spatiu suplimentar pentru realizarea caminelor de bransamente, pentru conducta de canalizare menajera și pentru conducta de aductiune, ce vor fi realizate de Compania de Apa Targoviste Dambovita. Necesitatea corelarii cu investitia derulata de Compania de Apa Targovite Dambovita a fost impusa, atat prin avizul primit din partea acesteia, cat și prin avizul emis de catre Primaria Contesti.

Reducerea platformei drumului, se realizeaza prin trecerea de la profilul transversal tip, de drum la 4 benzi de circulatie, cu parapet median New Jersey, la un profil transversal cu 4 benzi de circulatie, cu o insula separatoare mediana cu pavaj și gard de protectie, incadrata de borduri in ax și de realizarea unui sistem de scurgere a apelor tip canalizare.

Schimbarile tehnice punctuale vor permite ingustarea spatiului median de separare dintre cele doua sensuri și adaptarea benzilor de incadrare din marginile platformei drumului. Modificarea spatiului median permite instalarea conductei de canalizare menajera, ce face obiectul investitei Companiei de Apa Targoviste Dambovita, in axul drumului și a caminelor de vizitare aferente acesteia, fara a afecta lucrarile aferente Proiectului de modernizare a DN71.

Structura rutiera existenta pe DN71, va trebui ranforsata sau inlocuita, conform expertizei tehnice de drum realizate de Antreprenor.

Totodata, pe viitor, se va asigura posibilitatea unei interventii rapide in caz de avarie a conductei, fara a afecta partea carosabila a DN71. In cazul in care s-ar pastra parapetul de tip New Jersey, o interventie ulterioara asupra conductei de canalizare ar necesita lucrari mai complicate.

Profilul propus, cu o insula separatoare formata din borduri inalte este totodata mai adecvat pentru o zona urbana, oferind atat protectie din punct de vedere al sigurantei circulatiei, cat și un aspect care se incadreaza in imaginea peisagistica a zonei urbane. Totodata, s-ar respecta și dorintele exprimate de comunitatile locale care, in cadrul intalnirilor de management, au solicitat analizarea posibilitatii renuntarii la parapetul median de tip New Jersey. Inlocuirea punctuala, doar in interiorul localitatilor, a parapetului median de tip New Jersey cu o insula separatoare formata din borduri inalte și gard de protectie a fost avizata in cadrul CTE Siguranta Circulatiei CNAIR SA.

Inlocuirea punctuala, doar in interiorul localitatilor, a rigolei dreptunghiulare carosabile cu un sistem de canalizare pentru scurgerea apelor pluviale permite folosirea spatiului respectiv (aproximativ 2x2.20 m) pentru relocarea utilitatilor și respectarea distantelor minime dintre acestea, conform normativelor tehnice in vigoare. In plus, modificarile tehnice punctuale ale elementelor pentru scurgerea apelor conform Studiului de

Fezabilitate, vor permite amplasarea retelelor de apa-canal solicitate prin avizul emis de catre Compania de Apa Targoviste.

Se propune ca rigola dreptunghiulara sa fie inlocuita punctual, doar in intravilan, cu un sistem de canalizare al apelor pluviale, situat intre platforma drumului și bordura, in afara partii carosabile de 14.00 m, conform schitei de mai sus. Rigola carosabila nu s-ar putea instala in aceasta zona, pentru ca ar necesita mai mult spatiu, ceea ce ar conduce la diminuarea spatiului necesar pentru relocarea retelelor de utilitati.

Tabel nr. 1: Aplicabilitate modificari tehnice punctuale ale Profilului Transversal / aplicabilitate Profil Transversal SF propus in urma corespondentei purtate:

Nr. crt	Nume localitate	km inceput	km sfarsit	Lungime (km)	Constrangeri
1	Baldana	0+135	4+890	4,75	Aplicabilitate profil SF. Spatiu limitat pentru amplasarea retelelor de utilitati existente; In cadrul PAC, se aplica profilul de la faza SF sub rezerva unor potentiale viitoare modificari, ce pot fi impuse in urma avizarii proiectelor tehnice pentru relocarea retelelor de utilitati.
2	Răcari	4+890	7+310	2,42	Spatiu insuficient pentru amplasarea retelelor de utilitati existente; spatiu inexistent pentru ampalsarea conductelor apa-canal, parte din proiectul de investitii al Companiei de Apa Targoviste, aflat in derulare;
3	Ghergani	7+310	9+163 (giratie)	1,85	Spatiu insuficient pentru amplasarea retelelor de utilitati existente; spatiu inexistent pentru ampalsarea conductelor apa-canal, parte din proiectul de investitii al Companiei de Apa Targoviste, aflat in derulare; in plus se va asigura continuitatea profilului urban Racari;
4	Ghergani – Balteni – Contesti	9+163 (giratie)	15+703 (giratie)	6,54	Aplicabilitate profil SF.
5	Contesti	15+703 (giratie)	18+270 (giratie)	2,57	Spatiu insuficient pentru amplasarea retelelor de utilitati existente; spatiu inexistent pentru ampalsarea conductelor apa-canal, parte din proiectul de investitii al Companiei de Apa Targoviste, aflat in derulare;
6	Crangasi	18+270 (giratie)	19+570 (inters)	1,30	Spatiu insuficient pentru amplasarea retelelor de utilitati existente; spatiu inexistent pentru ampalsarea conductelor apa-canal, parte din proiectul de investitii al Companiei de Apa Targoviste, aflat in derulare;
7	Crangasi – Cuza Voda	19+570 (inters)	23+000	3,43	Aplicabilitate profil SF.
8	Cuza Voda	23+000	23+800 (giratie)	0,80	Aplicabilitate profil SF. Se pot aplica modificari de solutie tehnica punctuala pentru a se asigura distantele fata de infrastructura de transport energie electrica – linia transport LE110kV, fara afectarea constructiilor existente in dreapta proiect; In cadrul PAC, se aplica profilul de la faza SF sub rezerva unor potentiale viitoare

					modificari, ce pot fi impuse in urma studiului de coexistenta, studiu ce va fi realizat pentru amplasarea retelelor electrice existente – linia de transport energie electrica 110kV.
9	Cuza Voda – Mircea Voda	23+800 (giratie)	25+900 (giratie)	2,10	Aplicabilitate profil SF.
10	Mircea Voda	25+900	27+000	1,10	Aplicabilitate profil SF. Se pot aplica modificari de solutie tehnica punctuala pentru a se asigura distantele fata de infrastructura de transport energie electrica – linia transport LE110kV, fara afectarea constructiilor existente in dreapta proiect; In cadrul PAC, se aplica profilul de la faza SF sub rezerva unor potentiale viitoare modificari, ce pot fi impuse in urma studiului de coexistenta, studiu ce va fi realizat pentru amplasarea retelelor electrice existente – linia de transport energie electrica 110kV.
11	Mircea Voda - Ilfoveni	27+000	32+500	5,50	Aplicabilitate profil SF.
12	Ilfoveni	32+500	34+750 (giratie)	2,25	Aplicabilitate profil SF. Se pot aplica modificari de solutie tehnica punctuala pentru a se asigura distantele fata de infrastructura de transport energie electrica – linia transport LE110kV, fara afectarea constructiilor existente in dreapta proiect; In cadrul PAC, se aplica profilul de la faza SF sub rezerva unor potentiale viitoare modificari, ce pot fi impuse in urma studiului de coexistenta, studiu ce va fi realizat pentru amplasarea retelelor electrice existente – linia de transport energie electrica 110kV; in plus, sunt in derulare proiecte de investitii pentru realizare alimentare cu apa și conducte de canalizare menajera;
13	Ilfoveni - Bratesti	34+750 (giratie)	35+650	0.90	Aplicabilitate profil SF.
14	Bratesti	35+650	36+800 (giratie)	1.15	Aplicabilitate profil SF. Se pot aplica modificari de solutie tehnica punctuala pentru a se asigura distantele fata de infrastructura de transport energie electrica – linia transport LE110kV, fara afectarea constructiilor existente in dreapta proiect; In cadrul PAC, se aplica profilul de la faza SF sub rezerva unor potentiale viitoare modificari, ce pot fi impuse in urma studiului de coexistenta, studiu ce va fi realizat pentru amplasarea retelelor electrice existente – linia de transport energie electrica 110kV; in plus, sunt in derulare proiecte de investitii pentru realizare alimentare cu apa și conducte de canalizare menajera;
15	Bratesti - Ulmi	36+800 (giratie)	41+200 (giratie)	4.40	Aplicabilitate profil SF.
16	Ulmi	41+200	44+180	2,98	Spatiu insuficient pentru amplasarea retelelor

					de utilitati existente; spatiu inexistent pentru amplasarea conductelor apa-canal, parte din proiectul de investitii al Companiei de Apa Targoviste, aflat in derulare; in plus se va asigura continuitatea profilului urban Ulmi – Targoviste.
--	--	--	--	--	---

Modificarile de solutii tehnice punctuale propuse din cauza constrangerilor din amplasament, vor fi realizate pe o lungime de 11,12 km, din lungimea drumului proiectat la faza studiului de fezabilitate - 22,98 km (zona urbana), respectiv 44,18 km, lungimea totala a traseului.

Aplicabilitatea este data de urmatoarele considerente:

1. **Racari+Ghergani**-necesitatea relocarii utilitatilor existente intr-un spatiu care sa permita respectarea distantelor minime dintre retele conform normativelor in vigoare și necesitatea corelarii cu proiectul de canalizare al Companiei de Apa Targoviste Dambovita.
2. **Contesti**-necesitatea relocarii utilitatilor existente intr-un spatiu care sa permita respectarea distantelor minime dintre retele conform normativelor in vigoare și necesitatea corelarii cu proiectul de canalizare al Companiei de Apa Targoviste Dambovita.
3. **Ulmi**-necesitatea relocarii utilitatilor existente intr-un spatiu care sa permita respectarea distantelor minime dintre retele conform normativelor in vigoare, inclusiv distantele minime necesare fata de apeductul aflat pe partea dreapta a DN71, care va fi relocat in cadrul prezentului Contract. De asemenea va asigura continuitatea profilului zona urbana Ulmi - Targoviste.

Aplicabilitatea profilului urban poate fi extinsa intr-o faza ulterioara, in vederea adaptarii proiectului la contrangerile din amplasament, in functie de coexistenta retelelor de utilitati sau alte contrangeri ce pot fi solicitate de catre autoritati. Zonele urbane, pentru care profilul urban poate fi adoptat intr-o etapa ulterioara sunt:

1. **Baldana (4.75km)** - necesitatea relocarii utilitatilor existente intr-un spatiu care sa permita respectarea distantelor minime dintre retele conform normativelor in vigoare și necesitatea corelarii cu proiecte viitoare ce vor fi implementate de catre autoritatile locale. De asemenea, va asigura continuitatea profilului zona urbana Baldana / Racari.
2. **Cuza Voda; Mircea Voda (1.90km)** - exista un spatiu limitat pentru amplasarea retelelor de utilitati existente. Se pot aplica modificari de solutie tehnica punctuala pentru a se asigura distantele fata de infrastructura de transport energie electrica – linia transport LE110kV, fara afectarea constructiilor existente in dreapta proiect; In cadrul PAC, se aplica profilul de la faza SF, sub rezerva unor potentiale viitoare modificari, ce pot fi impuse in urma studiului de coexistenta, studiu ce va fi realizat pentru amplasarea retelelor electrice existente – linia de transport energie electrica 110kV; in plus, sunt in derulare proiecte de investitii pentru realizare alimentare cu apa și conducte de canalizare menajera;
3. **Ilfoveni, Bratesti (3.40 km)** – exista un spatiu limitat pentru amplasarea retelelor de utilitati existente. Se pot aplica modificari de solutie tehnica punctuala pentru a se asigura distantele fata de infrastructura de transport energie electrica – linia transport LE110kV, fara afectarea constructiilor existente in dreapta proiect; In cadrul PAC, se aplica profilul de la faza SF sub rezerva unor potentiale viitoare modificari, ce pot fi

impuse in urma studiului de coexistenta, studiu ce va fi realizat pentru amplasarea retelelor electrice existente – linia de transport energie electrica 110kV; in plus, sunt in derulare proiecte de investitii pentru realizare alimentare cu apa și conducte de canalizare menajera;

Modificarile aduse proiectului nu aduc elemente care sa conduca la un impact suplimentar fata de cel evaluat in documentatia care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

4. Structura rutiera

Fată de faza Studiu de Fezabilitate, la faza Proiect Tehnic și Detalii de Execuție s-a impus ca necesara redimensionarea Structurii rutiere in conformitate cu noile prevederi in vigoare ale normativului de mixturi asfaltice AND 605, cu noul trafic de calcul și cu lucrarile de intretinere efectuate de beneficiar in perioada de timp scursa de la momentul intocmirii Studiului de Fezabilitate (2016) și pana in prezent.

Mentionam ca aceasta categorie de lucrari a fost cuprinsa in coridorul de expropriere si luata in considerare la evaluarea impactului asupra mediului.

Structura rutieră va avea următoarea alcătuire:

Tabel nr. 2: Alcătuire structură rutieră

Nr. crt.	Sector km – km	Structura rutiera existentă* cm	SOLUȚIA PROPUȘĂ DE MODERNIZARE		
			Ranforsare (cm) – AND 550-1999	Structura rutieră nouă (cm)	
				SRN suplu	SRN semirigid
1	0+000 – 5+500	26,3 Mx.+25 (Balast+Pietris)	10cm Frezare – 4 MAS16 + 6 BAD22,4 + 8 AB 31,5 + 16 Mx.exist + 25 Ba.exist.	4 MAS16 + 6 BAD22,4 + 11 AB 31,5 + 25 Psp + 30 Ba + 15 Sf	4MAS16+ 6BAD 22,4 + 8AB 31,5 + 18Bastb + 30Ba + 15Sf
2	5+500 – 6+500	14 Mx + 10 cm (P.cubică+20Ba)	Refacere structura rutiera (SRNou)		
3	6+500 – 14+000	33 Mx + 35 cm (Balast+Pietriș)	9cm Frezare- 4 MAS16+6 BAD22,4 + 24 Mx.exist + 35 Ba.exist		
4	14+000 – 15+000	26,8 Mx+26,6 cm Balast+pietriș)	10cm Frezare - 4 MAS16 + 6 BAD22,4 + 8 AB31,5 + 17 Mx.exist. + 27 Ba.exist.		
5	15+000 – 18+500				
6	18+500 – 20+000	15 Mx + 30 cm (Balast+pietriș)	Refacere structura rutiera		
7	20+000 – 30+000	28 Mx + 28 cm (Balast+Pietriș)	10cm Frezare – 4 MAS16 + 6 BAD22,4 + 8 AB 31,5 + 18 Mx.exist.+28 Ba.exist.		
8	30+000 - 38+000	28 Mx + 30 cm (Balast+Pietriș)	5cm Frezare - 4 MAS16 + 6 BAD22,4 + 9 AB31,5 + 23 Mx.exist.+ 30 Ba.exist		
9	38+000 –	17 Mx + 30 cm	Refacere structura rutiera (SRNou)		

	39+500	(Balast+pietriș)			
10	39+500 – 42+700	28 Mx + 30 cm (Balast+Pietriș)	5cm Frezare - 4 MAS16 + 6 BAD22,4 + 8 AB31,5 + 23 Mx.exist. + 30 Ba.exist.		
11	42+700 – 44+221	36 Mx + 37,8cm (Balast+pietriș)	5cm Frezare - 4 MAS16 + 6 BAD 22,4 + 31 Mx.exist. + 28 Ba.exist.		

Legenda

MAS 16 Mixtură Asfaltică Stabilizată – rul.PMB 45/80

BAD 22,4 Beton Asfaltic Deschis – leg. PMB 45/80

AB 31,5 Anrobat Bituminos – bază 50/70

Psp. Strat superior de fundație din piatră spartă sort 63-90

Bastb Strat superior de fundație din agregate naturale stabilizate cu lianți hidraulici

Ba Strat inferior de fundație din balast, sort 0-63

Sf Strat de formă din pământ stabilizat cu lianți

(5-10)cm Frezare Frezarea straturilor bituminoase existente

Mx.exist. Straturi bituminoase existente rămase după frezare

Ba.exist. Straturi granulare existente

SRC Strat Reciclat la Cald conf. AND 575-2002

*Structura rutieră existentă rezultată în urma sondajelor efectuate - grosimi medii- Mx – straturi bituminoase existente

- Ba + Pietriș – straturi de fundație existente

- P.cubică calupuri din piatră cubică

Aplicabilitatile sistemului rutier sunt urmatoarele:

Tabel nr. 3: Aplicabilitatile sistemului rutier

RANFORSARE SISTEM RUTIER Strengthening of the pavement system		Aplicabilitate ranforsare sistem rutier:
4cm	Mixtura asfaltica MAS16 uzura PMB 45/80	km 0+135 - km 5+500
	Asphalt mixture wearing course MAS 16 PMB 45/80	km 6+500 - km 18+500
6cm	Beton asfaltic deschis BAD22,4 legatura PMB 45/80	km 20+000 - km 38+000
	Asphalt binder course, type BAD 22,4	km 39+500 - km 44+221
8cm	Mixtura asfaltica AB 31.5 baza 50/70	<ul style="list-style-type: none"> extinderea drumului la 4 benzi de circulatie se va realiza cu sistem rutier nou
	Base layer AB 31.5	

SISTEM RUTIER NOU / NEW PAVEMENT SYSTEM MIXT (SEMIRIGID) / Composite (semi-rigid) pavement		Aplicabilitate sistem rutier nou pe ambele cai de circulatie:
4cm	Mixtura asfaltica MAS16 uzura PMB 45/80	km 5+500 - km 6+500
	Asphalt mixture wearing course MAS 16 PMB 45/80	km 18+500 - km 20+000
6cm	Beton asfaltic deschis BAD22,4 leg PMB 45/80	km 38+000 - km 39+500
	Asphalt binder course, type BAD 22,4	
8cm	Asphalt base course AB 31.5 50/70	
	Asphalt base course AB 31.5 50/70	
18cm	Balast stabilizat cu lianti hidraulici in strat sup de fundatie	
	Natural stone stabilised with hydraulic binders	
30cm	Balast in strat inferior de fundatie	
	Sub-bas of well graded aggregate	
15cm	Strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici	
	Capping layer of earth stabilised with hydraulic binders	

Modificarile aduse proiectului nu aduc elemente care sa conduca la un impact suplimentar fata de cel evaluat in documentatia care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

5. Podete

În faza Studiu de Fezabilitate, pentru care s-a obținut acordul de mediu au fost menționate podetele prevăzute pe ambele sectoare ale proiectului. La faza Proiect Tehnic și Detalii de Execuție, sunt menționate podetele prevăzute pe Sectorul 1, în număr de 48 de podete.

Mentionam ca aceasta categorie de lucrari a fost cuprinsa in coridorul de expropriere si luata in considerare la evaluarea impactului asupra mediului.

Tabel nr. 4: Lista podete proiectate DN71 Sector 1, km 0+000 - km 44+130

Nr. Crt.	Km proiectat	Tipul de podet proiectat
1	Km 0+182.21	Podet tip P2
2	Km 0+564.55	Podet tip P2
3	Km 0+849.00	Podet tip C2
4	Km 1+866.64	Podet tip P2
5	Km 3+092.64	Podet tip P2
6	Km 3+733.50	Podet tip P2
7	Km 4+471.56	Podet tip P2
8	Km 5+525.69	Podet tip P2
9	Km 7+056.77	Podet tip P2
10	Km 7+290.80	Podet tip P2
11	Km 8+024.41	Podet tip P2
12	Km 8+788.99	Podet tip C2
13	Km 9+080.01	Podet tip P2
14	Km 9+784.66	Podet tip P2
15	Km 10+380.00	Podet dalat, L=3m
16	Km 10+707.11	Podet tip P2
17	Km 11+195.25	Podet tip P2
18	Km 14+883.32	Podet tip P2
19	Km 16+507.67	Podet tip P2
20	Km 17+669.24	Podet tip P2
21	Km 17+708.93	Podet tip P2
22	Km 18+176.14	Podet tip P2
23	Km 19+017.39	Podet tip P2
24	Km 19+583.48	Podet tip P2
25	Km 20+165.36	Podet tip P2
26	Km 20+529.05	Podet tip P2
27	Km 22+459.68	Podet tip P2
28	Km 22+933.52	Podet tip P2
29	Km 24+915.79	Podet tip P2
30	Km 26+117.31	Podet tip P2
31	Km 27+371.77	Podet tip C2'
32	Km 30+715.07	Podet tip C2'
33	Km 31+620.55	Podet tip P2
34	Km 32+460.34	Podet tip C2
35	Km 33+850.73	Podet tip P2
36	Km 34+597.40	Podet tip P2
37	Km 35+323.71	Podet dalat, L=3m

Nr. Cr.	Km proiectat	Tipul de podet proiectat
38	Km 35+428.89	Podet tip P2
39	Km 36+624.98	Podet tip P2
40	Km 37+037.85	Podet tip P2
41	Km 37+876.14	Podet tip P2
42	Km 39+234.00	Podet tip P2
43	Km 39+401.24	Podet tip P2
44	Km 41+014.82	Podet tip P2
45	Km 41+607.50	Podet tip P2
46	Km 42+684.89	Podet tip P2
47	Km 43+799.91	Podet tip P2
48	Km 43+811.03	Podet existent

Colectarea apei pluviale de pe carosabil

Principiile de proiectare a lucrărilor de colectare a apei pluviale de pe drumul national, atat in profil longitudinal cat și in profil transversal constau in:

- Sistem de canalizare pluviala in interiorul localitatilor, în care se acumulează apele meteorice de pe carosabil. Apele vor fi colectate și transmise catre emisarii naturali sau colectate in bazine de retentie, trecand prin separatoare de hidrocarburi.
- Șanțurile trapezoidale evacueaza gravitational apa uzata de-a lungul terasamentelor, in separatoare de hidrocarburi. Apa pre-epurata se deverseaza in bazine de retentie sau emisari naturali.

Modificarile aduse proiectului nu aduc elemente care sa conduca la un impact suplimentar fata de cel evaluat in documentatia care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

6. Siguranta circulatiei - parapete

Fată de faza Studiu de Fezabilitate pentru Siguranța circulației - parapete au survenit modificări la faza de Proiect Tehnic și Detalii de Execuție. In localitatile in care a fost prevazut profilul transversal tip urban, parapetele median tip New Jersey prevazut la Studiu de Fezabilitate a fost inlocuit cu o insula separatoare mediana cu latimea de 1,00m, delimitata de borduri denivelate și amenajata cu pavaj și gard de protectie.

Mentionam ca aceasta categorie de lucrari a fost cuprinsa in coridorul de expropriere și luata in considerare la evaluarea impactului asupra mediului.

Pentru siguranța participanților la trafic s-au prevăzut la marginea platformei parapete metalici tip greu sau foarte greu, după următoarele considerente:

- Parapete metalic tip greu:
 - în zona șanțurilor pereate;
 - în aliniament, pe interiorul curbei și pe exteriorul curbelor care nu se amenajează;
 - când înălțimea rambleului este 2-4m;
 - în lungul unor drumuri sau căi ferate, situate la distanța de maxim 10 m, în ramblee de 0-2m;

- în lungul unui curs de apă (lac) cu $h_{\text{apa}} < 1.50\text{m}$
- Parapete metalic tip foarte greu:
 - în aliniament, pe interiorul curbei și pe exteriorul curbilor care nu se amenajează când înălțimea rambleului $> 4\text{ m}$;
 - în exteriorul curbilor care se amenajează când înălțimea rambleului este $> 2\text{ m}$;
 - în lungul unor drumuri sau căi ferate situate la distanța de maxim 10 m , când înălțimea rambleului este $> 2\text{ m}$;
 - în lungul unui curs de apă (lac) cu $h_{\text{apa}} > 1,50\text{ m}$;
 - pe ziduri de sprijin.

- Lucrari de semnalizare și marcaje

- a) Semnalizare verticala

Semnalizarea rutiera verticala, contine urmatoarele elemente:

- indicatoare de avertizare
- indicatoare de reglementare
- indicatoare de orientare și informare
- indicatoare de interzicere
- indicatoare aditionale

Formatele indicatoarelor rutiere sunt reglementate prin Standardul roman SR 1848-2-2011 „Semnalizare Rutiera. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutiera. Partea 2: Conditii tehnice”, functie de categoria drumului, dupa cum urmeaza:

- Indicatoare foarte mari – pe autostrazi și unele trasee de drumuri „E”, stabilite de catre administratorul drumului;
- Indicatoare mari – pe restul drumurilor nationale;
- Indicatoare normale – pe drumuri judetene, comunale, strazi, pe drumuri private deschise circulatiei publice și pe unele drumuri vicinale cu trafic mai important.

Indicatoarele rutiere se vor confectiona cu folie clasa II – High Intensity. Acolo unde din cauze obiective, indicatoarele de orientare, nu se pot monta la distantele din normative, acestea vor fi reamplasate in asa fel incat sa fie cat mai bine vazute de catre participantii la trafic. Tip de panouri suport pentru indicatoare: Panourile suport pentru indicatoare se executa din tabla de 2 mm , executate cu dubla bordurare pe intregul contur și colturi rotunjite, in conformitate cu prevederile SR 1848-2011.

Stalpi cu diferite profiluri pentru indicatoare rutiere: Suportul indicatoarelor rutiere care se vor monta in consola, vor asigura o durata de viata de minimum 10 ani , iar indicatoarele care vor fi montate pe stalpi vor fi executate din tabla zincata. Acolo unde sunt prevazute console sau portaluri/semiportaluri, trebuie sa se asigure un gabarit de trecere de $5,5\text{ m}$, masurat de la cota din axul drumului la limita inferioara a indicatorului.

Pentru asigurarea unei rezistente mecanice superioare a structurii metalice, stalpii indicatoarelor și a consolelor se vor realiza dintr-o singura bucata, fara innadiri ale sectiunii. Indicatoarele rutiere vor contine, doar informatii esentiale și clare, astfel incat conducatorul auto sa le perceapa dintr-o privire, pentru a fi evitate orice abateri de la trafic.

- Structuri metalice complexe - console și portaluri/semi-portaluri

Acolo unde proiectul o prevede, indicatoarele rutiere vor fi suspendate deasupra caii de rulare, prin montajul pe console sau portaluri/semi portaluri. Un semi-portal este o

structura tip portal care subintinde un sens de deplasare (are un picior de sprijin in zona mediana, celalalt in acostament/taluz lateral) și este folosita doar pentru semnalizarea verticala a aceluiasi sens de deplasare. Prin comparatie, un portal are o deschidere ce cuprinde ambele sensuri de deplasare și va putea folosit pentru sustinerea de indicatoare pentru ambele directii de mers.

b) Semnalizare orizontala - Marcajele

Marcajele rutiere se vor realiza in conformitate cu Acordul european privind marcajele rutiere pentru completarea „Conventiei asupra semnalizarii rutiere” (1 mai 1971) și Standardul roman SR 1848-7/2015 „Semnalizare rutiera. Marcaje rutiere”. In functie de locatia unde acestea se aplica și de rolul marcajului in ghidarea traficului, vor fi prevazute cateva tipuri de marcaj:

- marcaje longitudinale
- marcaje de delimitare a partii carosabile
- marcaje transversale
- marcaje diverse
- marcaje laterale

Marcajele rutiere se vor realiza utilizand materiale cu durata lunga de viata, respectiv doi componenti sau termoplastic. Marcajul lateral se va intrerupe din 10,00m in 10,00m, pe cate 5,00cm, pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale, evitandu-se astfel aparitia acvoplanarii.

Distanta dintre doua elemente rezonatoare succesive va fi de circa 150mm, iar lungimea elementului rezonator va fi de circa 50mm.

c) Semnalizare temporara

Semnalizarea temporara se va face conform ORDIN nr. 1112 din 4 aprilie 2000 pentru aprobarea Normelor metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instituire a restrictiilor de circulație, în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului.

Modificarile aduse proiectului nu aduc elemente care sa conduca la un impact suplimentar fata de cel evaluat in documentatia care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

7. Parcări, spații pentru servicii

Față de faza Studiu de Fezabilitate pentru Parcări, spații pentru servicii au survenit modificări la faza de Proiect Tehnic și Detalii de Execuție. S-a modificat poziția parcării de pe partea stângă km 22+160 la km 15+145. Modificarea a fost efectuată pentru a nu afecta linia LEA de 110 KV.

Această categorie de lucrari a fost cuprinsa in coridorul de expropriere si luata in considerare la evaluarea impactului asupra mediului.

S-au proiectat doua parcarari de scurta durata, la km 22+100 dreapta și km 15+140 stanga, dotate cu locuri de parcare, atat pentru autoturisme, cat și pentru autocamioane, spatii de recreere și grup sanitar.

Parcarile de scurta durata s-au amenajat cu urmatorul sistem rutier :

- 22cm beton de ciment rutier BcR 4,5;
- +20cm agregate naturale stabilizate cu lianti hidraulici;
- +25cm fundatie din balast;

- +15cm strat de forma din pamant stabilizat cu lianti hidraulici.

Parcarile de scurta durata au fost iluminate cu corpuri de iluminat tip LED. Iluminatul se va alimenta din SEN (sistemul energetic national), prin bransament de joasa tensiune și din post de transformare local.

Modificarile aduse proiectului nu aduc elemente care sa conduca la un impact suplimentar fata de cel evaluat in documentatia care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

8. Amenajarea intersecțiilor

În faza de de Proiect Tehnic și Detalii de Execuție, Amenajările de intersecții au suferit modificări și completări față de proiectul de modernizare în faza Studiu de Fezabilitate pentru care s-a obținut acordul de mediu.

Aceasta categorie de lucrari a fost cuprinsa in coridorul de expropriere si luata in considerare la evaluarea impactului asupra mediului.

Intersecțiile cu drumuri laterale s-au amenajat tinand cont de clasa de importanta a acestor drumuri. S-au amenajat deasemenea accesele la obiectivele de interes public (benzinarii și alte societati comerciale) afectate de modernizarea drumului national.

Drumurile laterale de interes local au fost amenajate cu racordari simple la drumul national, tipul de imbracaminte rutiera adoptat fiind in functie de importanta lor sugerata de tipul de imbracaminte actuala și anume:

- Drumuri existente din pamant (in general agricole) – s-au amenajat cu sistem rutier nou conform pct. d), pe o lungime de 20 m de la marginea platformei drumului national și o balastare pe urmatorii 10m, pe latimea existenta;
- Drumuri existente balastate – s-au amenajat cu sistem rutier nou conform pct. d), pe o lungime de 25 m de la marginea platformei drumului national și o balastare pe urmatorii 25m, pe latimea existenta;
- Drumuri existente asfaltate sau cu imbracaminte din beton de ciment – s-au amenajat cu sistem rutier nou conform pct. d), pe o lungime de minim 50m (pana la racordarea cu drumul lateral existent) și pe latimea existenta.
- Drumurile laterale la care este necesar sistem rutier nou s-a prevazut urmatoarea structura rutiera: 4cm MAS + 8 cm AB 31,5 + 18cm BAs + 25cm Ba + 15 Sf din pamant stabilizat cu lianti hidraulici.

Drumurile laterale importante (drumuri clasificate sau accese la societati comerciale, ce atrag un trafic semnificativ) s-au tratat cu insule de dirijare și separare a fluxurilor de circulatie, precum și pene de racordare la drumul national, facilitand astfel organizarea accesului, in și din drumul principal, in conditii de siguranta.

Este de mentionat faptul ca reamenajarea la nivel a intersecțiilor cu trafic semnificativ, necesita in unele cazuri ocupari de terenuri din proprietati private.

Pentru facilitarea schimbarii sensului de mers, s-au proiectat locuri de intoarcere sub forma unor sensuri giratorii, necesitatea lor fiind impusa de modul de amenajare al zonei mediane a platformei drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea. Pe

langa rolul lor declarat, acolo unde a fost posibil, locurile de intoarcere au și rol de intersecții giratorii, fiind cuplate la ele și drumuri laterale existente. În locurile unde nu a fost posibilă dezvoltarea unui sens giratoriu, pentru facilitarea virajului la stânga, intersecțiile s-au amenajat în forma de T cu benzi speciale pentru viraj stânga și insule de separare și direcționare a fluxurilor de circulație.

În urma prezentării de către proiectant, în cadrul avizărilor pe parcurs, a soluțiilor tehnice de amenajare a intersecțiilor și locurilor de intoarcere propuse, a solicitărilor CNAIR precum și ale UAT-urilor intersectate soluțiile de amenajare intersecției sunt următoarele:

- **Intersecție DN71 cu drum local cu legătura la DN7, km. 2+000, pe partea stânga**

Soluția tehnică constă în amenajarea unei intersecții la nivel, sub forma de "T", cu un drum local care face legătura cu DN7 (București – Titu- Pitesti - Nadlac) și permite numai virajele de dreapta.

Intersecția DN71 cu drumul local se află în localitatea Baldana iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrângerile existente, în principal construcții aflate în imediată vecinătate a drumului național, astfel:

- raze circulare în viraje, la ieșirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R= 15,00\text{m}$;
- lățimea părții carosabile în viraje, la ieșirea și intrarea din/in fluxul DN71, de $5,50\text{m}$;
- până de viraj la ieșirea și intrarea din/in fluxul DN71, în lungime de 35m ;
- insula separatoare triunghiulară pentru fluxurile de circulație de sens contrar, încadrată între borduri denivelate;

- **Sens giratoriu la km. 2+240**

Sensul giratoriu se află în localitatea Baldana și asigură în principal schimbarea sensului de mers dar și accesul către o unitate comercială, necesitatea acestuia fiind impusă de amenajarea zonei mediane a platformei drumului care împiedică virajul la stânga și implicit întoarcerea.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt următoarele:

- Raza interioară = $6,00\text{m}$
- Raza exterioară = $19,00\text{m}$
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = $25,00\text{m}$
- Raza de racordare pe DN71 la ieșire = $25,00\text{m}$
- Lățimea părții carosabile pe calea înelară = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Lățimea părții carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Lățimea părții carosabile la ieșire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargire la interior = $2,00\text{m}$
- Supralargire la exterior, marcată cu vopsea roșie.

- **Intersecție DN71 cu DC156 spre localitatea Vizurești, km. 3+780, pe partea dreapta**

Soluția tehnică constă în amenajarea unei intersecții la nivel, sub forma de "T" cu drumul comunal 156, spre localitatea Vizurești și permite atât virajele de dreapta cât și virajele de stânga prin intermediul benzilor proiectate de viraj la stânga.

Intersecția DN71 cu DC156 se află în localitatea Baldana iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrângerile existente, în principal construcții aflate în imediată vecinătate a drumului național, astfel:

- raze circulare în viraje, la ieșirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R=12,00\text{m}$ și $6,00\text{m}$

- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de 6,00m și 5,50m
- amenajare benzi pentru virajul la stanga, incadrate intre borduri denivelate
- insula separatoare tip "picatura" pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate

- ***Punct de intoarcere, km. 4+852, pe partea stanga***

Punctul de intoarcere este amplasat la sfarsitul localitatii Baldana, la km. 4+852 pe partea stanga a sensului kilometrajului și asigura fluidizarea traficului pentru accesul la cimitir al participantilor la trafic care vin din directia Targoviste. Mentionam faptul ca in Studiul de Fezabilitate (S.F.) acest punct de intoarcere era pozitionat la km 5+123 insa din cauza constrangerilor aparute in zona (constructii noi) in perioada de timp de la momentul intocmirii S.F. pana in prezent, s-a impus translatarea acestuia la km. 4+852.

Elementele geometrice ale punctului de intoarcere sunt urmatoarele:

- raza circulara interioara a virajului la stanga $R=11,00m$
- latimea partii carosabile a punctului de intoarcere de 5,50m - 6,50m
- amenajare banda de incadrare pe dreapta, cu lungimea de 25,00m, incadrata intre borduri denivelate.

- ***Intersectie DN71 cu DJ601A spre localitatea Slobozia Moara , km. 5+400, pe partea stanga***

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul judetean 601A spre localitatea Slobozia Moara și permite numai virajele de dreapta. Intersectia DN71 cu DJ601A se afla in localitatea Racari iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, astfel:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R= 6,00m$ și $9,00m$
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de 5,50m
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate

- ***Intersectie DN71 cu DC43A spre localitatea Ghimpatu , km. 5+900, pe partea dreapta***

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul comunal 43A spre localitatea Ghimpatu și permite numai virajele de dreapta. Intersectia DN71 cu DC43A se afla in localitatea Racari iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, astfel:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R= 6,00m$ și $15,00m$
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de 5,50m
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate;
- pana de viraj la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, in lungime de 35m.

- ***Sens giratoriu la intersectia DN71 cu str. Tudor Vladimirescu, km. 6+300***

Sensul giratoriu se afla in localitatea Racari și asigura relatia cu strada Tudor Vladimirescu cat și schimbarea sensului de mers. Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 5,50m
- Raza exterioara = 18,50m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 20,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 20,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m

- **Sens giratoriu la intersectia DN71 cu drum local, km. 7+900**

Sensul giratoriu se afla in localitatea Gherghani și asigura schimbarea sensului de mers cat și relatia cu un drum local. Mentionam ca acest sens giratoriu nu a fost prevazut la faza Studiu de Fezabilitate (S.F.) dar s-a impus proiectarea acestuia in urma discutiilor cu autoritatile locale, care au mentionat faptul ca in S.F. exista o distanta foarte mare intre punctele de intoarcere.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 5,50m
- Raza exterioara = 18,50m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 20,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 20,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m;

- **Intersectie DN71 cu DJ711A Colacu – Corbii Mari, km. 8+090, pe partea dreapta**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul judetean 711A (Colacu- Corbii Mari) și permite numai virajele de dreapta. Intersectia DN71 cu DJ711A se afla in localitatea Gherghani iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, astfel:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 12,00\text{m}$
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de 5,50m
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate;
- pana de viraj la intrarea in fluxul DN71, in lungime de 35m.

- **Intersectie DN71 cu DJ711A spre Lunguletu, km. 8+800, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul judetean 711A spre Lunguletu și permite numai virajele de dreapta, cu razele la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 12,00\text{m}$ și $15,00\text{m}$.

- **Loc de intoarcere tip sens giratoriu, km 9+219**

Locul de intoarcere de la km 9+219 este ampasat in localitatea Gherghani și este amenajat sub forma de sens giratoriu cu scopul asigurării schimbarii sensului de mers, necesitatea acestuia fiind impusa de modul de amenajare a zonei mediane a platformei drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie

• **Intersectie DN71 cu strada Caldarar, km. 10+850, pe partea dreapta**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu strada Caldarar și permite numai virajele de dreapta. Elementele geometrice ale intersectiei sunt urmatoarele:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 15,00\text{m}$
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de 5,50m
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate;

• **Intersectie DN71 cu strada Caldarap, km. 11+020, pe partea dreapta**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu strada Caldarap și permite numai virajele de dreapta. Elementele geometrice ale intersectiei sunt urmatoarele:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 15,00\text{m}$
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de 5,50m
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate.

• **Intersectie DN71 spre Butan Gas, km. 11+390, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", spre societatea Butan Gas și permite numai virajele de dreapta. Elementele geometrice ale intersectiei sunt urmatoarele:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 20,00\text{m}$ și $15,00\text{m}$
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de 5,50m
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate
- amenajare benzi de accelerare și decelerare in lungime de 50,00m.

• **Intersectie DN71 cu DC48A spre Balteni, km. 12+540, pe partea dreapta**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul comunal 48A spre Balteni și permite numai virajele de dreapta. Elementele geometrice ale intersectiei sunt urmatoarele:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 25,00\text{m}$
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de $5,50\text{m}$
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate
- amenajare benzi de accelerare și decelerare in lungime de $70,00\text{m}$

- **Sens giratoriu la intersectia DN71 cu DC42 (Boteni -Calugareni), km. 13+768**

Sensul giratoriu de la km 13+768 asigura legatura cu drumul comunal 42, pe partea dreapta spre localitatea Calugareni și pe partea stanga spre localitatea Boteni. Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = $20,00\text{m}$
- Raza exterioara = $33,00\text{m}$
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = $25,00\text{m}$
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = $25,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = $2,00\text{m}$
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie

- **Intersectie DN71 cu drum local, km. 14+600, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu un drum local la km 14+600 și permite numai virajele de dreapta. Intersectia DN71 cu drumul local se afla in localitatea Contesti iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, cu raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 9,00\text{m}$ și $12,00\text{m}$.

- **Loc de intoarcere tip sens giratoriu, km 15+735**

Locul de intoarcere de la km 15+735 este ampasat in localitatea Contesti și este amenajat sub forma de sens giratoriu cu scopul asigurarii schimbarii sensului de mers, necesitatea acestuia fiind impusa de modul de amenajare a zonei mediane a platformei drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea. Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = $20,00\text{m}$
- Raza exterioara = $33,00\text{m}$
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = $25,00\text{m}$
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = $25,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = $2,00\text{m}$
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie.

- **Intersectie DN71 cu drum local, km. 16+300, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu un drum local și permite numai virajele de dreapta. Elementele geometrice ale intersectiei sunt urmatoarele:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 12,00\text{m}$ și $25,00\text{m}$
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de $5,50\text{m}$
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate;
- pana de viraj la iesirea din fluxul DN71, in lungime de 60m ;

- **Loc de intoarcere tip sens giratoriu, km 18+263**

Locul de intoarcere de la km 18+263 este ampasat la limita intre localitatile Contesti și Crangasi și este amenajat sub forma de sens giratoriu cu scopul asigurarii schimbarii sensului de mers, necesitatea acestuia fiind impusa de modul de amenajare a zonei mediane a platformei drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea. Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = $13,00\text{m}$
- Raza exterioara = $26,00\text{m}$
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = $25,00\text{m}$
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = $25,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = $2,00\text{m}$
- Supralargirea la exterior, marcata cu vopsea rosie.

- **Intersectie DN71 cu DC53A spre Bolovani, km. 19+000, pe partea dreapta**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul comunal 53A la km 19+000 și permite numai virajele de dreapta. Intersectia DN71 cu DC53A se afla in localitatea Crangasi iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, cu raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R=12,00\text{m}$.

- **Intersectie DN71 cu drum local, km. 19+000, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu un drum local la km 19+000 și permite numai virajele de dreapta. Intersectia DN71 cu drumul local se afla in localitatea Crangasi iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, cu raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R=9,00\text{m}$.

- **Sens giratoriu la intersectia DN71 cu DJ701 (Dobra – Moara Noua), km. 21+353**

Sensul giratoriu de la km 21+353 asigura legatura cu drumul judetean 701, pe partea dreapta spre localitatea Dobra și pe partea stanga spre localitatea Moara Noua. Mentionam faptul ca in urma discutiilor purtate cu Autoritatile locale și cele judetene, acest sens giratoriu a fost translatat fata de pozitia initiala (km 21+470) din cadrul Studiului de Fezabilitate, astfel incat impactul asupra terenurilor expropriate sa fie cat mai redus.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie

- **Intersectie DN71 cu DC53 spre Banesti, km. 23+650, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul comunal 53 spre Banesti și permite numai virajele de dreapta.

Intersectia DN71 cu DC53 se afla in localitatea Cuza Voda iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, cu raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R=15,00\text{m}$ și insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate.

- **Loc de intoarcere tip sens giratoriu, km 23+837**

Locul de intoarcere de la km 23+837 este ampasat la iesirea din localitatea Cuza Voda și este amenajat sub forma de sens giratoriu cu scopul asigurarii schimbarii sensului de mers, necesitatea acestuia fiind impusa de modul de amenajare a zonei mediane a platformei drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m și 30,00m.
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie.

- **Loc de intoarcere tip sens giratoriu, km 25+918**

Locul de intoarcere de la km 25+918 este ampasat la intrarea in localitatea Mircea Voda și este amenajat sub forma de sens giratoriu cu scopul asigurarii schimbarii sensului de mers, necesitatea acestuia fiind impusa de modul de amenajare a zonei mediane a platformei drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea. Solutia tehnica prevede pastrarea nedeviate a sensului de circulatie Targoviste – Baldana.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$

- Latimea partii carosabile la intrare = 2x4,00m și 1x5,00m
- Latimea partii carosabile la iesire = 2x4,50m și 1x5,00m
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie;

- **Intersectie DN71 cu drum local la intrarea in localitatea Mircea Voda, km. 26+090, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu un drum local și permite numai virajele de dreapta. Elementele geometrice ale intersectiei sunt urmatoarele:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, R = 15,00m și 9,00m
- latimea partii carosabile in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, de 5,50m
- insula separatoare triunghiulara pentru fluxurile de circulatie de sens contrar, incadrata intre borduri denivelate;
- pana de viraj la iesirea din fluxul DN71, in lungime de 35m.

- **Intersectie DN71 cu DC52A, spre Nucet, km. 26+745, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul comunal 52A la km 26+745 și permite atat virajele de dreapta cat și virajele de stanga prin intermediul benzilor de viraj la stanga.

Intersectia DN71 cu DC52A se afla in localitatea Mircea Voda iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, cu raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, R=6,00m și 12,00m și cu amenajare benzi pentru virajul la stanga, incadrate intre borduri denivelate.

- **Sens giratoriu la intersectia DN71 cu DJ711C (Nucet – Baleni), km. 29+015**

Sensul giratoriu de la km 29+015 asigura legatura cu drumul judetean 711C, pe partea dreapta spre localitatea Baleni și pe partea stanga spre localitatea Nucet. Mentionam faptul ca la faza Studiului de Fezabilitate aceasta intersectie era amenajata in aceiasi locatie sub forma de tip dublu „T”. In urma discutiilor preliminare din cadrul comisiei C.T.E. Siguranta Circulatiei din cadrul C.N.A.I.R.- S.A. s-a convenit ca aceasta sa fie transformata in intersectie tip sens giratoriu.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara =2x5,50m=11,00m
- Latimea partii carosabile la intrare = 2x4,00m
- Latimea partii carosabile la iesire = 2x4,50m
- Supralargirea la interior = 2,00m

- **Sens giratoriu la intersectia DN71 cu DJ711B (Cazaci - Racovita), km. 31+808**

Sensul giratoriu de la km 31 +808 asigura legatura cu drumul judetean 711B, pe partea dreapta spre localitatea Racovita și pe partea stanga spre localitatea Cazaci.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = 2x5,50m=11,00m
- Latimea partii carosabile la intrare = 2x4,00m
- Latimea partii carosabile la iesire = 2x4,50m
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie.

- **Intersectie DN71 la km. 33+460, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T" catre biserica și gradinita locale, care permite atat virajele de dreapta cat și virajele de stanga prin intermediul benzilor proiectate de viraj la stanga. Elementele geometrice ale acesteia sunt urmatoarele:

- raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, R=10,00m
- amenajare benzi pentru virajul la stanga, incadrate intre borduri denivelate
- pana de viraj la iesirea din fluxul DN71, in lungime de 35m.

- **Loc de intoarcere tip sens giratoriu, km 34+788**

Locul de intoarcere de la km 34+788 este ampasat la iesirea din localitatea Ilfoveni și este amenajat sub forma de sens giratoriu cu scopul asigurarii schimbarii sensului de mers, necesitatea acestuia fiind impusa de modul de amenajare a zonei mediane a platformei drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea. Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m și 30,00m.
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = 2x5,50m=11,00m
- Latimea partii carosabile la intrare = 2x4,00m
- Latimea partii carosabile la iesire = 2x4,50m
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie.

- **Intersectie DN71 cu DC40, spre Bratestii de Sus, km. 36+030, pe partea stanga**

Solutia tehnica consta in amenajarea unei intersectii la nivel, sub forma de "T", cu drumul comunal 40 la km 36+030 și permite numai virajele de dreapta. Intersectia DN71 cu DC40 spre Bratestii de Sus iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrangerile existente, in principal constructii aflate in imediata vecinatate a drumului national, cu raze circulare in viraje, la iesirea și intrarea din/in fluxul DN71, R=6,00m și 15,00m și cu pana de viraj la intrarea in fluxul DN71, in lungime de 35m.

- **Loc de intoarcere tip sens giratoriu, km 36+827**

Locul de intoarcere de la km 36+827 este ampasat la iesirea din localitatea Bratesti și este amenajat sub forma de sens giratoriu cu scopul asigurarii schimbarii sensului de mers, necesitatea acestuia fiind impusa de modul de amenajare a zonei mediane a

platformei drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea. Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m și 30,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie.

• **Sens giratoriu la intersectia DN71 cu DC50 (Lazuri – Vacaresti), km. 38+850**

Sensul giratoriu de la km 38+850 asigura legatura cu drumul comunal 50, pe partea dreapta spre localitatea Lazuri și pe partea stanga spre localitatea Vacaresti. Mentionam faptul ca in cadrul Studiului de Fezabilitate acest sens giratoriu era prevazut la km 39+521, dar din cauza faptului ca in prezent bretelele intersectiei se suprapun peste constructia unei hale industriale, coroborat cu faptul ca a aparut și un nou sens giratoriu in dreptul fabricii Arctic la km 40+160, s-a impus translatarea sensului giratoriu pe noua pozitie kilometrica (km 38+850). Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 20,00m
- Raza exterioara = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcata cu vopsea rosie.

• **Sens giratoriu cu acces la fabrica Artic, km. 40+160**

Sensul giratoriu de la km 40+160 asigura accesul la fabrica Artic cat și schimbarea sensului de mers. Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt urmatoarele:

- Raza interioara = 12,00m
- Raza exterioara = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la iesire = 25,00m
- Latimea partii carosabile pe calea inelara = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea partii carosabile la iesire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m.

• **Loc de intoarcere tip sens giratoriu, km 41+245**

Locul de intoarcere de la km 41+245 este ampasat la intrarea in localitatea Ulmi și este amenajat sub forma de sens giratoriu cu scopul asigurarii schimbarii sensului de mers, necesitatea acestuia fiind impusa de modul de amenajare a zonei mediane a platformei

drumului care impiedica virajul la stanga și implicit intoarcerea. Soluția tehnică prevede pastrarea nedeviată a sensului de circulație Targoviste – Baldana.

Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt următoarele:

- Raza interioară = 20,00m
- Raza exterioară = 33,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la ieșire = 25,00m
- Latimea părții carosabile pe calea înelară = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea părții carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$ și $1 \times 5,00\text{m}$
- Latimea părții carosabile la ieșire = $2 \times 4,50\text{m}$ și $1 \times 5,00\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcată cu vopsea roșie.

- **Intersecție DN71 cu DJ720B, km. 42+330, pe partea dreaptă**

Soluția tehnică constă în amenajarea unei intersecții la nivel, sub forma de "T", cu drumul județean de la km 42+330 și permite numai virajele de dreapta. Intersecția DN71 cu drumul local se află în localitatea Ulmi iar elementele geometrice ale acesteia sunt determinate de constrângerile existente, în principal construcții aflate în imediată vecinătate a drumului național, cu raze circulare în viraje, la ieșirea și intrarea din/in fluxul DN71, $R = 6,00\text{m}$ și $12,00\text{m}$.

- **Sens giratoriu la intersecția DN71 cu DC146 spre Colanu, km. 42+810**

Sensul giratoriu de la km 42+810 se află în localitatea Ulmi și asigură legătura cu drumul comunal 146, spre localitatea Colanu. Elementele geometrice ale sensului giratoriu sunt următoarele:

- Raza interioară = 6,00m
- Raza exterioară = 19,00m
- Raza de racordare pe DN71 la intrare = 12,00m 25,00m
- Raza de racordare pe DN71 la ieșire = 25,00m
- Latimea părții carosabile pe calea înelară = $2 \times 5,50\text{m} = 11,00\text{m}$
- Latimea părții carosabile la intrare = $2 \times 4,00\text{m}$
- Latimea părții carosabile la ieșire = $2 \times 4,50\text{m}$
- Supralargirea la interior = 2,00m
- Supralargire la exterior, marcată cu vopsea roșie.

- **Sens giratoriu secant existent, km. 44+130, racordare cu DJ711**

Se menține sensul giratoriu secant existent de la km. 44+130, cu racordarea platformei proiectate DN71 la DJ 711 spre Baleni cu raza circulară de 8,00m.

Aceste intersecții au fost iluminate cu corpuri de iluminat tip LED. Iluminatul se va alimenta din SEN (sistemul energetic național) astfel: în cazul iluminatului nou din intersecțiile și sensurile giratorii din extravilan se va realiza un nou bransament, din postul de transformare cel mai apropiat, iar pentru intravilan se va folosi bransamentul existent.

În afara acestora și a intersecțiilor giratorii de început și sfârșit proiect Sector 1 (km.0+000 și km.44+222) care se mențin, restul intersecțiilor s-au amenajat numai cu viraje de dreapta, cele de stanga fiind opturate de separatorul fizic median tip New Jersey care separă cele două cai ale drumului lărgit la 4 benzi de circulație.

Pentru amplasarea sensurilor giratorii, pe sectoarele cu LEA 110 kV in apropierea drumului, axa proiectata pentru drumul modernizat, se deviaza prin parasirea drumului existent, astfel incat marginea partii carosabile a giratiei se suprapune peste marginea platformei drumului existent, pastrandu-se astfel conditiile existente de coexistenta intre drum și LEA 110kv. Devierea axei proiectate prin parasirea drumului existent conduce la lucrari de sistem rutier nou.

Modificarile aduse proiectului nu aduc elemente care sa conduca la un impact suplimentar fata de cel evaluat in documentatia care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

9. Interactiunea cu caile ferate

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

10. Lucrări de consolidare

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

11. Lucrari hidrotehnice

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

12. Lucrari de poduri și pasaje

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

13. Lucrari de protectia mediului

În faza de de Proiect Tehnic și Detalii de Execuție, în cadrul Lucrărilor de protecția mediului au suferit modificări față de proiectul de modernizare în faza Studiu de Fezabilitate Perdelele forestiere antiînzăpezire.

Perdele forestiere antiînzăpezire de la Studiul de Fezabilitate au fost păstrate în amplasamentul existent cu excepția unor zone locale unde acestea au fost întrerupte din cauza unor construcții noi aparute.

Mentionam ca aceasta categorie de lucrari a fost cuprinsa in coridorul de expropriere si luata in considerare la evaluarea impactului asupra mediului.

- **Perdele forestiere antiinzapezire**

Perdelele forestiere antiinzapezire fac parte din categoria plantatiilor rutiere (STAS 11210-79) cu rolul principal de a retine zapada și secundar de retinere a prafului, reducere a noxelor și poluarii sonore, precum și de informare a participantilor la trafic asupra traseului in conditii de siguranta. Sectoarele de drum predispuse inzapezirii au fost stabilite prin observatii multianuale ale administratorului DN 71, Baldana Targoviste și supuse aprobarii prin OUG 38/18.06.2014. In situatia actuala, este propusa infiintarea a 11 perdele antiinzapezire pe partea dreapta a drumului intre Km. 9 + 200 și Km 43 + 380.

Descrierea situatiei existente

La data actuala drumul cu doua benzi de circulatie nu are nici un sistem de protectie antiinzapezire tip perdele forestiere de protectie intre Baldana și Targoviste. Perdelele de protectie a terenurilor agricole lipsesc de asemenea de pe campurile agricole limitrofe drumului.

La km 14 + 300 pe dreapta drumului s-a identificat o banda de vegetatie arbustiva (Cornus sanguine, Rosa sp.) și cu arbori de marimea a IIIa (Prunus cerasifera, Acer negundo) dezvoltata spontan pe marginea unui canal, aplecata de vant și zapada acumulata iarna. Incepand de la km 20 + 050, drumul este protejat pe cca 610 m de o padure cu liziera la 15-25 m de marginea dreapta. Structura verticala a arboretului este de tip inchis, arboretul este relativ plurien, cu consistenta plina și subarboret bine reprezentat. In restul traseului studiat cele mai apropiate paduri sunt la cca 750 m de drum (In dreptul localitatilor Crangasi și Ghergani), distanta care face ca efectul de atenuare al exceselor climatice (inclusiv vant) sa fie practic nul.

Situatia proiectata

Platforma drumului proiectat pe majoritatea tronsoanelor protejate este in ramblee mici (0,5 - 1,5 m), cu exceptia supratraversarii paraului Ilfov. Pentru a asigura o protectie optima împotriva înzapezirii drumului se propune realizarea de perdele forestiere total acumulative de zăpadă, impenetrabile care in conditiile indicatorilor climatici ai teritoriului strabatut de drum pot să reducă viteza vântului și să acumuleze în fața și interiorul lor întreaga cantitate de zăpadă transportată de vânt .

Conform situației proiectate, perdelele propuse și caracteristicile dimensionale ale acestora sunt:

Tabel nr. 5: Perdelele propuse și caracteristicile dimensionale ale acestora

Nr. crt.	UAT	Parcela nr	Pozitia km proiectata		Lungimea DN protejata	Dimensiunile și supraf.perdelei		
			De la ..	pana la..		Lungimea /m/	Latimea /m/	Suprafata /ha/
1	Racari	1	9+163.31	9+971.9	808,59	821,3	30	2,4640
TOTAL PERDEA (1)					808,59	821,3	-	2,4640
2	Contesti	2a	11+434.52	14+297.07	2862,55	299,5	30	0,8984
3		2b				114,1	30	0,3422
4		2c				655,6	30	1,9668
5		3a				353,3	30	1,0600
6		3b				71,4	30	0,2141
7		3c				67,3	30	0,2019
5		3d				109,4	30	0,3282
6		3e				598,0	30	1,7939

Nr. crt.	UAT	Parcela nr	Pozitia km proiectata		Lungimea DN protejata	Dimensiunile și supraf.perdelei		
			De la ..	pana la..		Lungimea	Latimea	Suprafata
						/m/	/m/	/ha/
7		4a				342,3	30	1,0269
8		4b				181,8	30	0,5453
TOTAL PERDEA (2+3+4)					2862,55	2792,6	-	8,3777
9	Contesti	5a	15+446.78	15+835.38	388,6	361,9	30	1,0857
10		5b				30,5	30	0,0914
TOTAL PERDEA (5)					388,6	392,4	-	1,1771
11	Contesti	6A	19+834.09	20+200.39	366,3	50,3	30	0,151
12		6B				69,2	30	0,2076
13	Cornatelul	6c				225,5	30	0,6766
TOTAL PERDEA (6)					366,3	345,1	-	1,0352
14	Cornatelul	7	22+937.52	23+205.82	268,3	91,53	30	0,2746
15	Salcioara	8a				25,0	25,8	0,0645
16		8b				68	17,9	0,1215
TOTAL PERDEA (7+8)					268,3	184,5	73,7	0,4606
17	Salcioara	9a	24+059,07	26+114,66	2055,6	288,9	30	0,8667
18	Salcioara	9b				548,3	30	1,6448
19	Salcioara	9c				325,8	30	0,9773
20	Salcioara	9d				350,8	30	1,0523
21	Salcioara	9e				16,5	30	0,0496
Nr. crt.	UAT	Parcela nr	Pozitia km proiectata		Lungimea DN protejata	Dimensiunile și supraf.perdelei		
			De la ..	pana la..		Lungimea	Latimea	Suprafata
						/m/	/m/	/ha/
22	Salcioara	9f			388,8	30	1,1665	
23	Salcioara	9g			128,1	30	0,3842	
TOTAL PERDEA (9)					2055,6	2047,1	210	6,1414
24	Salcioara	10a	27+212,52	32+466,35	5253,8	164,7	30	0,494
25	Salcioara	10b				388,1	30	1,1643
26	Baleni	10c				1225,5	30	3,6765
27	Baleni	11a				87,0	30	0,2611
28	Baleni	11b				1286,6	30	3,8597
29	Baleni	11c				1217,4	30	3,6521
30	Baleni-Nucet	11d				182,6	30	0,5478
31	Nucet	12a				591,7	30	1,7751
32	Nucet	12b				73,5	30	0,2204
TOTAL PERDEA (10+11+12)						5253,8	5217,0	270
33	Comisani	13	35+338,60	35+650,0	311,4	310,2	30	0,9306
TOTAL PERDEA (13)					311,4	310,2	30	0,9306
34	Vacaresti	14a	36+550,07	39+057,39	2507,3	501,6	30	1,5048
35	Vacaresti	14b				828,9	30	2,4867
36	Vacaresti	14c				1175,3	30	3,526
TOTAL PERDEA (14)					2507,3	2505,8	90	7,5175

Nr. crt.	UAT	Parcela nr	Pozitia km proiectata		Lungimea DN protejata	Dimensiunile și supraf.perdelei		
			De la ..	pana la..		Lungimea	Latimea	Suprafata
						/m/	/m/	/ha/
37	Ulmi	15a	39+404,37	41+682,29	2277,92	143,6	30	0,4308
38	Ulmi	15b				1540,0	30	4,6022
39	Ulmi	15c				227,8	30	0,6834
40	Ulmi	16				492,6	30	1,4778
TOTAL PERDEA (15+16)					2277,92	2404,0	120	7,1942
41	Ulmi	17	43+378,17	43+458,75	80,58	80,7	30	0,2420
TOTAL PERDEA (17)					80,58	80,7	30	0,2420
TOTAL SECTOR I					17181,0			51,1913

Toate perdelele sunt amplasate pe partea dreapta a drumului și preiau vantul dominant sub un unghi cuprins între 30g și 80g și au lățimea medie de 30m, cu excepția celei de la Km. 22+937.52 - 23+205.82 care este mai îngustă datorită interceptării unui teren de sport în aer liber. Impartirea în parcele (1,2, ...17) este necesară administrării ulterioare (în regim silvic). O parcelă sau mai multe corespunde unei poziții kilometrice. Divizarea în subparcele (2a,2b, ...15c) este generată de întreruperile perdelelor (intersecții cu drumuri de diferite categorii, alte construcții aferente drumului, etc).

Discontinuitățile cauzate de drumurile de acces la terenurile agricole și canalele de evacuare a apelor din santurile drumului sunt mai înguste de 10 m, dar suficiente pentru trecerea mașinilor agricole și întreținerii canalelor. Orientarea acestor întreruperi față de vantul dominant este obișnuită. La întreruperile din intersecțiile cu drumuri publice cu girajii sau fără care sunt mai late de 10 m sunt prevăzute supralargiri regresive și/sau supralungiri ale perdelei din NE intersecției pentru devierea vantului și anularea/diminuarea turbioanelor de zapadă. Distanța dintre perdele și marginea caii de rulare este cuprinsă între 7,5 și 11 m, dar în unele cazuri ajunge și la 14 m. La amplasarea perdelelor s-au avut în vedere linia amprizei proiectate și limita de exproprieră pentru utilitățile publice relocalate. Având în vedere viteza de proiectare a drumului, perdelele din SE intersecțiilor cu drumurile de orice categorie nu au fost amplasate în triunghiul de vizibilitate.

Tehnologii de instalare propuse

Perdelele de tip impenetrabil, acumulator de zăpadă trebuie să aibă o structură verticală tip închis și consistența plină. (densitatea proiectată > 1). Pentru realizarea acestui tip de structură în compoziție vor participa arbori de mărimea I, II și III precum și arbuști. După trasarea din coordonate a perimetrului perdelelor forestiere, delimitarea cu borne din beton (88buc) și țarusi din lemn, pot începe lucrările premergătoare instalării plantațiilor. Pregătirea terenului pe întreaga suprafață constă în îndepărtarea resturilor vegetale ierboase de pe terenul destinat împaduririi.

Araturile, lucrare importantă de pregătirea solului, se vor executa mecanizat în cea mai mare parte (parcele cu lungimi > 100m) și hipo în parcelele cu lungimea < 100 m. Adâncimea araturii mecanizate va fi de 29 – 31 cm și 20 cm pentru araturile cu plugul purtat hipo. Perioada optimă de executare a acestora este august-septembrie (înaintea ploilor de toamnă). Suprafața araturilor este echivalentă cu suprafața perdelelor și însumează 51,2092 ha.

Discuirea araturii este necesara pe intreaga suprafata pentru pregatirea corespunzatoare a solului in vederea impaduririi. Impaduririle se vor executa manual, in teren pregatit anterior, pe intreaga suprafata, astfel:

- Impaduriri integrale - 49,2335 ha;
- Garduri vii – 1,9757 ha, din care gard viu din specii cu valente ornamentale 0,1188 ha.

Schema de plantare pentru impaduriri integrale: 2m x 0,75m, respectiv 2m intre randuri și 0,75 m pe rand. Randurile de puieti vor fi dispune pe lungimea perdelelor. S-a ales aceasta schema care asigura o densitate optima la inchiderea masivului, pentru ca permite mecanizarea lucrarilor de intretinere a plantatiilor . Corespunzator schemei de plantare 2 x 0.75 densitatea (nr.de puieti la ha) este de 6,7 mii buc/ha.

Compozitia de impadurire. In aceasta faza de proiectare poate fi stabilita proportia de participare a arborilor și arbustilor corespunzatoare tipului de perdea propus. Alegerea speciilor poate fi facuta numai dupa cartarea pedostationala la scara mijlocie care include obligatoriu studiul pedologic al solurilor. Vor fi folosite cu precadere specii autohtone adaptate conditiilor fitoclimatice din zona.

Compozitia de impadurire propusa : 27A1+13A2+13A3+47arb, unde:

- A1 – arbori forestieri de marimea Ia, care depasesc 25 m inaltime;
- A2 - arbori forestieri de marimea a IIa, cu inaltime cuprinse intre 15 și 25 m;
- A3 –arbori forestieri de marimea a IIIa, cu inaltime cuprinse intre 7 și 15 m;
- arb – arbustii, care sunt plante lemnoase cu inaltime la maturitate pana la 7m și adesea au un numar mare de tulpini, ramificate de la baza, sub forma de tufa;

Liziera din vant a perdelelor va fi protejata de un gard viu de Gleditsia triacanthos care va avea rol prioritar de protectie a acestora. In intravilan și parcuri marginea dinspre drum va fi din gard viu din specii ornamentale (arbusti ornamentali). La alegerea și disponerea speciilor in plan trebuie retinute cateva reguli:

- primul rand dinspre drum va fi de arbusti care au in general și valente peisagistice;
- pe randurile din interior alterneaza arborii cu arbustii;
- speciile alese trebuie sa fie rezistente la insolatie, ger, noxe și in general adaptate climatului zonal;
- speciile de arbori cu potential mare de drajonare nu se planteaza la mai putin de 2m de constructiile proiectate;
- culoarele de protectie a LEA vor fi plantate cu specii de arbusti și arbori de marimea a IIIa spre extremitatile culoarului;

Suprafata totala a perdelelor, lucrarile de protectie și suprafata de parcurs cu lucrari de pregatire a solului și de impadurit integral (suprafata totala – suprafata gardului viu) sunt in tabloul urmator:

Material saditor. Impaduririle se vor executa cu puieti forestieri cu radacini nude, conform standardelor, care se produc de regula in pepinierele din zona (Gaesti, Zaval).

Necesarul de puieti in anul I (instalarea plantatiei) este:

- total 487,85 mii bucati, din care pentru gardurile vii 158.12 mii bucati. Din total :
- arbori de marimea Ia - 89,01 mii buc;
- arbori de marimea a IIa – 42,88 mii buc;

- arbori de marimea a IIIa – 42,88 mii buc;
- arbusti – 154,96 mii buc

Din totalul de 158,12 mii bucati puieti necesari pentru gardurile vii, 148,61 sunt de *Gleditsia triacanthos* și 9,51 mii bucati sunt arbusti ornamentali (din specii indigene). In anul II și III se inregistreaza pierderi normale de 20% respectiv 10% din numarul total de puieti plantati. Necesarul total de material saditor estimat in listele de cantitati este mai mare cu 30% fata de anul I. Pentru reducerea pierderilor din anul I puietii pot fi tratati impotriva roaderii radacinilor.

Intretinerea plantatiilor

Pentru realizarea stării de masiv se estimează că vor fi necesari 6 ani. În acest interval puietii vor avea nevoie de o serie de lucrări de întreținere: revizuii (câte una în anii II și III), mobilizări pe rândurile de puieti (câte 3 în anii I, II și III și 2 în anul IV), mobilizări mecanizate între rândurile de puieti (câte 3 în anii I, II și III și 2 în anul IV), descopleșiri (câte una în anii V și VI). Gardul viu trebuie tuns in anul III. Cheltuielile necesare executarii acestor lucrari sunt estimate pe baza de deviz.

Protectia plantatiilor: Pentru inchiderea masivului in anul VI, data cand se considera ca perdeaua incepe treptat sa retina tempereze viteza vantului și sa retina zapada. Infiintarea perdelei schimba peisajul și mai ales obiceiurile incetatenite in fiecare localitate (drumuri/poteci de trecere cu vitele, cu utilajele agricole) lasarea vitelor nesupravegheate, etc. Pentru prevenirea pagubelor sunt necesare:

- asigurarea pazei cu personal specializat (pădurari);
- protejarea plantatiilor prin imprejmuire cu gard de sarma ghimpata pe stalpi de lemn pe latura expusa (dinspre terenurile agricole) și la intersectii. Lungimea totala a imprejmuirii este de 19148 m;
- dublarea imprejmuirii cu gard viu de *Gleditsia triacanthos* care trebuie sa fie functional in 8 – 10 ani de la instalare pe lungimea de 18.569 m.

Evaluarea lucrărilor propuse: Au fost estimate cheltuielile pana la inchiderea starii de masiv (investitia). Pentru aceasta au fost folosite normele de timp și de productie din silvicultura (editia 1997) și tarifele orare utilizate la data elaborarii devizului in subunitatile Romsilva, administratorul preponderant al fondului forestier national. Dupa realizarea masivului, cand investitia devine „productiva”, costul lucrarilor de ingrijire este nesemnificativ in raport cu efectele produse.

Efecte preconizate: Perdelele forestiere de protecție sunt un mijloc eficient de prevenire a inzapezirii cailor de comunicatie in general și a drumurilor și autostrazilor in special. Ajunse la optimul functional viteza vantului se reduce simtitor, uneori pana la anulare in partea de sub vant și zapada purtata se depune in fata și interiorul perdelei. In cazul producerii furtunilor de zapada și a viscoalelor violente (viteza >17 m/s) in partea de sub vant se produc curenti turbionari care reduc vizibilitatea. In cazul de fata un astfel de viscol s-a produs o data in ultimii 11 ani și poate fi considerat un fenomen rar, situatie cand circulatia și actiunile de dezapezire trebuie oprite. Reducerea vitezei va avea loc în partea din vânt pe o distanță egală cu de 5 ori înălțimea perdelei, iar în partea de sub vânt până la o distanță de 25-30 de ori înălțimea perdelei. In cazul drumului proiectat, avand in vedere conditiile de mediu expuse anterior, perdelele forestiere vor incepe sa produca efectele asteptate in anul VI de la instalare și pot atinge optimul functional la varsta de 18 – 20 de ani cand inaltimea

medie va fi de 6-7 m și un viscol moderat-tare nu se mai resimte de catre un vehicul cu inaltimea de 4 m, care circula pe banda cea mai indepartata de perdea.

Perdelele forestiere vor avea un rol polifuncțional:

- retin noxele și praful generate de traficul rutier foarte intens;
- tempereaza excesele climatice de orice fel;
- stocheaza importante cantitati de CO2 din atmosfera ;
- amelioreaza solul prin descompunerea aparatului foliar;
- amelioreaza peisajul pe o veche și importanta cale de comunicatie;
- sporesc rezerva de apa din sol in raza de actiune și contribuie astfel la cresterea productiei agricole;
- ofera adapost și hrana unor specii de pasari și animale mici al caror areal a fost restrains de agricultura intensive pe suprafete mari;
- la maturitate pot deveni sursa de produse lemnoase (din taieri de igiena și de regenerare);
- extensia zonelor urbane poate avea loc in spatele acestor perdele, la adapost de traffic și neajunsurile pricinuite de acesta;

Infiintarea de perdele forestiere se circumscrie politicii nationale de crestere a suprafetei impadurite mai ales in zonele deficitare in paduri și predispușe unor factori climatic nefavorabili .

Modificarile aduse proiectului nu aduc elemente care sa conduca la un impact suplimentar fata de cel evaluat in documentatia care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2/15.05.2018.

14. Expropieri

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

În faza de de Proiect Tehnic și Detalii de Execuție, categoriile de terenuri ce trebuie Expropriate nu au suferit modificări față de proiectul de modernizare în faza Studiu de Fezabilitate pentru care s-a obținut acordul de mediu.

Din punct de vedere al terenurilor ce trebuie expropriate, se pot evidenția două categorii:

- terenuri ocupate definitiv (cele care sunt cuprinse în interiorul împrejuririi, cele pe care vor fi amplasate restabiliri de legături rutiere sau cele pe care se vor amplasa instalațiile deviate)
- terenuri ocupate temporar (depozite organizări de șantier, etc. - care vor fi redat circuitului agricol după terminarea lucrărilor).

15. Demolări

În faza de de Proiect Tehnic și Detalii de Execuție, au apărut modificări față de proiectul de modernizare în faza Studiu de Fezabilitate pentru care s-a obținut acordul de mediu. De la data realizării Sudiului de Fezabilitate și pana acum s-au realizat cadastre sistematice pe raza localităților străbătute, de asemenea au aparut construcții noi care nu au fost identificate inițial.

Proiectul prevede obiectivele ce urmeaza a fi demolate conform tabelului de mai jos:

Tabel nr. 6: Demolări

Nr crt	UAT	Cladire/Anexa/Troita	Suprafata
1	Ulmi	Anexa	78
2	Ulmi	Anexa	12
3	Ulmi	Troita	3
5	Ulmi	Troita	9
6	Vacaresti	Troita	6
7	Vacaresti	Anexa	17
8	Vacaresti	Troita	5
9	Nucet	Troita	4
10	Nucet	Anexa	17
11	Nucet	Anexa	11
12	Nucet	Troita	5
13	Nucet	Troita	8
14	Salcioara	Anexa	17
15	Salcioara	Troita	7
16	Salcioara	Anexa	6
17	Salcioara	Anexa	12
18	Salcioara	Anexa	41
19	Salcioara	Troita	8

Nr crt	UAT	Cladire/Anexa/Troita	Suprafata
20	Contesti	Troita	10
21	Contesti	Cladire	74
22	Contesti	Troita	4
23	Contesti	Troita	12
24	Contesti	Cladire	26
25	Contesti	Cladire	113
26	Contesti	Cladire	69
27	Contesti	Troita	9
28	Contesti	Anexa	10
29	Contesti	Cladire	70
30	Contesti	Anexa	15
31	Contesti	Cladire	33
32	Racari	Troita	4
33	Racari	Anexa	14
34	Racari	Anexa	21
35	Racari	Troita	4
36	Racari	Cladire	156
37	Racari	Anexa	41
38	Racari	Anexa	5
39	Racari	Anexa	7
40	Tartasesti	Anexa	8
41	Tartasesti	Anexa	12
42	Tartasesti	Troita	7
43	Tartasesti	Troita	8
44	Tartasesti	Anexa	14

Suprafata totala afectata de demolari este de 1012 mp.

Modificările demolărilor față de Acordul de mediu sunt prezentate în tabelul următor:

CONFORM ACORDULUI DE MEDIU	CONFORM MODIFICARILOR PROIECTULUI
-----------------------------------	--

CONFORM ACORDULUI DE MEDIU					CONFORM MODIFICARILOR PROIECTULUI			
Proiectul prevede obiectivele ce urmeaza a fi demolate conform tabelului de mai jos:					Nr crt	UAT	Cladire/Anexa/Troita	Suprafata
Nr . Cr t.	Teritoriu administrativ	Suprafata constructiilor [mp]	Detinator	Tip proprietate	1	Ulmi	Anexa	78
1	Racari	44	Proprietar particular	privat	2	Ulmi	Anexa	12
2	Tartases ti	12	BIRGHILE SCU CRISTIAN , CATOIU STEFAN	privat	3	Ulmi	Troita	3
3	Tartases ti	6	Braileanu Ion	privat	5	Ulmi	Troita	9
4	Salcioara	9	MIHAILA IOSIF, MIHAILA ZOIA	privat	6	Vacaresti	Troita	6
5	Baleni	5	Popa Alexandru	privat	7	Vacaresti	Anexa	17
TOTAL		76			8	Vacaresti	Troita	5
					9	Nucet	Troita	4
					10	Nucet	Anexa	17
					11	Nucet	Anexa	11
					12	Nucet	Troita	5
					13	Nucet	Troita	8
					14	Salcioara	Anexa	17
					15	Salcioara	Troita	7
					16	Salcioara	Anexa	6
					17	Salcioara	Anexa	12
					18	Salcioara	Anexa	41
					19	Salcioara	Troita	8
					20	Contesti	Troita	10
					21	Contesti	Cladire	74
					22	Contesti	Troita	4
					23	Contesti	Troita	12
					24	Contesti	Cladire	26
					25	Contesti	Cladire	113
					26	Contesti	Cladire	69
					27	Contesti	Troita	9
					28	Conte	Anexa	10

CONFORM ACORDULUI DE MEDIU	CONFORM MODIFICARILOR PROIECTULUI				
		sti			
	29	Conte sti	Cladire	70	
	30	Conte sti	Anexa	15	
	31	Conte sti	Cladire	33	
	32	Racari	Troita	4	
	33	Racari	Anexa	14	
	34	Racari	Anexa	21	
	35	Racari	Troita	4	
	36	Racari	Cladire	156	
	37	Racari	Anexa	41	
	38	Racari	Anexa	5	
	39	Racari	Anexa	7	
	40	Tartas esti	Anexa	8	
	41	Tartas esti	Anexa	12	
	42	Tartas esti	Troita	7	
	43	Tartas esti	Troita	8	
	44	Tartas esti	Anexa	14	
	Total : 1012 mp.				

16. Iluminatul

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

17. Relocări și protejări instalații

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- profilul și capacitățile de producție

Proiectul nu presupune realizarea unor procese de producție, ci modernizarea unui drum national existent. În perioada de exploatare, proiectul va fi destinat traficului rutier și nu implică procese de producție.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

Proiectul nu presupune realizarea unor procese de producție, ci modernizarea unui drum național existent. În perioada de operare nu vor fi obținute produse și subproduse, autostrada fiind destinată traficului rutier.

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

Modificările aduse proiectului au condus la utilizarea de noi tipuri de materiale pentru structura rutieră: binder criblura BAD22.4; uzura MAS16; uzura MAS 16 Poduri. Aceste modificări s-au impus ca necesare pentru redimensionarea structurii rutiere în conformitate cu noile prevederi în vigoare ale normativului de mixturi asfaltice AND 605, cu noul trafic de calcul și cu lucrările de întreținere efectuate de beneficiar în perioada de timp scursă de la momentul întocmirii Studiului de Fezabilitate (2016) și până în prezent.

Luând în considerare specificul lucrărilor, au fost identificate următoarele categorii:

Tabel nr. 7: Cantitățile aproximative de materii prime necesare în etapa de execuție

Nr crt	denumire material	UM	sector1
1	sapatura in teren (amplasament)	mc	371,406.00
2	umplutura cu pamant din groapa de imprumut	mc	360,208.00
3	umplutura cu pamant din sapatura	mc	5,064.00
4	nisip	mc	77,888.00
5	balast	mc	517,109.00
6	balast stabilizat ciment	mc	141,281.00
7	pietris	mc	13,174.00
8	piatra sparta	mc	2,069.00
9	piatra bruta	t	21,195.00
10	var	t	708.00
11	filer	t	165.40
12	ciment	t	2,548.00
13	beton de ciment	mc	124,704.00
14	mortar ciment	mc	558.00
15	bitum	t	82.60
16	emulsie bituminoasa	t	2,005.00
17	mixtura asfaltica AB31.5	t	206,685.00
18	binder criblura BAD22.4	t	114,070.00
19	uzura MAS16	t	81,324.00
20	uzura MAS16 Poduri	t	529.00
21	uzura BA8	t	9,780.00

Aprovizionarea se va face doar de la firme autorizate și care se afla cât mai aproape de amplasamentul proiectului. În cazul în care vor fi necesare cantități suplimentare, va fi informată autoritatea competentă de mediu.

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

Se mențin lucrările de refacere a amplasamentului prezentate în cadrul documentației care a stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

Sectorul 1 al DN71 intersectează o serie de drumuri de diverse categorii, întrerupând continuitatea acestora.

Intersecțiile cu drumuri laterale s-au amenajat ținând cont de clasa de importanță a acestor drumuri. S-au amenajat de asemenea accesele la obiectivele de interes public (benzinării și alte societăți comerciale) afectate de modernizarea drumului național.

Drumurile laterale de interes local au fost amenajate cu racordări simple la drumul național.

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **metode folosite în construcție/demolare**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

Durata de execuție este de 24 de luni.

- **relația cu alte proiecte existente sau planificate**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **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 sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **alte autorizații cerute pentru proiect**

Față de proiectul în faza de Studiu de Fezabilitate pentru care s-a obținut Acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018 emis de Agenția Națională de Protecția Mediului, a fost solicitat și obținut un nou certificat de urbanism emis de către Consiliul Județean Dâmbovița.

Astfel, avizele solicitate prin certificatul de urbanism nr. 58 din 21/04/2023 emis de către Consiliul Județean Dâmbovița sunt:

- aviz administrator drum inclusiv planul de situatie vizat de emitent (C.N.A.I.R. - DN 71, DN 7, DX, DX, Inel II
- aviz CJD - DT (DJ 701, DJ 702B, DJ 601A, DJ 71 IA, DJ 711B, DJ 71 IC, Inel II)
- Primaria localitatilor Tărtășești, Răcari, Conțești, Cornățelu, Sălcioara, Nucet, Băleni, Văcărești, Comișani, Ulmi, Târgoviște.- (drumuri locale)
- act de reglementare Agenția de Protecție a Mediului
- act de reglementare emis de Administrația Națională „Apele Romane” B AVIZ D.S.P.
- ANIF - AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare
- AVIZ MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE - STATUL MAJOR GENERAL
- AVIZ M.A.I - SERVICIUL RUTIER
- AVIZ S.R.I. - SERVICIUL ROMÂN DE INFORMAȚII
- AVIZ M.A.I - DIRECȚIA GENERALĂ LOGISTICĂ
- AVIZ S.T.S - SERVICIUL DE TELECOMUNICAȚII SPECIALE
- AVIZ MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
- AVIZ ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE (S.C. COMPANIA DE APA TARGOVISTE / RAJA SA CONSTANȚA / APACRIS INSTAL 2012)
- AVIZ ENERGIE ELECTRICA (S.C. DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA S.A. / TRANSELECTRICA SA)
- AVIZ GAZE NATURALE (S.C. DISTRIGAZ SUD REȚELE S.R.L. / SNTGN TRANSGAZ S.A. / PREMIER ENERGY S.R.L. / S.C. ENGIE ROMANIA S.A.))
- AVIZ REȚEA TELEFONIE (S.C. ORANGE ROMANIA S.A., VODAFONE ROMÂNIA SA, RCS&RDS, S.C. TELEKOM S.A., S.C. PROINET WIRELESS S.A.)
- AVIZ C.F.R - COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE CFR SA
- AVIZ REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR ROMSILVA - DIRECȚIA SILVICĂ DÂMBOVIȚA
- AVIZ REGIA NAȚIONALĂ A PĂDURILOR ROMSILVA - GARDA FORESTIERĂ PLOIEȘTI
- AP ARAREA CIVILA (OBIECTIVE SEVESO)
- AVIZ MINISTERUL CULTURII SI IDENTITATE NAȚIONALE
- AVIZ OMV PETROM / CONPET SA
- Aviz D.A.P.P.P. - Direcția de Administrare a Patrimoniului Public și Privat a Municipiului Targoviste

Tabel nr. 8: Centralizator avize / acorduri

Nr. Crt.	Emitent	Nr / data aviz / acord obținut
	CONSILIUL JUDEȚEAN DAMBOVIȚA	Certificat de Urbanism nr. 58/21.04.2023
1.	AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DAMBOVIȚA	Acord nr. 2/15.05.2018
2.	COMPANIA DE APA TARGOVISTE - DAMBOVIȚA	Aviz favorabil conditionat nr. 23280/04.08.2023

Nr. Crt.	Emitent	Nr / data aviz / acord obținut
3.	RAJA SA CONSTANTA	Aviz de amplasament nr. 602/53134/19.05.2023
4.	APACRIS INSTAL 2012	Aviz favorabil nr. 245/13.07.2023
5.	DISTRIBUTIE ENERGIE ELECTRICA ROMANIA SA TARGOVISTE	Aviz de amplasament nr. 3060230820678/29.08.2023
6.	TRANSELECTRICA	Aviz de amplasament favorabil conditionat nr. 8534/26.07.2023
7.	DISTRIGAZ SUD RETELE	Aviz conditionat nr. 30386 - 318721926/24.05.2023
8.	TRANSGAZ SA	Aviz conditionat nr. 39858/1137/30.05.2023
9.	PREMIER ENERGY SRL	Aviz conditionat nr. 3557/11.07.2023
10.	BUTAN GAS	Aviz nr. 75/24.05.2023
11.	ORANGE ROMANIA SA	Aviz pozitiv conditionat de relocare nr. 2846/6092/5940 din 30.05.2023
12.	VODAFONE	Aviz nr. 3158/10.07.2023
13.	RCS & RDS	Aviz favorabil conditionat nr. 11704/20.06.2023
14.	ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS (fost TELEKOM)	Aviz conditionat nr. 390/09.06.2023
15.	PROINET LINK TELECOMUNICATII	Aviz nr. 501/20.06.2023
16.	SUPERCOM SA	I. Aviz nr. 4205/05.05.2023
17.	Primaria TARTASESTI	Aviz drumuri locale nr. 5388/29.05.2023
18.	Primaria RACARI	Aviz drumuri locale nr. 6871/06.06.2023
19.	Primaria CONTESTI	Aviz drumuri locale nr. 4585/30.05.2023
20.	Primaria CORNATELU	Aviz drumuri locale nr. 2666/09.06.2023
21.	Primaria SALCIOARA	Aviz drumuri locale nr. 4897/07.06.2023
22.	Primaria NUCET	Aviz drumuri locale nr. 4815/09.06.2023
23.	Primaria BALENI	Acord prealabil conditionat nr. 7794/16.05.2023
24.	Primaria VACARESTI	Aviz drumuri locale nr. 26/31.05.2023
25.	Primaria COMISANI	Aviz drumuri locale nr. 5962/30.05.2023
26.	Primaria ULMI	Aviz drumuri locale nr. 25/30.05.2023
27.	Primaria TARGOVISTE	Aviz drumuri locale nr. 18050/13.06.2023
28.	SERVICIILE PUBLICE MUNICIPALE TARGOVISTE	Adresa negatie nr. 3197/05.07.2023
29.	CNAIR	Document de avizare nr. 5578/16.02.2024
30.	CONSILIUL JUDETEAN DAMBOVITA - DIRECTIA TEHNICA - administrator DJ701, DJ 702B, DJ 601A, DJ 711A, DJ 711B, DJ 711C, Inel II	Aviz conditionat nr. 27748/13.11.2023
31.	ADMINISTRATIA NATIONALA "APELE ROMANE" - ARGES - VEDEA	Adresa nr. 4621/11.03.2024
32.	DIRECTIA SANATATE PUBLICA DAMBOVITA	Notificare Asistenta de specialitate nr. 1350/16.06.2023
33.	ADMINISTRATIA NATIONALA IMBUNATATIRI FUNCiare	Aviz tehnic nr. 128/18.05.2023
34.	MINISTERUL APARARII NATIONALE - STAT MAJOR GENERAL	Aviz nr. 6476/09.06.2023
35.	MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - IPJ - SERVICIUL RUTIER DAMBOVITA	Adresa nr. 201/04.04.2024
36.	SERVICIUL ROMAN DE INFORMATII	Aviz nr. 362537/26.05.2023
37.	MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA GENERALA LOGISTICA	- Adresa / Aviz nefavorabil nr. 569064/26.05.2023,
38.	SERVICIUL TELECOMUNICATII SPECIALE	Aviz nr. 18211/25.05.2023
39.	MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTARII RURALE	Adresa nr. 4235/21.06.2023
40.	COMPANIA NATIONALA CAI FERATE - REGIONALA BUCURESTI	Document de avizare nr. R2/7/163 din 27.03.2024; Proces Verbal nr. 984/20.03.2024
41.	COMPANIA NAȚIONALĂ DE CAI FERATE	Adresa nr. 194/02.04.2024

Nr. Crt.	Emitent	Nr / data aviz / acord obținut
	"CFR" S.A, Direcția Planificare Dezvoltare și Modernizare, Serviciul Control și Avizare Furnizori Feroviari și Terți	
42.	REGIA NATIONALA A PADURILOR ROMSILVA - DIRECTIA SILVICA DAMBOVITA	Aviz nr. 4012/08.05.2023
43.	REGIA NATIONALA A PADURILOR ROMSILVA - GARDA FORESTIERA PLOIESTI	Aviz nr. 6872/27.06.2023
44.	INSPECTORATUL SITUATII URGENTA - aparare civila (Obiective Seveso)	Aviz nr. 1760108 / 28.06.2023
45.	MINISTERUL CULTURII SI IDENTITATII NATIONALE	Aviz nr. 150/03.10.2023
46.	OMV - PETROM	Aviz nr. 1758/29.06.2023
47.	CONPET	Aviz favorabil nr. 34917/03.10.2023
48.	Directia de Administrare a Patrimoniului Public și Privat DAPPP TRAGOVISTE	Aviz nr. 2199/11.05.2023

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

În faza de de Proiect Tehnic și Detalii de Execuție, au apărut modificări față de proiectul în faza Studiu de Fezabilitate pentru care s-a obținut acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018 .

De la data realizării Sudiului de Fezabilitate și până acum s-au realizat cadastre sistematice pe raza localităților străbătute, de asemenea au apărut construcții noi care nu au fost identificate inițial.

Modificările și obiectivele ce urmează a fi demolate au fost prezentate în capitolul III al prezentului memoriu.

Operatiile de demolare:

- Curatirea santierului;
- Imprejmuirea zonei și amplasarea panourilor de avertizare;
- Prezentarea graficului de lucrari de catre constructor cu ordinea de demolare confor proiectului de executie lucrari de demolare;
- Intreruperea retelelor de alimentare cu apa, electricitate, incalzire, gaze, canalizare, daca este cazul;
- Instruirea muncitorilor privind normele de tehnica a securitatii in munca și intocmirea fiselor de instructaj;
- Demolarea constructiilor corespunzator documentatiilor de proiectare și expertizei tehnice de rezistenta;
- Evacuarea deseurilor și nivelarea terenului;
- La desfiintarea constructiilor se vor folosi utilaje mecanice specializate pentru decupări de elemente de beton cu greutate, precum și macarale și utilaje terasiere pentru evacuarea deseurilor de constructii.

Se vor lua masuri de evacuare a materialelor rezultate din demolari prin coborarea la exteriorul cladirii cu ajutorul scripetilor, mcaralelor, sau in cazul molozului, cu tuburi inchise din metal sau lemn. Este necesara asigurarea alimentarii cu apa, pentru udarea periodica a

tencuielilor și zidariilor, care prin demolare produc praf. Se vor lua măsuri pentru aprovizionarea șantierului cu sculele și utilajele necesare demolării: tarnacoape, spituri, rangi, baroase, ciocane pneumatice, etc.

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Pe parcursul derulării lucrărilor de demolare se vor elimina în mod corespunzător deșeurile tehnice, pe categorii, conform legislației în vigoare, activitate care va fi prevăzută în documentația de proiectare, fiind în responsabilitatea constructorului. La finalizarea lucrărilor de desființare, amplasamentul va fi amenajat conform prevederilor proiectului.

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz**

Nu este cazul.

- **metode folosite în demolare**

Tehnologia și metoda de lucru depinde de natura sistemului structural de rezistență. Metodele folosite vor trebui să țină seama de elementele specifice ale fiecărei clădiri:

- Se va ține seama de înălțimea ei și de alcatuirea structurii de rezistență. Există două modalități de dărâmare a unei construcții și anume demolarea element cu element și demolarea clădirii în ansamblu;
- Pentru demolare se pot folosi buldozere, excavatoare sau tractoare pe șenile care acționează cabluri de tracțiune;
- Se urmărește recuperarea în măsura cât mai mare a materialelor de construcție care pot fi refolosite și pentru aceasta trebuie aplicate metode și mijloace de lucru care să permită menținerea calității acestor elemente;
- Reducerea la minim a manipularilor repetate ale aceluiași material sau utilaj;
- Contractorul va propune o metodă de demolare astfel încât, în cazul structurilor parțial demolabile, structura ce va rămâne să nu fie afectată. Contractorul va lua toate precauțiile necesare pentru a asigura stabilitatea structurii ce nu se demolează, prin metode ce vor fi supuse aprobării Proiectantului;
- În cazul în care lucrările de demolare nu pot fi executate în siguranță dintr-o parte a structurii, se vor folosi platforme de lucru. Structura se va demola, în general, în ordinea inversă construirii acesteia. Elementele structurilor metalice sau de beton armat se vor desface/taia la dimensiuni potrivite având în vedere greutatea și mărimea acestor elemente care cad. Molozul se va lăsa să cadă liber doar în cazul în care nu periclitează și nu pune în pericol zonele învecinate;
- Vor fi folosite echipamente adecvate pentru susțineri temporare ale elementelor derezistență în timpul desfacerii/debitării acestora. În cazul plăcilor cu o singură deschidere, acestea vor fi tăiate în fasii paralele cu direcția principală de armare și demolate fasie cu fasie. În general, lucrările de demolare trebuie să înceapă prin îndepărtarea a cât mai mult din încărcările moarte, pe cât posibil fără a afecta mai întâi elementele principale de rezistență. Lucrările temporare (sprijinurile) să fie executate astfel încât să suporte încărcările cerute în cele mai defavorabile situații. Secțiunile ce se demolează să fie sprijinite de utilaje de ridicare corespunzătoare și apoi tăiate și lăsate pe sol controlat.

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

Se vor folosi metodele de demolare cele mai potrivite în urma efectuării expertizei.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)**

O activitate importantă aferentă lucrărilor de demolare este evacuarea deșeurilor tehnice.

În urma executiei lucrărilor de demolare rezulta deseuri de diferite categorii care trebuie eliminate din incinta. Administrarea deșeurilor este în responsabilitatea firmei care va executa lucrările de desfiintare.

Deseurile se vor depozita pe măsura acumulării într-o zonă special delimitată în incinta.

Deseurile vor fi eliminate în baza unui contract de prestări servicii cu o societate specializată de eliminarea deșeurilor tehnice rezultate din demolări.

Deseurile menajere se vor colecta în puștele și se vor evacua prin contract de servicii cu o societate de salubritate.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

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

Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier.

- **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**

Modificările aduse proiectului nu sunt de natură să schimbe localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural față de proiectul de modernizare în faza Studiu de Fezabilitate care s-a obținut acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Directia Judeteana pentru Cultura Dambovita a emis avizul favorabil nr 759 din 17.05.2016.

În anul 2023, Directia Judeteana de Cultura Dambovita a emis avizul favorabil nr.150 din 03.10.2023.

- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**
- **folosintele actuale și planificate, ale terenului, atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia**

Modificările aduse proiectului nu schimbă folosintele actuale și planificate, ale terenului, atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia față de cele prezentate în studiile de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Față de proiectul în faza de Studiu de Fezabilitate pentru care s-a obținut Acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018 emis de Agenția Națională de Protecția Mediului, a fost solicitat și obținut un nou certificat de urbanism emis de către Consiliul Județean Dâmbovița.

Regimul Juridic

Conform certificatului de urbanism nr. 58 din data 21.04.2023 emis de Consiliul Județean Dambovita, amplasamentul proiectului se afla în intravilanul și extravilanul UAT-urilor: Tărtășești, Răcari, Conțești, Cornățelu, Sălcioara, Nucet, Băleni, Văcărești, Comișani, Ulmi, Târgoviște.

Teren situat în intravilan și extravilan:

- drumul național DN 71 aflat în domeniul public al statului, conform inventarului bunurilor, în administrarea Companiei Naționale de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A.;
- drumuri județene DJ 701, DJ 702B, DJ 601A, DJ 71 IA, DJ 711B, DJ 71 IC aflate în domeniul public al județului Dambovita, conform inventarului bunurilor, în administrarea Consiliului Județean Dambovita;
- drumuri locale aflate în domeniul public al localităților Tărtășești, Răcari, Conțești, Cornățelu, Sălcioara, Nucet, Băleni, Văcărești, Comișani, Ulmi, Târgoviște conform inventarului bunurilor, în administrarea unităților administrativ teritoriale;
- cursuri de apă (parauri, râuri) aflate în domeniul public al statului, în administrarea Administrației Naționale "Apele Romane";
- cai ferate - teren aflat în domeniul public al statului, în administrarea Companiei Naționale de Cai Ferate C.F.R S.A.;
- terenuri aflate în domeniul public al statului (păduri), în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva S.A.
- terenuri aflate în proprietate privată a persoanelor fizice și juridice, care vor fi identificate la faza ridicărilor topografice.

Regimul tehnic

Obiectivul pentru care este emis prezentul certificat de urbanism este amplasat pe teritoriul următoarelor unități administrativ teritoriale: Tărtășești, Răcari, Conțești, Cornățelu, Sălcioara, Nucet, Băleni, Văcărești, Comișani, Ulmi, Târgoviște.

Proiectul este parte integrantă în cadrul obiectivului "AI - Titu - Bâldana - Târgoviște" prevăzut în Mașter Planul General de Transport al României aprobat prin HG nr. 666/2016, având perioada de programare 2014- 2020.

De asemenea, obiectivul se regăsește și în cadrul Listei proiectelor eligibile POIM și surse complementare de finanțare disponibilă pe site-ul Ministerului Fondurilor Europene, pentru perioada 2014-2020.

Suprafața estimată ocupată definitiv de obiectul de investiții este de circa 2309851 mp

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

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **arealele sensibile**

- **Arii naturale protejate**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Proiectul se desfasoara in apropierea ariei protejate ROSPA0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului la o distanta minima de aproximativ 125 m (km 33+280 – km 33+320).

- **Zone locuite**

În faza de de Proiect Tehnic și Detalii de Execuție au fost indentificate construcții noi pe baza cadastrelor sistematice realizate pe raza localităților străbătute, și astfel au apărut modificări față de proiectul de modernizare în faza Studiu de Fezabilitate pentru care s-a obținut acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

In urma modernizarii DN71 prin optimizarea traseului, pe zona Baldana-Targoviste, largirea cu inca 2 benzi și aducerea acestuia la clasa tehnica corespunzatoare vor fi afectate cladiri aflate in proprietatea privata și a statului, acestea sunt prezentate in cadrul capitolului III.

- **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**

Coorodonatele Stereo 1970 ale lucrarilor proiectate se gasesc in Anexe.

- **detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A. Surse de poluanti și instalatii pentru retinerea, evacuarea și dispersia poluantilor in mediu

- **Protectia calitatii apelor:**

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul**

Modificările aduse proiectului nu reprezintă surse suplimentare de poluare a apelor de suprafață sau subterane față de cele prezentate în documentația care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Nu este cazul propunerii unor măsuri suplimentare pentru protectia calitatii apelor. Rămân valabile măsurile prevăzute în acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

Modificările aduse proiectului nu schimbă tipurile de lucrări prevăzute față de cele prezentate în documentația care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **Protectia aerului:**

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

Modificarile aduse proiectului nu reprezintă surse suplimentare de poluare a aerului față de cele prezentate în documentația care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **Instalatiile pentru retinerea și dispersia poluantilor in atmosfera**

Nu este cazul propunerii unor măsuri și instalații suplimentare pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă. Rămân valabile măsurile prevăzute în acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **Protectia impotriva zgomotului și vibratiilor:**

- **Surse de zgomot și de vibratii**

Modificarile aduse proiectului nu reprezintă surse suplimentare de poluare fonica față de cele prezentate în documentația care a stat la baza obtinerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **Amenajari și dotari pentru protectia impotriva zgomotului și vibratiilor**

Nu sunt necesare amenajări și dotări suplimentare pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor. Rămân valabile condițiile și măsurile prevăzute în acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **Protectia impotriva radiatiilor**

- **sursele de radiații**

Atât lucrările propuse a fi executate, cât și echipamentele folosite la execuția lor nu sunt surse de radiații calorice, radiații UV și radiații ionizante.

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

Nu este cazul.

- **Protectia solului și a subsolului:**

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

Modificarile aduse proiectului nu reprezintă surse suplimentare de poluare a solului și subsolului față de cele prezentate în documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

Nu sunt necesare lucrări și dotări suplimentare pentru protecția solului și a subsolului. Rămân valabile condițiile și măsurile prevăzute în acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

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

Modificările aduse proiectului nu reprezintă surse suplimentare de poluare a ecosistemelor terestre și acvatice față de cele prezentate în documentația care a stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Sectorul 1 al DN 71 se desfășoară în apropierea ariei protejate ROSPA0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului la o distanță minimă de aproximativ 125 m (km 33+280 – km 33+320).

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

Nu sunt necesare lucrări și dotări suplimentare pentru protecția biodiversității. Rămân valabile condițiile și măsurile prevăzute în acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

- **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 sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Conform certificatului de urbanism nr. 58 din data 21.04.2023 emis de Consiliul Județean Dambovită, amplasamentul proiectului se află în intravilanul și extravilanul UAT-urilor: Tărtășești, Răcari, Coțești, Cornățelu, Sălcioara, Nucet, Băleni, Văcărești, Comișani, Ulmi, Târgoviște.

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

- **Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea**

Modificările aduse proiectului nu vor conduce la apariția unor noi categorii suplimentare de deșeurii față de cele prezentate în documentația care a stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Se vor respecta:

- H.G. nr. 856/2002 pentru evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeurii, persoane fizice sau juridice de a ține evidența gestiunii deșeurilor.
- Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor stabilește măsurile necesare pentru protecția mediului și a sănătății populației, prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea și gestionarea deșeurilor și

prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora.

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

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Rămân valabile listele prevăzute în acordul de mediu.

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

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Rămâne valabil programul de prevenire și reducere prevăzut în acordul de mediu.

- **planul de gestionare a deșeurilor**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Rămâne valabil planul de gestionare prevăzut în acordul de mediu.

- **Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

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

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Rămân valabile condițiile și măsurile prevăzute în acordul de mediu.

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

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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);

Impactul asupra populației, sănătății umane, folosintelor și bunurilor materiale

Modificările aduse proiectului nu conduc la un impact suplimentar asupra populației, sănătății umane, folosintelor și bunurilor materiale.

Rămâne valabilă evaluarea impactului asupra populației, sănătății umane, folosințelor și bunurilor materiale cuprins în acordul de mediu.

Impactul asupra biodiversității și conservarea habitatelor naturale, a faunei salbatice și florei

Modificările aduse proiectului nu au condus la modificări de lucrări, sau introducerea unor tipuri noi de lucrări care să afecteze biodiversitatea.

Rămâne valabilă evaluarea impactului asupra biodiversității și conservarea habitatelor naturale, a faunei salbatice și florei analizat și cuprins în acordul de mediu.

Impactul asupra solului și folosinței terenului

Modificările aduse proiectului nu au condus la modificări de lucrări, sau introducerea unor tipuri noi de lucrări care să afecteze solul și folosința terenului.

Rămâne valabilă evaluarea impactului asupra solului și folosinței terenului analizat și cuprins în acordul de mediu.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Modificările aduse proiectului nu au condus la modificări de lucrări, sau introducerea unor tipuri noi de lucrări care să afecteze calitatea și regimul cantitativ al apei.

Rămâne valabilă evaluarea impactului asupra calității și regimului cantitativ al apei analizat și cuprins în acordul de mediu.

Impactul asupra calității aerului și climei

Modificările aduse proiectului nu au condus la modificări de lucrări, sau introducerea unor tipuri noi de lucrări care să afecteze calitatea aerului și climei.

Rămâne valabilă evaluarea impactului asupra calității aerului și climei analizat și cuprins în acordul de mediu.

Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor

Modificările aduse proiectului nu au condus la modificări de lucrări, sau introducerea unor tipuri noi de lucrări care să genereze un impact al zgomotelor și vibrațiilor.

Rămâne valabilă evaluarea impactului zgomotelor și vibrațiilor analizat și cuprins în acordul de mediu.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural

Modificările aduse proiectului nu au condus la modificări de lucrări, sau introducerea unor tipuri noi de lucrări care să afecteze peisajul și mediul vizual, patrimoniul istoric și cultural.

Rămâne valabilă evaluarea impactului asupra peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural analizat și cuprins în acordul de mediu.

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

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Impactul de ansamblu pentru drumul national 71 se va manifesta în fazele de executie și exploatare și va avea o extindere locală. Populația din zonele limitrofe lucrărilor de constructie poate fi afectată numai de zgomot pe perioada de constructie a drumului inasa nivelul acestuia nu va crea o stare de disconfort daca vor fi respectate masurile operationale propuse.

In perioada de operare impactul pe factori de mediu va fi strict local, iar impactul social și economic pozitiv se va extinde asupra intregii zone.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Magnitudinea impactului este diferita functie de procesele tehnologice desfasurate, de conditiile atmosferice, de numarul de utilaje și echipamente aflate simultan in actiune.

Impactul cu caracter local, manifestat în special prin zgomot se va manifesta pe durata construcției, în zilele lucrătoare.

Impactul va fi redus, temporar cu caracter local manifestandu-se in zona frontului de lucru.

- **probabilitatea impactului;**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Probabilitatea impactului asupra mediului este diferita pe fiecare factor de mediu atat in faza de construire cat și in faza de exploatare.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Impactul va fi temporar, variabil și reversibil.

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

Vor fi respectate măsurile prevăzute în Acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Se vor respecta masurile stabilite pentru protectia calitatii factorilor de mediu prezentate in acest memoriu.

- **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu sunt modificări ale datelor care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Având în vedere localizarea proiectului și caracteristicile acestuia nu va exista un impact transfrontalier

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.

Modificările aduse proiectului nu necesită introducerea unui nou plan de monitorizare. Rămâne valabil planul de monitorizare a factorilor de mediu prevăzut în acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Conform cerințelor Acordului de mediu nr. 2 din 15.05.2018, se vor realiza periodic măsurători privind încadrarea lucrărilor în limitele de poluare admise privind concentrațiile de substanțe poluante în aer, apă, sol, niveluri de zgomot, gestiunea deșeurilor. În urma monitorizării vor fi luate măsurile necesare pentru protecția factorilor de mediu.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

- A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația 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)**

Implementarea proiectului se va face cu respectarea reglementarilor aplicabile în vigoare care transpun directivele Consiliului Uniunii Europene.

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

Modernizarea DN 71 este parte integrată în cadrul obiectivului „A1 – Titu – Baldana – Targoviste” prevăzut în Master Planul General de Transport al României aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 666/2016, având perioada de programare 2014-2020.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de Șantier va fi amplasată pe teritoriul localității Conțești, iar aceasta va fi reglementată separat la autoritatea competentă de mediu.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

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

Nu sunt necesare noi lucrări de refacere a amplasamentului. Raman valabile măsurile prevăzute în acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

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

În cazul apariției unei poluări accidentale se va acționa conform procedurilor stabilite în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale aferent șantierului. Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale din cadrul șantierului se va întocmi conform Ordinului nr. 278/1997 și va inventaria și preciza activitățile, locurile și instalațiile de la care pot proveni poluări accidentale. Planul va stabili un set de măsuri și proceduri clare de intervenție în caz de poluări accidentale precum și atribuții ale persoanelor responsabile nominalizate în echipa de intervenție.

Antreprenorul este obligat sa elaboreze Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale pentru perioada de executie a lucrarilor.

Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale va cuprinde o abordare integrata a masurilor necesare in vederea prevenirii, reducerii și controlului poluarii, luand in considerare riscurile specifice rezultate in urma activitatilor desfasurate pe perioada executiei lucrarilor. Prin aceste planuri vor fi identificate sursele de poluare, riscurile de poluare și masurile de interventie in cazul producerii acesteia (mod de comunicare, responsabilitati, mod de actiune și mijloace de interventie și echipare).

Planul de prevenire a poluării accidentale trebuie elaborat în scris și trebuie să cuprindă obiectivele globale ale titularului activității și principiile de acțiune referitoare la controlul asupra pericolelor de accident major; aceasta trebuie să fie ajustat în funcție de pericolele de accidente majore ale obiectivului.

Planul de prevenire trebuie să conțină și să descrie următoarele elemente: scop, domeniu de aplicare, baza legală, date tehnice (amplasament, puncte critice, echipa de intervenție, planurile de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, inventarul poluanților potențiali). De asemenea, trebuie incluse detalii despre:

- instalațiile de unde pot proveni poluări accidentale;
- sistemul de alertă prezentat în procedura de alertare în caz de poluare accidentală;
- modul de acțiune a personalului cu atribuții în prevenirea și combaterea poluărilor accidentale pentru:
 - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia;
 - limitarea ariei de răspândire;
 - îndepărtarea substanțelor poluante;
 - colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate pentru mediu;
 - măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
 - plan de situație al zonei punctului critic.

În cazul apariției unei poluări accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier. Șeful de șantier dispune anunțarea colectivelor cu atribuții prestabilite și a echipelor de intervenție în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor poluării accidentale și se anunță autoritățile competente cu privire la producerea poluării accidentale.

Colectivele și echipele de intervenție acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante;
- respectarea legislației specifice în domeniul transporturilor rutiere.

Cele mai frecvente incidente asupra mediului generate de executia lucrarilor de constructie a elementelor de infrastructura rutiera sunt:

scurgeri sau pierderi de hidrocarburi, benzina, motorina, lubrifianti, uleiuri prelucrate, ulei hidraulic sau alti solventi;

deversarea de ape uzate și pluviale.

În cazul în care se semnalează un incident de mediu, se procedează la identificarea naturii și nivelului incidentului în scopul de a acționa în mod corespunzător și a limita consecințele asupra mediului.

Tipurile de incidente asupra mediului se pot clasifica în 3 categorii:

- | | |
|-----------------------------------|--|
| Nivel 1 – incident minor – | nu prezintă risc de contaminare a zonelor sensibile; |
| Nivel 2 – incident semnificativ – | risc de contaminare a zonelor sensibile; |
| Nivel 3 – incident major – | contaminarea zonelor sensibile. |

Măsurile de intervenție necesare pentru fiecare categorie de incident sunt:

Nivel 1 – incident minor: curățare folosind un kit disponibil pe șantier;

Nivel 2 – incident semnificativ: curățare folosind un kit disponibil pe șantier sau alte resurse externe (excavare, pompare);

Nivel 3 – incident major: curățare folosind un kit disponibil pe șantier sau alte resurse externe (excavare, pompare) și decontaminare.

În cazul sesizării unui incident se vor opri lucrările și se vor lua măsurile de intervenție corespunzătoare în vederea minimizării impactului asupra mediului. Dacă va fi necesar se va mobiliza echipa de intervenție și se va utiliza echipamentul de intervenție în cel mai scurt timp. Totodată vor fi anunțate autoritățile competente pentru protecția mediului. Managerul de proiect este responsabil pentru notificarea autorităților competente de mediu și a beneficiarului, în cazul în care un incident/accident are sau poate avea un impact asupra factorilor de mediu.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, șeful de șantier va informa autoritățile asupra stării poluării. Astfel vor fi anunțate Agenția pentru Protecția Mediului și Garda de Mediu pentru a constata finalizarea reabilitării zonelor poluate.

Prin natura activităților din cadrul obiectivului, în perioada de exploatare, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este scăzut. În această perioadă se pot produce accidente în care sunt implicate autovehiculele care transporta substanțe periculoase, dar astfel de evenimente nu pot fi prevăzute sau prevenite.

Persoanele responsabile în combaterea poluării accidentale, vor acționa pentru eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtare prin mijloace adecvate tehnic, precum și prin colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu în vederea recuperării sau, după caz, a distrugerii substanțelor poluante.

De asemenea, pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate sunt necesare adoptarea următoarelor măsuri:

- urmărirea modului de funcționare a utilajelor, a etanșeității recipientelor de stocare a uleiurilor și carburanților pentru mijloace de transport și utilaje;

- realizarea de imprejmuiri, semnalizari și alte avertizari pentru a delimita zonele de lucru;
 - verificarea înainte de intrarea in lucru a utilajelor și mijloacelor de transport daca acestea functioneaza la parametrii optimi și daca nu sunt eventuale defectiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
 - verificarea la perioade normate, a instalatiilor electrice, de aer comprimat, butelii de oxigen sau alte containere cu materiale explozive, inflamabile, toxice și periculoase daca functioneaza la parametrii optimi;
 - pentru prevenirea riscurilor producerii unor poluari in urma unor accidente se vor intocmi programe de interventie care sa prevada masurile necesare, echipele, dotarile și echipamentele de interventie in caz de accident;
 - comunicarea autoritatilor abilitate in cazul producerii unor accidente și implementarea urgenta de masuri pentru inlaturarea poluantilor și refacerea ecologica a zonei afectate.
- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației**
Nu este cazul.
 - **modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului**

Modificarile aduse proiectului nu conduc la un impact suplimentar asupra mediului si astfel nu sunt necesare noi masuri de refacere a starii initiale a amplasamentului. Raman valabile măsurile prevăzute în acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

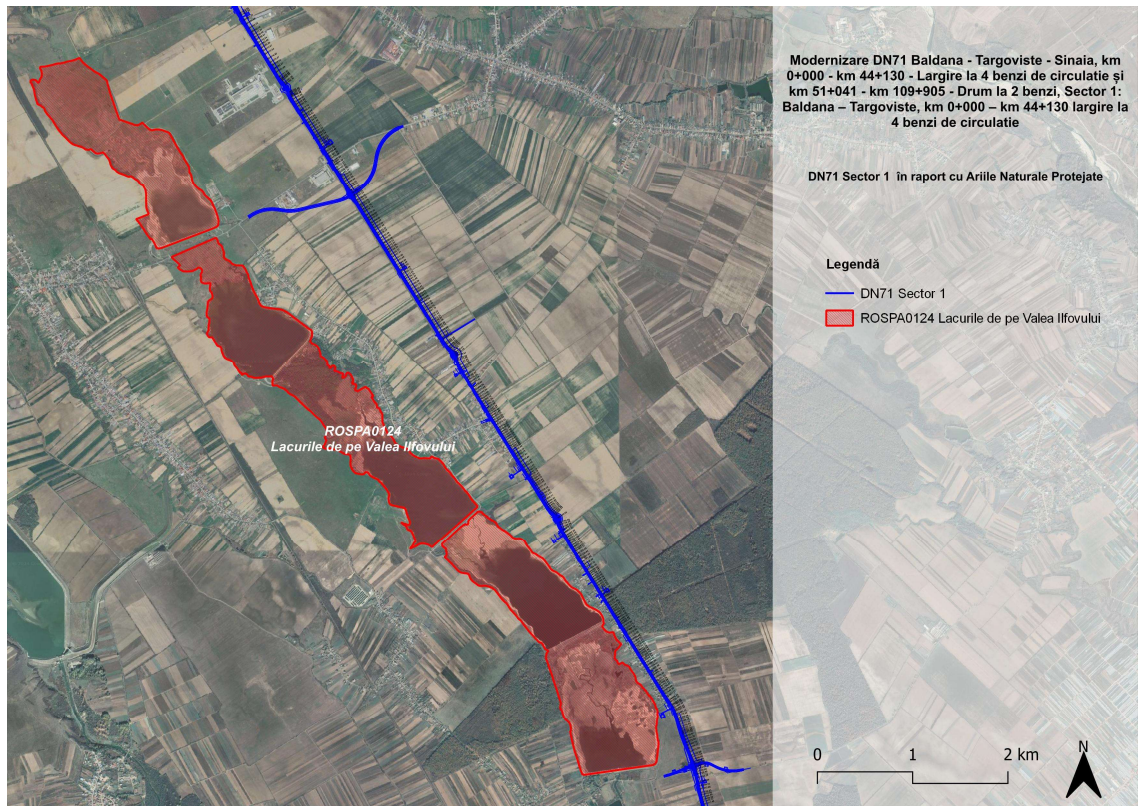
XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- Certificate de Urbanism și planurile anexa ale acestora;
- Tabele OSC;
- Coordonate Stereo 70.

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

Sectorul 1 al DN 71 nu afecteaza direct arii protejate Natura 2000 ci se desfasoara in apropierea ariei protejate ROSPA0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului la o distanta minima de aproximativ 125 m (km 33+280 – km 33+320).

Modificarile aduse proiectului nu vor afecta habitate și specii protejate, tinand cont ca lucrarile prevazute in prezentul proiect sunt lucrari de modernizare a unui obiectiv existent.



Traseul DN71 in raport cu Aria Naturala protejata ROSPA0124 Lacurile de pe Valea Ilfovului

- a. Descrierea succinta a proiectului și distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar.

Pe baza imaginilor satelitare s-a identificat o aria naturala protejata din zona de influenta a proiectului: ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului

Tabel nr. 9:: Descrierea lucrarilor și localizarea acestora în raport cu ariile naturale protejate de interes comunitar

Tip de intervenție	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	ANPIC	Localizarea față de ANPIC (metri)	Lungime traversata in ANPIC (metri)
Largirea drumului la 4 benzi de circulație	<p>Sectorul 1 al DN 71, pe zona de vecinatate cu ROSPA0124, a suferit urmatoarele modificari ale proiectului fata de lucrarile prevazute in cadrul acordului de mediu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • redimensionarea structurii rutiere • parapetele median tip New Jersey prevazut la faza Studiu de Fezabilitate a fost inlocuit cu o insula separatoare mediana • Modificarea benzilor de incadrare și inlocuirea rigolei dreptunghiulare carosabile, cu un sistem de canalizare pentru scurgerea apelor pluviale 	ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului	Amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de ROSCI0124	Nu este cazul

Coordonatele Stereo 1970 ale lucrărilor proiectate sunt prezentate in Anexa aferenta memoriului de prezentare.

- b. Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Tabel nr. 10: Informații privind ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de proiect

Codul 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
ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului	NU	DA	PLANUL DE MANAGEMENT AL SITULUI NATURA 2000 ROSPA0124 - Lacurile de pe Valea Ilfovului	Nu – Modificarile aduse proiectului pe sectorul 1 al DN 71 nu afectează teritoriile de rezidență ale păsărilor (DN 71 nu interferează cu limitele sitului) și nici cele de hrănire ale acestora (DN 71 în sectorul vizat străbate continuu un teren intravilan, o centură construită separă drumul de teritoriul sitului.	Nu (In vecinatatea lucrarilor pot fi prezente păsări caracteristice zonelor urbane, aflate in tranzit spre locurile de hranire. Păsările acvaticе nu aterizează niciodată în acest sector intravilan.)	Nu – zona amplasamentului este natura antropica, intravilan și nu prezinta habitate specifice pentru obiectivele de conservare	Nu – implementarea proiectului nu interfereaza cu masurile restrictive impuse prin PM

- c. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar in zona proiectului

Tabel nr. 11: Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (Intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
----------------------	--------------------------------------	-----------------------	---	---	----------------------	-------------------------

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului	Alcedo atthis (Pescărel albastru)	2-4 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Ardea purpurea (Stârc roșu)	4 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Ardeola ralloides (Stârc galben)	1 -2 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Asio flammeus (Ciuf de câmp)	1 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei favorabilă, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Aythya nyroca (Rața roșie)	19 ind/ 1-2 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă-rea	indivizi în pasaj menținerea stării de conservare, perechi cuibăritoare-îmbunătățirea stării de conservare
	Burhinus oedicnemus (Pasărea ogorului)	1-2 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă-rea	imbunătățirea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Chlidonias hybridus - Chirighiță cu obraz alb	27 ind / 1 -2 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	Din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - rea	pentru populațiile în pasaj al acestei specii este menținerea stării de conservare; pentru populațiile cuibăritoare al acestei specii este îmbunătățirea stării de conservare
	Chlidonias niger (Chirighiță neagră)	3 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Ciconia ciconia (Barză albă)	3-4 perechi cuibaritoare; 103 indivizi in pasaj	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabila, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei in viilor nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Ciconia nigra (Barză neagră)	9 indivizi în pasaj; 1 pereche cuibaritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	indivizi în pasaj - favorabilă / perechi cuibăritoare - in punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - rea	pentru populațiile în pasaj - menținerea stării de conservare; pentru populațiile cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare
	Circus aeruginosus (Erete de stuf)	1-2 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - rea	îmbunătățirea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Circus cyaneus (Erete vânat)	1-2 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Circus pygargus (Erete sur)	1 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei favorabilă, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Crex crex (Cârstel de câmp)	3-4 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Cygnus cygnus (Lebădă de iarnă)	89 indivizi in pasaj; 132 indivizi care iernează	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)	2-4 perechi cuibăritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)	2-5 perechi cuibăritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei in viitor nefavorabilă - inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Egretta alba (Egretă mare)	18 indivizi în pasaj	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Egretta garzetta (Egretă mică)	1 per cuibaritoare; 61 ind in pasaj	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	indivizi în pasaj - favorabilă; perechi cuibaritoare - nefavorabilă - rea	pentru populațiile în pasaj -menținerea stării de conservare; pentru populațiile cuibaritoare - îmbunătățirea stării de conservare
	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	2-4 indivizi în pasaj	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Haliaeetus albicilla (Codalb)	1-2 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Himantopus himantopus (Picioarong)	cuibaritoare 1 pereche. 8 indivizi în pasaj	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	indivizi în pasaj - favorabilă / perechi cuibaritoare - nefavorabilă - rea	indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare; perechi cuibaritoare - îmbunătățirea stării de conservare
	Ixobrychus minutus (Stârc pitic)	1-2 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Lanius collurio (Sfrâncoic roșiatic)	9-16 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Mergus (Mergellus) albellus (Fereștrăș mic)	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	1-2 perechi cuibăritoare; 8 indivizi în pasaj	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	perechi cuibăritoare - nefavorabilă - rea; indivizi în pasaj - favorabilă	perechi cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare; indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare
	Pandion haliaetus (Uligan pescar)	1 individ	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Pelecanus crispus (Pelican creț)	9 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)	4 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)	32 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Philomachus pugnax - Bătăuș	65 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Platalea leucorodia (Lopătar)	4 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Plegadis falcinellus (Țigănuș)	27 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Recurvirostra avosetta (Ciocîntors)	10 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Stema hirundo -Chiră de baltă	2 perechi cuibaritoare / 8 indivizi in pasaj	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	perechi cuibaritoare - îmbunătățirea stării de conservare; indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare	perechi cuibaritoare - nefavorabilă-rea; indivizi în pasaj - favorabilă
	Sylvia nisoria (Silvia porumbacă)	1 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Tringa glareola (Fluierar de mlaștină)	70 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Anas acuta	33 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Anas clypeata	31 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Anas penelope	65 indivizi in pasaj; 5 perechi cuibaritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Anas crecca	150 indivizi in pasaj; 9 perechi cuibaritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Anas platyrhynchos	1481 indivizi in pasaj / 4-6 perechi cuibaritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	indivizi în pasaj - favorabilă; perechi cuibaritoare - nefavorabilă-rea	indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare; perechi cuibaritoare - îmbunătățirea stării de conservare
	Anas strepera	12 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Anser albifrons	25 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Aythya ferina	82 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Aythya fuligula	82 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Bucephala clangula	10 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Chlidonias leucopterus	2 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Cygnus olor	26 indivizi in pasaj / 28 indivizi care ierneaza	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Fulica atra	2-4 perechi cuibăritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Larus cachinnans	467 indivizi in pasaj/ 136 indivizi care ierneaza	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Larus ridibundus	580 indivizi in pasaj / 21 indivizi care ierneaza	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Larus canus	12 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Larus fuscus	1 individ	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Larus michahellis	5-10 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Phalacrocorax carbo	510 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Phalacrocorax carboisittensis	Trebuie definit în termen de 2 ani	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Podiceps grisegena	1-5 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Tadorna tadorna	26 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Actitis hypoleucos	6 indivizi / 1-3 perechi cuibaritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	indivizi în pasaj - favorabilă; perechi cuibaritoare - nefavorabilă-rea	indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare; perechi cuibaritoare - îmbunătățirea stării de conservare
	Limosa limosa	9 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Pluvialis squatarola	4 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Tringa nebularia	22 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Tringa ochropus	1 individ	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Tringa stagnatilis	3 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Vanellus vanellus	121 indivizi in pasaj / 2-3 perechi cuibaritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	indivizi în pasaj - favorabilă; perechi cuibaritoare - nefavorabilă-rea	indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare; perechi cuibaritoare - îmbunătățirea stării de conservare
	Acrocephalus arundinaceus	17 -22 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Acrocephalus palustris	6-10 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Acrocephalus schoenobaenus	35-50 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Acrocephalus scirpaceus		Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.		

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Ardea cinerea	26 indivizi in pasaj / 9 indivizi care iernea	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Emberiza schoeniclus	2 - 4 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Gallinula chloropus	6-9 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Locustella luscinioides	7 - 14 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Motacilla citreola	1 individ	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Motacilla flava	21 -27 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Rallus aquaticus	3-5 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Alauda arvensis	18-24 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Carduelis cannabina	1-2 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Carduelis carduelis	9-15 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Corvus frugilegus	25 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Corvus corone cornix	2-4 perechi cuibăritoare	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Coturnix coturnix	1-3 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Emberiza citrinella	20 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Falco subbuteo	1 individ	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Falco tinnunculus	1-2 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Galerida cristata	5-13 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Lanius excubitor	3 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Melanocorypha calandra	4 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Merops apiaster	7-14 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Miliaria calandra (syn. Emb criza calandra A383)	22-perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Motacilla alba	5-10 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Oenanthe oenanthe	Trebuie definit în termen de 2 ani.	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Passer montanus	10-20 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Pica pica	22-30 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Riparia riparia	670 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Saxicola rubetra	4 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Saxicola torquata	2-4 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Sturnus vulgaris	30-60 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Sylvia communis	15-25 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Streptopelia turtur	2-4 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Upupa epops	4-8 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare,
	Accipiter gentilis	Trebuie definit în termen de 2 ani.	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Asio otus	Trebuie definit în termen de 2 ani.	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Buteo buteo	2-3 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Carduelis chloris	10-14 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Garrulus glandarius	3-6 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Hippolais icterina	1-2 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Columba palumbus	2-3 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Corvus corax	1 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Otus scops	2-3 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Phylloscopus sibilatrix	3-6 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Troglodytes troglodytes	2-4 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Turdus pilaris	130 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Certhia familiaris	2-4 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Coccothraustes coccothraustes	6-11 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Cuculus canorus	4-9 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Dendrocopos major	4-7 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Erithacus rubecula	4-8 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Fringilla coelebs	20-30 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-rea	îmbunătățirea stării de conservare
	Luscinia megarhynchos	15-20 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Muscicapa striata	2-5 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Oriolus oriolus	5-10 indivizi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Parus caeruleus	6-12 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Parus major	9-18 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Parus palustris	2-4 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Phylloscopus collybita	4-8 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Sitta europaea	5-10 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Sylvia atricapilla	10-20 perechi	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Sylvia curruca	15-25 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Turdus merula	14-22 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Turdus philomelos	3-6 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Apus apus	5 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare

Nume sit Natura 2000	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
	Apus melba	4 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Athene noctua	2-3 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Cecropis daurica	1 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	nefavorabilă-inadecvată	îmbunătățirea stării de conservare
	Corvus monedula	36 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Delichon urbica	90 ind	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Hirundo rustica	180 ind / 25-50 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Passer domesticus	20-40 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Phoenicurus ochruros	Trebuie definit în termen de 2 ani.	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	Streptopelia decaocto	4-8 per	Conform hartilor de distributie, amplasamentul lucrarilor proiectate se regaseste la o distanta minima de aproximativ 125 m de habitatul speciei.	Nu este cazul, proiectul fiind amplasat in zona de campie.	favorabilă	menținerea stării de conservare

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

Din analiza datelor existente, proiectul nu are legătura directă cu și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

- e. Estimarea Impactului potential al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care aria naturala protejata de interes comunitar a fost desemnata
- **Identificarea și estimarea impactului**

Estimarea impactului potențial al modificărilor aduse proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate de modificările aduse proiectului s-a realizat prin analiza efectuată pe baza Obiectivelor de conservare specifice (OCS) stabilite de ANANP, prin completarea coloanelor 1-19, respectiv 1-21, după caz, ale tabelului din Anexa nr. 3C.

Analiza a fost realizată pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, la nivelul fiecăruia dintre parametri ce definesc obiectivele specifice de conservare, luând în considerare efectele generate de implementarea și funcționarea proiectului și sunt anexate la prezentul memoriu de prezentare Anexe Identificarea și estimarea impactului

De asemenea, analiza privind impactul potențial al modificărilor aduse proiectului a avut la baza și informațiile prezentate în cadrul Studiului de Evaluare Adecvata întocmit în anul 2018 de către Solmed SRL ; acest studiu a stat la baza emiterii acordului de mediu nr.2 din 15.05.2018.

Conform celor menționate anterior prezentăm tabelar următoarele sinteze:

- **Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi**

Identificarea tuturor intervențiilor proiectului, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate se regăsesc în tabelul următor:

Tabel nr. 12: Identificarea relațiilor cauză - efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele proiectului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arie naturală protejată de interes comunitar potențial afectate
Perioada de construcție					
Sectorul 1 al DN 71, pe zona de vecinătate cu ROSPA0124, a suferit următoarele modificări ale proiectului față de lucrările prevăzute în cadrul acordului de mediu: • redimensionarea structurii	Producerea/apariția zgomotului în timpul desfășurării lucrărilor Producere de pulberi / praf	>50dB (A) Concentrația maxim admisibilă, stabilită prin STAS	Fără impact Amplasamentului lucrărilor proiectate din vecinătatea ROSCI0124 este de natură antropica,	Nu este cazul	Amplasamentul lucrărilor proiectate se regăsește la o distanță minimă de aproximativ 125 m de ROSCI0124

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele proiectului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arie naturală protejată de interes comunitar potențial afectate
rutiere <ul style="list-style-type: none"> parapetele median tip New Jersey prevazut la faza Studiu de Fezabilitate a fost inlocuit cu o insula separatoare mediana Modificarea benzilor de incadrare și inlocuirea rigolei dreptunghiulare carosabile, cu un sistem de canalizare pentru scurgerea apelor pluviale 		12574-87 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, respectiv prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	intravilan și nu prezinta habitate specifice de hrana sau reproducere pentru speciile de pasari		
Eliminarea deșeurilor conform cerințelor legislației gestionării deșeurilor	Eliminarea deșeurilor se va face de catre un operator specializat in astfel de activitati.			<i>Nu este cazul</i>	
Perioada de operare					
<ul style="list-style-type: none"> Lucrari de intretinere infrastructura rutiera 	Producerea/aparitia zgomotului în timpul desfășurării lucrărilor Producere de pulberi / praf	>50dB (A) Concentrația maxim admisibilă, stabilită prin STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, respectiv	Fara impact Amplasamentului lucrarilor proiectate din vecinatatea ROSCI0124 este de natura antropica, intravilan și nu prezinta habitate specifice de hrana sau reproducere pentru speciile de pasari	Nu este cazul	Amplasamentul lucrarilor proiectate se regasese la o distanta minima de aproximativ 125 m de ROSCI0124

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele proiectului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arie naturală protejată de interes comunitar potențial afectate
		prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător			

• **Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului**

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, este prezentată în tabelele următoare:

Tabel nr. 13: Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului	Alcedo atthis (Pescărel albastru)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Suprafața habitatului	Cel puțin 519.63			
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
Ardea purpura (Stârc)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	favorabilă	fara impact	nu este cazul	
		Tendințele populației	Stabil sau în creștere				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	roșu)		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 573.86			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
	Ardeola ralloides (Stârc galben)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 2	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 602.25			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
	Asio flammeus (Ciuf de câmp)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatului	Cel puțin 577,65	speciei favorabilă, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă-inadecvată		
	Aythya nyroca (Rața roșie)	indivizi în pasaj menținerea stării de conservare, perechi cuibăritoare-îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 19 / Cel puțin 1	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
Suprafața habitatului			Cel puțin 573.86				
Tendința mărimii populației			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)			Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)				
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)						
	Burhinus oedicnemus (Pasărea ogorului)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 2	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
Tendințele populației			Tendința pe termen lung a populației stabil sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața habitatului			Cel puțin 202.8				
	Chlidonias hybridus -	pentru populațiile în pasaj al	Mărimea populației	Cel puțin 27 Cel puțin 1	Din punct de vedere al	fara impact	nu este cazul
Tendințele populației			stabilă sau în creștere				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	Chirighiță cu obraz alb	acestei specii este menținerea stării de conservare; pentru populațiile cuibăritoare al acestei specii este îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale	populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - rea		
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 573.86			
			Suprafața habitatului de cuibărire	573,86			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
	Chlidonias niger (Chirighiță neagră)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 3	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 573.86			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate. metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
	Ciconia ciconia (Barză albă)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4 Cel puțin 103	din punct de vedere al populației speciei	fara impact	nu este cazul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 602.25	favorabila, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei in viilor nefavorabilă - inadecvată	fara impact	nu este cazul
	Ciconia nigra (Barză neagră)	pentru populațiile în pasaj - menținerea stării de conservare; pentru populațiile cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 9 Cel puțin 1	indivizi în pasaj - favorabilă / perechi cuibăritoare - in punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - rea	fara impact	nu este cazul
Tendința mărimii populației			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 602.25			
	Circus aeruginosus (Erete de stuf)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 2	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului	fara impact	nu este cazul
Tendințele populației			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scăderi semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatului	Cel puțin 577,65	speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - rea		
	Circus cyaneus (Erete vânăt)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației speciei Circus cyaneus	Cel puțin 2	favorabilă	fara impact	nu este cazul
Tendințele populației			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața habitatului			Cel puțin 577,65				
	Circus pygargus (Erete sur)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei favorabilă, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - inadecvată	fara impact	nu este cazul
Tendințele populației			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața habitatului			Cel puțin 577,65				
	Crex crex (Cârstel de câmp)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
Tendințele populației			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața habitatului			Cel puțin 202.8				
Înălțimea vegetației ierbacee în perioada mai-iulie			Cel puțin 50				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Acoperirea vegetației de tufăriș ca urmare a proceselor de succesiune pe pajiști în habitatele potențiale	Mai puțin de 20			
	Cygnus cygnus (Lebădă de iarnă)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 89 Cel puțin 132	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată. al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă - inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor speciei în sit	Cel puțin 577,65			
	Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei în viitor nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de cuibărire	Cel puțin 56			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50% / Cel puțin 14,15			
			Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Cel puțin 5 în păduri de fag Cel puțin 4 în păduri de stejar			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 5	din punct de vedere al populației speciei favorabilă, al habitatului speciei	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 227. 39			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Prezența arborilor maturi/bătrâni în habitate de păduri	Cel puțin 4 / ha	nefavorabilă-inadecvată, al perspectivelor speciei in viitor nefavorabilă - inadecvată		
			Numărul/densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Trebuie definit în termen de 3 ani			
	Egretta alba (Egretă mare)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 18	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 577.65			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
	Egretta garzetta (Egretă mică)	pentru populațiile în pasaj - menținerea stării de conservare; pentru populațiile cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1 Cel puțin 61	indivizi în pasaj - favorabilă; perechi cuibăritoare - nefavorabilă - rea	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrăni re	Cel puțin 577,65			
			Suprafața habitatului de cuibări re	Cel puțin 577.65			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate , fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 602.25			
			Structuri cruciale pentru cuibărit	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Haliaeetus albicilla (Codalb)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 602,25			
	Himantopus himantopus (Piciorong)	indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare; perechi cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1 Cel puțin 8	indivizi în pasaj - favorabilă / perechi cuibăritoare - nefavorabilă - rea	fara impact	nu este cazul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 577,65			
	Ixobrychus minutus (Stârc pitic)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 2	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 573.86			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate , fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
	Lanius collurio (Sfrâncoic roșiatic)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 16	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de cuibărit și de hrăni re	Cel puțin 203.32			
			Structuri importante în habitat pentru cuibăritul speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Mergus (Mergellus) albellus (Fereștrăș mic)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 2 ani	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrăni re	Cel puțin 573.86			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa II			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macrone vertebate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa 11			
	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	perechi cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare; indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 2 Cel puțin 8	perechi cuibăritoare - nefavorabilă - rea; indivizi în pasaj - favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrănite și cuibărire	Cel puțin 602,25			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
	Pandion haliaetus (Uligan pescar)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
Tendința mărimii populației			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața habitatului			Cel puțin 602.25				
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)			Cel puțin stare ecologică bună (B)				
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)			Cel puțin stare ecologică bună (B)				
	Pelecanus crispus (Pelican creț)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 9	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
Tendințele populației de pasaj			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața habitatului			Cel puțin 573.86				
	Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
Tendințele populației de pasaj			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața habitatului			Cel puțin 573.86				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronutrienți, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
	Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 32	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrăni re speciei	Cel puțin 573.86			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronutrienți, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
	Philomachus pugnax - Bătăuș	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 65	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Platalea leucorodia (Lopătar)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 573.86			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplaneton)	Cel puțin stare ecologică bună (B)			
	Plegadis falcinellus (Țigănuș)	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 27	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrănite	Cel puțin 577.65			
	Recurvirostra avosetta (Ciocîntors)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 10	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendința mării populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 573.86			
	Stema hirundo -Chiră de baltă	perechi cuibăritoare - nefavorabilă-rea; indivizi în pasaj - favorabilă	Mărimea populației	Cel puțin 2 / Cel puțin 8	perechi cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare; indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrăni re și de cuibărit	Cel puțin 573.86			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa 11 / Cel puțin stare ecologică bună (B)			
			Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa II / Cel puțin stare ecologică bună (B)			
	Sylvia nisoria (Silvia)	îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	Cel puțin 1	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	porumbacă)	conservare	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului	Cel puțin 203,32			
			Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	Cel puțin 10 Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Tringa glareola (Fluierar de mlaștină)	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 70	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 577.65			
	Anas acuta	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 33	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Anas clypeata	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 31	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Anas penelope	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 65 Cel puțin 5	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Anas crecca	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 150 / Cel puțin 9	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Anas platyrhynchos	indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare; perechi cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 2122 / Cel puțin 6	indivizi în pasaj - favorabilă; perechi cuibăritoare - nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Anas strepera	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 12	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Anser albifrons	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 25	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Aythya ferina	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 82	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Aythya fuligula	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 82	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Bucephala clangula	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 10	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Chlidonias leucopterus	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 2	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Cygnus olor	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 26 / Cel puțin 28			
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Fulica atra	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Larus cachinnans	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 467 / Cel puțin 136	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Larus ridibundus	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 580 / Cel puțin 21	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
Larus canus	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 12	favorabilă	fara impact	nu este cazul	
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Larus fuscus	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanti organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Larus michahellis	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 10	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Phalacrocorax carbo	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 510	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Phalacrocorax carboiitensis	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Trebuie definit în termen de 2 ani	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Podiceps grisegena	menținerea stării de conservare			
	Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere					
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale					
	Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86					
	Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide					

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
	Tadorna tadorna	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 26	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor acvatice deschise	Cel puțin 573.86			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în următorii 2 ani			
			Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate II / Stare ecologică bună			
Actitis hypoleucos	indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare;	Mărimea populației	Cel puțin 6 / Cel puțin 3	indivizi în pasaj - favorabilă;	fara impact	nu este cazul	
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
		perechi cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	perechi cuibăritoare - nefavorabilă-rea		
			Suprafața habitatelor litorale (puțin adânci)	Cel puțin 577.65			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Limosa limosa	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 9	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor litorale (puțin adânci)	Cel puțin 577.65			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Pluvialis squatarola	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor litorale (puțin adânci)	Cel puțin 577.65			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Tringa nebularia	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 22	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor litorale (puțin adânci)	Cel puțin 577.65			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Tringa ochropus	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor litorale (puțin adânci)	Cel puțin 577.65			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Tringa stagnatilis	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 3	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor litorale (puțin adânci)	Cel puțin 577.65			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Vanellus vanellus	indivizi în pasaj - menținerea stării de conservare;	Mărimea populației	Cel puțin 121 / Cel puțin 3	indivizi în pasaj - favorabilă;	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
		perechi cuibăritoare - îmbunătățirea stării de conservare	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale	perechi cuibăritoare - nefavorabilă-rea		
			Suprafața habitatelor litorale (puțin adânci)	Cel puțin 577.65			
			Nivelul apei	Stabil, fără fluctuații rapide			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Acrocephalus arundinaceus	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 22	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	Acrocephalus palustris	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	Acrocephalus schoenobaenus	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 50	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
Tendențele populației pentru fiecare specie			Stabilă sau în creștere				
Tipar de distribuție pentru fiecare specie			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
Suprafața stufărișului și a vegetației palustre			Cel puțin 57,49/				
Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă			Trebuie definită în termen de 2 ani				
Nivelul apei			Fără fluctuații rapide				
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și inorganici)			Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)			Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)				
Acrocephalus scirpaceus			Conform Planului de management, specia nu a fost identificată în sit. Nu există observații în bazele de date publice care să ateste prezența speciei în sit. Habitatele existente în sit nu satisfac necesitățile ecologice ale acestei specii pentru reproducere.			fara impact	nu este cazul
Ardea cinerea	menținerea stării		Mărimea populației	Cel puțin 26 / Cel puțin 9	favorabilă	fara	nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
		de conservare	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere		impact	
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	Emberiza schoeniclus	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă-	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	Gallinula	îmbunătățirea	Mărimea populației	Cel puțin 9	nefavorabilă-	fara	nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	chloropus	stării de conservare	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	rea	impact	
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	Locustella luscinioides	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 14	nefavorabilă- rea	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)						
	Motacilla	îmbunătățirea	Mărimea populației	Cel puțin 1	nefavorabilă-	fara	nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	citreola	stării de conservare	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	rea	impact	
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
	Motacilla flava	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 27	nefavorabilă- rea	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)						
	Rallus	îmbunătățirea	Mărimea populației	Cel puțin 5	nefavorabilă-	fara	nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	aquaticus	stării de conservare	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere	rea	impact	
			Tipar de distribuție pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața stufărișului și a vegetației palustre	Cel puțin 57,49/			
			Vegetație lemnoasă în zona litorală și în apropierea corpurilor de apă	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Nivelul apei	Fără fluctuații rapide			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și inorganici)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrat e, fitobentos, fitoplancton)	Cel puțin clasa de calitate 2 / Cel puțin calificativul starea ecologică bună (B)			
Alauda arvensis	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 24	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul	
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32				
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani				
Carduelis cannabina	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 2	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul	
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Carduelis carduelis	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 15	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Corvus frugilegus	menținerea stării de conservare	mărimea populației	Cel puțin 25	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Corvus corone cornix	menținerea stării de conservare	mărimea populației	Cel puțin 4	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Coturnix coturnix	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 3	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Emberiza citrinella	menținerea stării de conservare	mărimea populației	Cel puțin 20	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Falco subbuteo	menținerea stării de conservare	mărimea populației	Cel puțin 1	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Falco tinnunculus	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 2	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Galerida cristata	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 13	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Lanius excubitor	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 3	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului			
1	2	3	4	5	6	7	8			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32						
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani						
	Melanocorypha calandra	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 3				nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere						
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale						
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32						
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani							
Merops apiaster	menținerea stării de conservare	mărimea populației	Cel puțin 14	favorabilă	fara impact	nu este cazul				
		Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere							
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale							
		Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32							
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani							
Miliaria calandra (syn. Emb criza calandra A383)	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 28	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul				
		Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere							
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale							

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Motacilla alba	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Oenanthe oenanthe	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Trebuie definit în termen de 2 ani.	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Passer montanus	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 20	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Pica pica	menținerea stării de conservare	mărimea populației	Cel puțin 30	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Riparia riparia	menținerea stării de conservare	mărimea populației	Cel puțin 670	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Saxicola rubetra	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Saxicola torquata	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Sturnus vulgaris	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 45	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Sylvia communis	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 25	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Streptopelia turtur	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Upupa epops	îmbunătățirea stării de conservare,	mărimea populației	Cel puțin 8	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabilă sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Suprafața habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Cel puțin 203.32			
			Suprafața habitatelor cu vegetație de tulariș	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Accipiter gentilis	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendințele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Asio otus	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Trebuie definită în termen de 2 ani	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Buteo buteo	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 3	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Carduelis chloris	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 14	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului							
1	2	3	4	5	6	7	8							
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani										
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%										
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5										
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10										
			Volum lemn mort	Cel puțin 20										
	Garrulus glandarius	îmbunătățirea stării de conservare		Mărimea populației	Cel puțin 6	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul						
				Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere									
				Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru									
				Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani									
				Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%									
				Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5									
				Abundența subarboretului	Cel puțin 10									
				Volum lemn mort	Cel puțin 20									
				Hippolais icterina	îmbunătățirea stării de conservare					Mărimea populației	Cel puțin 2	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
										Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru													
Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani													
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%													
Columba palumbus	îmbunătățirea stării de conservare		Mărimea populației	Cel puțin 3	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul							
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere										

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Corvus corax	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1	nefavorabilă- rea	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Otus scops	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 6	nefavorabilă- rea	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Phylloscopus	îmbunătățirea	Mărimea populației	Cel puțin 6	nefavorabilă-	fara	nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	sibilatrix	stării de conservare	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere	rea	impact	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Troglodytes troglodytes	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă- rea	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
	Turdus pilaris	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 130	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
Volum lemn mort	Cel puțin 20						

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	Certhia familiaris	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 4	nefavorabilă-rea	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Coccothraustes coccothraustes	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 1 1	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Cuculus canorus	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 9	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
Arbori de biodiversitate			Cel puțin 5				
Abundența subarboretului	Cel puțin 10						

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	Dendrocopos major	îmbunătățirea stării de conservare	Volum lemn mort	Cel puțin 20	nefavorabilă- rea	fara impact	nu este cazul
			Mărimea populației	Cel puțin 7			
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Erithacus rubecula	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 8	nefavorabilă- inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
			Fringilla coelebs	îmbunătățirea stării de conservare			
Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere						
Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru						
Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani						
Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%						
Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5						

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	Luscinia megarhynchos	îmbunătățirea stării de conservare	Abundența subarboretului	Cel puțin 10	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
			Mărimea populației	Cel puțin 20			
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
	Volum lemn mort	Cel puțin 20					
	Muscicapa striata	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 85	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
Arbori de biodiversitate			Cel puțin 5				
Oriolus oriolus	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 10	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul	
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru				
		Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani				
		Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%				
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Parus caeruleus	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 12			
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
			Parus major	îmbunătățirea stării de conservare			
	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere					
	Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru					
	Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani					
	Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%					
	Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5					
	Abundența subarboretului	Cel puțin 10					
Volum lemn mort	Cel puțin 20						
Parus palustris	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației			Cel puțin 4		
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru				
		Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani				

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Phylloscopus collybita	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 8	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Sitta europaea	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 10	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Sylvia atricapilla	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 20	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Sylvia curruca	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 15	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Turdus merula	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 22	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
			Volum lemn mort	Cel puțin 20			
	Turdus philomelos	îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 6	nefavorabilă-inadecvată	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru			
			Suprafața habitatelor	Trebuie definită în termen de 2 ani			
			Proporția și suprafața totală a pădurilor mature cu vârste de peste 80 de ani	Cel puțin 50%			
			Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5			
			Abundența subarboretului	Cel puțin 10			
	Apus apus	menținerea stării de conservare	Volum lemn mort	Cel puțin 20	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Mărimea populației	Cel puțin 5			
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
	Apus melba	menținerea stării de conservare	Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Mărimea populației	Cel puțin 5			
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
Athene noctua	menținerea stării de conservare	Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani	favorabilă	fara impact	nu este cazul	
		Mărimea populației	Cel puțin 3				
		Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere				
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale				
Cecropis	îmbunătățirea	Mărimea populației	Cel puțin 1	nefavorabilă-	fara	nu este cazul	

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
	daurica	stării de conservare	Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere	inadecvată	impact	
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani			
Corvus monedula	menținerea stării de conservare	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 36	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani			
Delichon urbica	menținerea stării de conservare	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 90	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani			
Hirundo rustica	menținerea stării de conservare	menținerea stării de conservare	menținerea stării de conservare	Cel puțin 180	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani			
Passer domesticus	menținerea stării de conservare	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 113	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
1	2	3	4	5	6	7	8
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Phoenicurus ochruros	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 6	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani			
	Streptopelia decaocto	menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Cel puțin 8	favorabilă	fara impact	nu este cazul
			Tendențele populației pentru fiecare specie	Stabil sau în creștere			
			Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variații naturale			
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii	Trebuie definită în termen de 2 ani			

- **Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri**

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de proiectul analizat/modificarile aduse proiectului împreună cu alte planuri și sau proiecte care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar potențial afectate. Rezultatele analizei sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel nr. 14: Analiza impactului cumulativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului	Alcedo atthis (Pescărel albastru)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	nu este cazul	nu este cazul	nu este cazul
	Ardea purpurea (Stârc roșu)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Ardeola ralloides (Stârc galben)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Asio flammeus (Ciuf de câmp)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Aythya nyroca (Rața roșie)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Burhinus oedipnemus (Pasărea ogorului)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Chlidonias hybridus - Chirighiță cu obraz alb	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Chlidonias niger (Chirighiță neagră)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Ciconia ciconia (Barză albă)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Ciconia nigra (Barză neagră)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Circus aeruginosus (Erete de stuf)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Circus cyaneus (Erete vânt)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Circus pygargus (Erete sur)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Crex crex (Cârstel de câmp)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrii speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Cygnus cygnus (Lebădă de iarnă)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dendrocopos syriacus (Ciocănitoare de grădini)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Egretta alba (Egretă mare)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Egretta garzetta (Egretă mică)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Falco vespertinus (Vânturel de seară)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Haliaeetus albicilla (Codalb)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Himantopus himantopus (Piciorong)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Ixobrychus minutus (Stârc pitic)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Lanius collurio (Sfrâncoc roșiatic)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Mergus (Mergellus) albellus (Fereastră mic)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Nycticorax nycticorax (Stârc de noapte)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Pandion haliaetus (Ulgian pescar)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Pelecanus crispus (Pelican creț)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Pelecanus onocrotalus (Pelican comun)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Philomachus pugnax - Bătăuș	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Platalea leucorodia (Lopătar)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Plegadis falcinellus (Tigănuș)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Recurvirostra avosetta (Ciocintors)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Stema hirundo -Chiră de baltă	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Sylvia nisoria (Silvia porumbacă)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Tringa glareola (Fluierar de mlaștină)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Anas acuta	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afectează parametrul speciei în perioada de execuție sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenințări alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizați	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Anas clypeata	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Anas penelope	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Anas crecca	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Anas platyrhynchos	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Anas strepera	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Anser albifrons	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Aythya ferina	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Aythya fuligula	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Bucephala clangula	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Chlidonias leucopterus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Cygnus olor	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Fulica atra	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Larus cachinnans	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Larus ridibundus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Larus canus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Larus fuscus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Larus michahellis	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Phalacrocorax carbo	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Phalacrocorax carboiitensis	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Podiceps grisegena	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Tadorna tadorna	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Actitis hypoleucos	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Limosa limosa	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Pluvialis squatarola	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Tringa nebularia	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Tringa ochropus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Tringa stagnatilis	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Vanellus vanellus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Acrocephalus arundinaceus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Acrocephalus palustris	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Acrocephalus schoenobaenus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Acrocephalus scirpaceus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Ardea cinerea	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Emberiza schoeniclus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Gallinula chloropus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Locustella luscinioides	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Motacilla citreola	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Motacilla flava	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Rallus aquaticus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Alauda arvensis	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Carduelis cannabina	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Carduelis carduelis	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Corvus frugilegus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Corvus corone cornix	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Coturnix coturnix	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Emberiza citrinella	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Falco subbuteo	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Falco tinnunculus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Galerida cristata	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Lanius excubitor	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Melanocorypha calandra	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Merops apiaster	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Miliaria calandra (syn. Emb criza calandra A383)	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Motacilla alba	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Oenanthe oenanthe	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Passer montanus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Pica pica	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Riparia riparia	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Saxicola rubetra	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Saxicola torquata	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Sturnus vulgaris	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Sylvia communis	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Streptopelia turtur	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Upupa epops	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Accipiter gentilis	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Asio otus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Buteo buteo	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Carduelis chloris	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Garrulus glandarius	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Hippolais icterina	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Columba palumbus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Corvus corax	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Otus scops	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Phylloscopus sibilatrix	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Troglodytes troglodytes	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Turdus pilaris	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Certhia familiaris	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Coccothraustes coccothraustes	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Cuculus canorus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Dendrocopos major	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Erithacus rubecula	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Fringilla coelebs	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Luscinia megarhynchos	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Muscicapa striata	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Oriolus oriolus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Parus caeruleus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Parus major	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Parus palustris	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Phylloscopus collybita	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Sitta europaea	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Sylvia atricapilla	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Sylvia curruca	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Turdus merula	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Turdus philomelos	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Apus apus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Apus melba	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1	2	4	4	5	6	7
	Athene noctua	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Cecropis daurica	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Corvus monedula	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Delichon urbica	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Hirundo rustica	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Passer domesticus	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Phoenicurus ochruros	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
	Streptopelia decaocto	Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu afecteaza parametrul speciei in perioada de executie sau de operare.	Nu au fost identificate presiuni / amenintari alte PP care pot genera un efect cumulativ cu parametri analizati	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

- **Identificarea incertitudinilor**

În tabelul de mai jos sunt prezentate incertitudinile identificate ca urmare a realizării Memoriului de prezentare și a evaluării impactului asupra siturilor potențial afectate de proiect:

Tabel nr. 15: Incertitudini identificate

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul
Alte PP	Nu este cazul
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Nu este cazul
Localizarea habitatului/ speciei față de PP	Nu este cazul
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul
Starea de conservare	Nu este cazul
Valoare țintă parametru	Nu este cazul
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu este cazul
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul
Altele	Nu este cazul

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

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

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

- Nu este cazul. Modificarile aduse proiectului nu vor afecta direct habitatele identificate la nivelul planurilor de management și al obiectivelor de conservare. De asemenea, aceste modificari nu vor afecta speciile protejate și habitatele utilizate de acestea, identificate la la nivelul planului de management și al obiectivelor de conservare.

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

- Nu este cazul. Prin implementarea modificărilor aduse proiectului nu se pierd suprafețe din habitate de reproducere, hranire sau odihnă ale speciilor

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

- Prin implementarea modificărilor aduse proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduc la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

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

- Prin implementarea modificărilor aduse proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

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

- Prin implementarea modificărilor aduse proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor)

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

- Prin implementarea modificărilor aduse proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care să conducă la 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.

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

- Prin implementarea modificărilor aduse proiectului nu sunt prevăzute activități sau acțiuni care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact.

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

- Nu este cazul.

9. Incertitudinile identificate:

- Nu este cazul.

- f. alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.

Modificările aduse proiectului nu vor avea un impact suplimentar asupra sitului Natura 2000, ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului, față de cele prezentate în documentația care a stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Mentionam ca in zonele in care s-au realizat modificările nu au fost identificate speciile și habitatele pentru a caror protecție a fost desemnata aria naturala protejată ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului.

Aceste zone au fost evaluate in cadrul procedurii de elaborare a studiului de evaluare adecvata, modificările fiind punctuale, se incadreaza in culoarul de expropriere și au fost luate in considerare la evaluarea impactului.

Nu vor fi tipuri de poluanti diferiti fata de cei evaluati in studiile care au stat la baza obtinerii acordului de mediu, putand exista mici variatii ale cantitatilor de poluanti, inasa acest lucru nu va avea un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor.

Modificările aduse proiectului sunt punctuale, nu afectează integritatea ariei naturale protejate ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului sau obiectivele specifice de conservare ale speciilor și habitatelor pentru a căror protecție a fost desemnata aria naturala protejată existenta în vecinătatea amplasamentului proiectului.

Nu este cazul propunerii unor măsuri suplimentare pentru diminuarea impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor prezente in situl Natura 2000 aria naturala protejată ROSPA 0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului, aflat in vecinatatea proiectului și de asemenea, nu este necesar un alt plan de monitorizare a biodiversității.

Raman valabile măsurile și planul de monitorizare prevăzute în acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018.

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:

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu au impact suplimentar asupra corpurilor de apa de suprafata și subterane identificate pe traseul proiectului.

Analiza corpurilor de apa de suprafata și subterane identificate pe traseul proiectului a ținut cont de noile date prezente în noile Planuri de management actualizate ale spațiilor hidrografice Argeș-Vedea și Buzău-Ialomița, Ciclul al III-lea, 2022-2027.

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic:**
 - Argeș-Vedea;
 - Buzău-Ialomița.

- **cursul de apă: denumirea și codul cadastral:**

- Ilfov, cod cadastral: X_1.25.16
- Ilfovăț, cod cadastral: X_1.23.9

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

Corpuri de apă de suprafață:

- RORW10.1.25.16_B3 Ilfov: Amonte Derivatie Mircea Voda - Confluenta Dambovita;
- ROLW10-1-23-9_B1A Ilfovăț
- RORW5-DER3001 Derivatie Ialomita-Ilfov-Tirgoviste-Ulmi.

Corpuri de apă subterane :

- ROAG02 Campia Titu;
- ROAG03 Colentina;
- ROAG12 Estul Depres.Valahe;
- ROIL12 Câmpia Gherghitei.

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

Tabel nr. 16: Starea ecologică / potențialul ecologic a corpurilor de apă conform datelor cuprinse în Planul de Management Actualizat al Spațiului Hidrografic Argeș-Vedea și în Planul de Management Actualizat al Spațiului Hidrografic Buză-Ialomița

Bazin Hidrografic	Denumire corp apa	Categoria Corpului de apa	Tipologie corp apa	Codul corpului de apă de suprafața	Stare / Potențial	Clasa de stare ecologică / potențial ecologic	Confidența evaluării stării ecologice/potențialului ecologic
Argeș-Vedea	Ilfov: Amonte Derivatie Mircea Voda - Confluenta Dambovita	RW	RO06CAPM	RORW10.1.25.16_B3	P	3	2
	Ilfovăț	RW	ROLA01	ROLW10-1-23-9_B1A	P	3	1
Buză-Ialomița	Derivatie Ialomita-Ilfov-Tirgoviste-Ulmi	AWB-RW	RO05CAA	RORW5-DER3001	P	2	-

Tabel nr. 17: Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă de suprafață

Cod Sub-bazin / spațiu geografic	Denumire apa de suprafața	Denumire corp apa	Codul corpului de apă de suprafața	Categoria de apă	Starea chimică	Modul de evaluare a stării chimice
RO04	Ilfov	Ilfov: Amonte Derivatie Mircea Voda -	RORW10.1.25.16_B3	HMWB	2	OE

		Confluenta Dambovita				
	Ilfovăț	Ilfovăț	ROLW10-1-23-9_B1A	RW	2	OE
RO05	-	Derivatie Ialomita-Ilfov-Tirgoviste-Ulmi	RORW5-DER3001	RW	2	Risc

Notă:

Explicații privind adnotările din anumite coloane:

Coloana "Categorie de apă": RW = râu, LW = lac natural, LA = lac acumulare, HMWB = corp de apă puternic modificat, AWB = corp de apă artificial, TeW = apă teritorială, TW = apă tranzitorie, CW = apă costieră.

Coloana „Stare chimică”: 2 = bună, 3 = nu se atinge starea bună.

Coloana „Grupare risc stare chimică”: s-a completat cu informații numai în cazul în care nu au existat date de monitoring și evaluarea stării chimice s-a realizat pe baza grupării (completându-se cu G) sau opiniei expertului (completându-se cu OE).

Tabel nr. 18: Starea cantitativă și starea chimică a corpurilor de apă subterane apă conform datelor cuprinse în Planul de Management Actualizat al Spațiului Hidrografic Argeș-Vedea și în Planul de Management Actualizat al Spațiului Hidrografic Buză-Ialomița

Nr. crt.	Cod	Nume corp de apă subterană	Stare cantitativă	Stare chimică
1.	ROAG02	Campia Titu	Bună	Bună
2.	ROAG03	Colentina	Bună	Slabă
3.	ROAG12	Estul Depres.Valahe	Bună	Bună
4.	ROIL12	Câmpia Gherghitei	Bună	Bună

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu conduc la modificarea stării cantitative și a stării chimice a corpurilor de apă de suprafață sau subterane existente în zona proiectului.

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

Tabel nr. 19: Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă de suprafață și excepțiile de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă cuprinse în Planul de Management Actualizat al Spațiului Hidrografic Argeș-Vedea și în Planul de Management Actualizat al Spațiului Hidrografic Buză-Ialomița

Bazin hidrografic	Cursul de apă	Numele CA	Codul CA	Categoricia corpului de apă	Tipologia corpului de apă	Zone protejate		Obiectiv de mediu	
						Tipul	Obiectivul	Starea ecologică	Starea Chimică
Argeș - Vedea	Ilfov	Ilfov: Amonte Derivatie Mircea Voda - Confluenta Dambovita	RORW10.1.25.16_B3	RW	RO06CAPM	-	-	POTENȚIAL ECOLOGIC BUN	STARE CHIMICĂ BUNĂ
		Ilfovăț	ROLW10-1-23-9_B1A	RW	ROLA01	zone de protecție pt. habitate și specii	OUG 57/2007	POTENȚIAL ECOLOGIC BUN	STARE CHIMICĂ BUNĂ
Buzău - Ialomița	-	Derivatie Ialomita-Ilfov-Tirgoviste-Ulmi	RORW5-DER3001	AWB	RO05CAA	-	-	POTENȚIAL ECOLOGIC BUN	STARE CHIMICĂ BUNĂ

Numele CA	Codul CA	Atingerea obiectivului de	Atingerea obiectivului de	Atingerea obiectivului de	TIP EXCEPȚIE DE LA	Justificare aplicare	Justificarea
-----------	----------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------	----------------------	--------------

		mediu		mediu		mediu dupa 2027		OBIECTIVUL DE MEDIU		excepții stare ecologică a corpurilor de apă	aplicare excepții stare chimica a corpurilor de apă
		starea ecologică / potențial ecologic	starea chimică	starea ecologică / potențial ecologic	starea chimică	starea ecologică / potențial ecologic	starea chimică	stare ecologică	starea chimică		
Ilfov: Amonte Derivatie Mircea Voda - Confluenta Dambovit a	RORW10.1.25.16_B3	NU	DA	DA	-	-	-	Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică	-	aplicarea măsurilor de bază pentru aglomerările umane (sisteme de colectare și/sau epurare) și pentru sursele de poluare difuze din agricultură	-
Ilfovăț	ROLW10-1-23-9_B1A	NU	DA	DA	-	-	-	Articolul 4(4) - Fezabilitate tehnică	-	aplicarea măsurilor de bază pentru aglomerările umane (sisteme de colectare și/sau epurare) și pentru sursele de poluare difuze din agricultură	-
Derivatia Ialomita-Ilfov-Tirgoviste-Ulmi	RORW5-DER3001	DA	DA	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel nr. 20: Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană cuprinse în Planul de Management Actualizat al Spațiului Hidrografic Argeș-Vedea și în Planul de Management Actualizat al Spațiului Hidrografic Buză-Ialomița

Spațiu / bazinul hidrografic	Denumire corp de apă subterană	Cod corp de apă subterană	Obiectivul de mediu		Termenul de atingere a obiectivului de mediu		Tip excepție	Justificare aplicare excepții
			Starea cantitativă	Starea calitativă	Starea cantitativă	Starea chimică		
Argeș - Vedea	Campia Titu	ROAG02	Bună	Bună	2020	2020	-	-
	Colentina	ROAG03	Bună	Bună	2020	2027	Art.4(4c)	*
	Estul Depres.Valahe	ROAG12	Bună	Bună	2020	2020	-	-
Buzău -	Câmpia	ROIL12	Bună	Bună	2020	2020	-	-

Ialomița	Gherghiței							
----------	------------	--	--	--	--	--	--	--

* Măsurile impuse pentru realizarea obiectivului de mediu, în cazul corpurilor de apă subterană, vor avea nevoie de un timp mult mai îndelungat decât anul 2027 pentru a-și face simțite efectele.

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu conduc la afectarea implementării obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă de suprafață sau subterane existente în zona proiectului.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292 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

1. Caracteristicile proiectului

- dimensiunea și concepția întregului proiect

Pentru proiectul „Modernizare DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km 0+000 - km 44+130 - Largire la 4 benzi de circulație și km 51+041 - km 109+905 - Drum la 2 benzi” Agenția Națională de Protecția Mediului a emis Acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Prezentul memoriu de prezentare a fost elaborat ca urmare a modificărilor survenite în datele proiectului care au stat la baza emiterii actului de reglementare de către Agenția Națională pentru Protecția Mediului, înaintea emiterii aprobării de dezvoltare, **Modernizare DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km 0+000 - km 44+130 - Largire la 4 benzi de circulație și km 51+041 - km 109+905 - Drum la 2 benzi, Sector 1: Baldana – Targoviste, km 0+000 – km 44+130 largire la 4 benzi de circulație**, ca urmare a elaborării Proiectului tehnic.

Traseul în plan se desprinde din DN7 în apropierea localității Baldana, traversează orașul Racari și localitățile Ghergani, Balteni, Contesti, Crangasi, Cuza – Voda, Mircea – Voda, Ilfoveni, Bratesti și Ulmi și continuă până la intrarea în municipiul Targoviste având caracteristicile unui drum de ses.

Sectorul 1 al DN 71 se desfășoară în apropierea ariei protejate ROSPA0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului la o distanță minimă de aproximativ 125 m (km 33+280 – km 33+320).

Modernizarea DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia este parte integrată în cadrul obiectivului „A1 – Titu – Baldana – Targoviste” prevăzut în Master Planul General de Transport al României aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 666/2016, având perioada de programare 2014-2020.

Obiectivul se regăsește și în cadrul Listei proiectelor eligibile prin Programul Operațional Infrastructură Mare (P.O.I.M) și surse complementare de finanțare disponibile pe site-ul Ministerului Fondurilor Europene, pentru perioada 2014-2020.

Modificările aduse proiectului nu au condus la modificarea traseului, sau introducerea unor tipuri noi de lucrări necesare pentru modernizarea drumului național.

Toate lucrarile au fost curprinse in coridorul de expropriere, in zone avute in vedere la evaluarea impactului, fiind parte din abordarea generala a lucrarii.

- cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor conduce la generarea unui impact cumulat suplimentar în zone care au fost evaluate la data elaborării studiilor de mediu care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Modernizarea și exploatarea drumului national DN71 poate genera impact cumulat cu infrastructura rutieră și feroviară existentă. În zona analizată există mai drumuri naționale,, drumuri județene și drumuri comunale.

- utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor conduce la utilizarea unor noi tipuri de resurse naturale sau a unor cantități suplimentare de resurse naturale, ci numai a unor diferite materiale de construcție. Utilizarea resurselor naturale a fost evaluată la data elaborării studiilor de mediu care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Pentru realizarea acestui proiect nu vor fi afectate arii naturale protejate și nici resurse din cadrul acestora. Proiectul se desfasoara in apropierea ariei protejate ROSPA0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului la o distanta minima de aproximativ 125 m.

Aprovizionarea cu resurse naturale necesare se va face doar de la firme autorizate care se găsesc în apropierea amplasamentului pe care urmează să fie implementat proiectul.

În etapa de construcție principalele resurse naturale care vor fi utilizate sunt agregatele minerale (nisip, pietriș, balast), apa și solul.

În perioada de operare a proiectului vor fi utilizate resurse naturale reprezentate în principal de agregate minerale și apă, acestea fiind necesare doar în cadrul lucrărilor de reparații capitale sau de întreținere a infrastructurii rutiere.

- cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor conduce la generarea altor tipuri de deșeuri față de cele ce au fost evaluate la data elaborării studiilor de mediu și care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Rămân valabile listele prevăzute în acordul de mediu.

Deseurile rezultate se vor gestiona conf HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor și aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusive desurile periculoase.

Se va respecta Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor .

- poluarea și alte efecte negative

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor genera alte efecte negative suplimentare față de cele ce au fost evaluate la data elaborării studiilor de mediu și care au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Realizarea proiectului generează o serie de efecte negative atât în etapa de execuție, cât și în etapa de operare. Principalele efecte generate atât în perioada de execuție cât și cea de operare sunt reprezentate de emisiile de poluanți atmosferici și creșterea nivelului de zgomot la nivelul unor receptori sensibili situați în vecinătatea drumului DN71. Însă, în perioada de operare se apreciază că prin modernizarea drumului național DN71, aceasta va avea efecte pozitive asupra calității aerului din zona de implementare a proiectului și a localităților traversate, precum și asupra nivelului de zgomot.

- riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Schimbările climatice reprezintă o componenta reală a vieții planetei noastre, efectele lor negative fiind resimțite atât pe plan economic, cât și social. Astfel, datele științifice arată că globul pământesc se încălzește, clima se modifică, iar fenomenele meteorologice extreme sunt tot mai frecvente și constau în inundații, seceta, creșterea temperaturilor medii la nivel global, creșterea nivelului mării și micșorarea calotei glaciare.

În Europa, se poate observa deja o creștere a nivelului și intensității precipitațiilor, valuri de căldură cu o frecvență și durată din ce în ce mai mare și acutizarea fenomenului de secetă în sudul Europei. În același timp, în centrul și nordul Europei se pot observa creșteri la nivelul precipitațiilor, care conduc la inundații intense pe cursurile de apă și în zona costieră. Evenimentele meteorologice extreme sunt legate din ce în ce mai frecvent de schimbările climatice.

Astfel, este necesar să se identifice impactul schimbărilor climatice asupra sistemelor naturale și antropice, vulnerabilitatea acestor sisteme precum și adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

Vulnerabilitatea implică analiza impactului negativ al schimbărilor climatice, inclusiv al variabilității climatice și al evenimentelor meteorologice extreme asupra sistemelor naturale și antropice și depinde de tipul, amplitudinea și rata variabilității climatice la care acestea sunt expuse precum și posibilitatea lor de adaptare.

Adaptarea reprezintă abilitatea sistemelor naturale și antropice de a răspunde efectelor schimbărilor climatice, incluzând variabilitatea climatică și fenomenele meteorologice extreme, pentru a reduce potențialele pagube, a profita de oportunități sau a face față consecințelor schimbărilor climatice.

Adaptarea la efectele climatice este un proces complex, datorită faptului că gravitatea efectelor variază de la o regiune la alta, în funcție de expunere, vulnerabilitatea fizică, gradul de dezvoltare socio-economică, capacitatea naturală și umană de adaptare, serviciile de sănătate și mecanismele de monitorizare a dezastrelor.

Menționăm faptul că, în elaborarea acestui proiect s-a ținut cont de prevederile cuprinse în:

- Strategia Națională privind Schimbările Climatice 2013 - 2020 ce oferă suportul, viziunea și rețerele viitoarelor acțiuni concrete. Documentul a fost promovat prin HG nr. 529/2013 și publicat în Monitorul Oficial din Iulie 2013;

- Orientări tehnice referitoare la imunizarea infrastructurii la schimbările climatice în perioada 2021-2027;

- Strategia privind Schimbările Climatice ce propune tipuri de măsuri cheie pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) și adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

- **riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice**

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor genera riscuri suplimentare pentru sănătatea umană. Nu vor exista noi tipuri de lucrări sau alte tipuri de poluanți față de cei prezentați în studiile de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

În perioada de execuție, principalele surse de impact asupra așezărilor umane, determinate de lucrările desfășurate sunt:

- scurgeri accidentale de poluanți în apa de suprafață;
- generarea de emisii și praf în timpul execuției lucrărilor și a circulației utilajelor și mijloacelor de transport;
- zgomotul și vibrațiile produse ca urmare a lucrărilor executate și a lucrărilor specifice organizărilor de șantier/ bazelor de producție;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor și materialelor.

Pentru a se evita producerea unor poluări accidentale, materialele de construcții nu se vor depozita pe malurile apelor, iar utilajele, echipamentele și mijloacele de transport folosite vor avea inspecția tehnică la zi.

Cantitățile de poluanți care pot ajunge în mod obișnuit în perioada de execuție în apa de suprafață nu vor afecta ecosistemele acvatice sau folosințele de apă. Numai prin deversarea accidentală a unor cantități semnificative de combustibili, uleiuri sau materiale de construcții s-ar putea produce daune mediului acvatic.

Se va monitoriza calitatea apei de suprafață, în timpul perioadei de execuție, pentru a determina eventuale contaminări ale acesteia și a putea interveni rapid în caz de scurgeri accidentale de poluanți.

Implementarea proiectului poate avea un impact important asupra calității atmosferei din zona de lucru și din zonele adiacente acesteia. Aceasta constituie, pe de o parte, o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, o sursă de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili, respectiv oxizi de carbon, azot și sulf, metan, amoniac, particule în suspensie, hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) și compuși organici volatili (COV).

Dintre aceștia, particulele în suspensie, dioxidul de azot și dioxidul de sulf sunt considerați cei mai nocivi pentru sănătatea umană de către Organizația Mondială a Sănătății (O.M.S).

În sensul prevenirii apariției îmbolnăvirilor profesionale, este obligatoriu a se respecta valorile limită maxime stabilite pentru substanțe toxice și pulberi în atmosfera zonelor de muncă, prevăzute în cadrul **Hotărârii nr. 584 din 2018** pentru modificarea HG nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

În perioada de execuție a lucrărilor nu se vor înregistra depășiri ale concentrațiilor maxim admise de substanțe toxice în atmosfera zonei de muncă, în condițiile respectării stricte a măsurilor propuse.

Poluarea fonică din timpul execuției are un caracter temporar, eșalonat și etapizat.

Efectele surselor de zgomot și vibrații, din perioada de execuție a lucrărilor, se suprapun peste zgomotul existent, produs în prezent de circulația pe drumurile existente.

Prin respectarea măsurilor impuse pentru factorul de mediu zgomot, nivelul de zgomot și de vibrații se va încadra în limitele impuse de legislația în vigoare.

Impactul negativ generat de realizarea Autostrăzii de Centură București se manifestă **în perioada de execuție**, în principal, prin:

- disconfortul populației riverane cauzat de prezența șantierului, care atrage după sine activități producătoare de zgomot, creșterea concentrației de pulberi, precum și prezența utilajelor de construcție în mișcare;
- posibile conflicte de circulație din cauza autovehiculelor de tonaj ridicat, care transportă materialele de construcție;

- dezagrementul locuitorilor și trecătorilor, cauzat de deșeurile generate de activitățile de construcție depozitate necontrolat;
- schimbarea folosinței terenului pe care se va realiza proiectul propus.

În perioada de exploatare, principala sursă care ar putea influența negativ calitatea vieții locuitorilor este traficul rutier, care produce zgomot și vibrații. La reducerea zgomotului vor contribui elementele de ecranare propuse prin proiect.

Un alt factor care ar putea afecta confortul populației este reprezentat de emisiile provenite de la autovehicule.

Poluanții emiși în atmosferă, caracteristici arderii interne a combustibililor fosili în motoarele vehiculelor rutiere, sunt reprezentați de un complex de substanțe anorganice și organice sub formă de gaze și de particule, conținând: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf, metan, mici cantități de amoniac, compuși organici volatili nonmetanici, particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn).

Emisiile au loc în apropierea solului (nivelul gurilor de eșapament), dar turbulența creată de deplasarea vehiculelor în stratul de aer de lângă sol și de diferența de temperatură dintre gazele de eșapament și aerul atmosferic, conduc la o înălțime de emisie de circa 2 m (conform informațiilor din literatura de specialitate).

2. Amplasarea proiectului

Modificările aduse proiectului nu schimbă amplasarea acestuia, iar acestea prevăd modernizarea unui sector de drum existent.

Modernizare DN71 Baldana - Targoviste - Sinaia, km 0+000 - km 44+130 - Largire la 4 benzi de circulație și km 51+041 - km 109+905 - Drum la 2 benzi, Sector 1: Baldana – Targoviste, km 0+000 – km 44+130 largire la 4 benzi de circulație este amplasat în Județul Dâmbovița.

Traseul în plan se desprinde din DN7 în apropierea localității Baldana, traversează orașul Racari și localitățile Ghergani, Balteni, Contesti, Crangasi, Cuza – Voda, Mircea – Voda, Ilfoveni, Bratești și Ulmi și continuă până la intrarea în municipiul Targoviste.

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor**

Modificările aduse proiectului nu schimbă utilizarea actuală și aprobată a terenurilor față de cele prezentate în studiile de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Față de proiectul în faza de Studiu de Fezabilitate pentru care s-a obținut Acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018 emis de Agenția Națională de Protecția Mediului, a fost solicitat și obținut un nou certificat de urbanism emis de către Consiliul Județean Dâmbovița.

Conform certificatului de urbanism nr. 58 din data 21.04.2023 emis de Consiliul Județean Dâmbovița, amplasamentul proiectului se afla în intravilanul și extravilanul UAT-urilor: Tărtășești, Răcari, Conțești, Cornățelu, Sălcioara, Nucet, Băleni, Văcărești, Comișani, Ulmi, Târgoviște.

Teren situat în intravilan și extravilan:

- drumul național DN 71 aflat în domeniul public al statului, conform inventarului bunurilor, în administrarea Companiei Naționale de Administrare a Infrastructurii Rutiere S.A.;

- drumuri județene DJ 701, DJ 702B, DJ 601A, DJ 71 IA, DJ 711B, DJ 71 IC aflate in domeniul public al județului Dambovita, conform inventarului bunurilor, in administrarea Consiliului Județean Dambovita;
- drumuri locale aflate in domeniul public al localitatilor Tărtășești, Răcari, Conțești, Cornățelu, Sălcioara, Nucet, Băleni, Văcărești, Comișani, Ulmi, Târgoviște conform inventarului bunurilor, in administrarea unitatilor administrativ teritoriale;
- cursuri de apa (parauri, râuri) aflate in domeniul public al statului, in administrarea Administrației Naționale "Apele Romane";
- cai ferate - teren aflat in domeniul public al statului, in administrarea Companiei Naționale de Cai Ferate C.F.R S.A.;
- terenuri aflate in domeniul public al statului (păduri), in administrarea Regiei Naționale a Pădurilor - Romsilva S.A.
- terenuri aflate in proprietate privata a persoanelor fizice și juridice, care vor fi identificate la faza ridicărilor topografice
- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia**

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor genera schimbări ale bogăției, disponibilității, calității și capacității de regenerare relative ale resurselor naturale, față de datele care au fost prezentate în documentațiile de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018.

Principalele resurse naturale care vor fi utilizate în etapa de construcție a autostrăzii sunt reprezentate de agregatele minerale (nisip, pietriș, balast), apă și pământ.

Pentru realizarea acestui proiect nu vor fi afectate arii naturale protejate și nici resurse din cadrul acestora.

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

c.1 zone umede, zone riverane, guri ale râurilor

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor genera schimbări ale capacității de absorbție a mediului natural față de datele care au fost prezentate în documentațiile de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018.

Prin proiect se vor realiza poduri peste cursurile de apă traversate. În cadrul proiectului au fost prevăzute măsuri specifice astfel încât atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în cea de operare a proiectului să nu fie afectate caracteristicile fizico-chimice ale acestor ape.

c.2 zone costiere și mediul marin

Nu este cazul.

c.3 zonele montane și forestiere

Nu este cazul.

c.4 arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional

Nu sunt modificări ale datelor care au fost prezentate în documentațiile de mediu ce au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Proiectul se desfășoară în apropierea ariei protejate ROSPA0124 – Lacurile de pe Valea Ilfovului la o distanță minimă de aproximativ 125 m.

c.5 zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărirea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică

Modificările aduse proiectului nu vor afecta zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare. Nu sunt modificări ale datelor care au fost prezentate în documentațiile de mediu ce au stat la baza obținerii acordului de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Proiectul nu intersectează/traversează arii naturale protejate/situri Natura 2000 și/sau zone de protecție sanitară și hidrogeologică

c.6 zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Realizarea proiectului poate contribui la decongestionarea traficului de pe DN71, cu efecte benefice asupra calității aerului.

c.7 zonele cu o densitate mare a populației

Conform certificatului de urbanism nr. 58 din data 21.04.2023 emis de Consiliul Județean Dambovită, amplasamentul proiectului se află în intravilanul și extravilanul UAT-urilor: Tărtășești, Răcari, Conțești, Cornățelu, Sălcioara, Nucet, Băleni, Văcărești, Comișani, Ulmi, Târgoviște.

c.8 peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor genera impact suplimentar față de datele care au fost prezentate documentația de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018.

Lucrările de execuție se vor desfășura sub supraveghere arheologică. Pentru proiect a fost obținut Aviz nr. 150/03.10.2023 emis de Ministerul Culturii și Identității Naționale.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- **importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată**

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor genera impact suplimentar față de datele care au fost prezentate documentația de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018.

Impactul de ansamblu pentru drumul national 71 se va manifesta în fazele de execuție și exploatare și va avea o extindere locală. Populația din zonele limitrofe lucrărilor de construcție poate fi afectată numai de zgomot pe perioada de construcție a drumului însă nivelul acestuia nu va crea o stare de disconfort dacă vor fi respectate măsurile operationale propuse.

În perioada de operare impactul pe factori de mediu va fi strict local, iar impactul social și economic pozitiv se va extinde asupra întregii zone.

- **natura impactului**

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor genera impact suplimentar față de datele care au fost prezentate documentația de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018

Impactul generat de lucrările propuse are caracter nesemnificativ și se manifestă temporar în perioada de execuție. Se consideră că impactul este unul neglijabil, deoarece ecosistemele din zona adiacentă punctelor de lucru sunt preponderent antropizate. Lucrările vor fi realizate integral în afara ariilor naturale protejate.

În perioada de exploatare a proiectului, principala sursă de impact este reprezentată de circulația autovehiculelor pe această arteră rutieră.

Lucrările la proiectul analizat vor fi realizate etapizat, conform unor grafice de execuție riguros stabilite, pe amplasamente dispartate, astfel încât impactul asupra aerului se va manifesta local, la nivelul fiecărui front de lucru / amplasament și nu va fi afectată calitatea aerului din zona analizată.

Nivelul zgomotului generat de execuția lucrărilor de construcție se va adăuga la nivelul zgomotului generat de traficul de pe drumurile existente, dar impactul nu va fi semnificativ.

Exploatarea proiectului analizat nu va genera impact cumulat asupra siturilor Natura 2000 datorită distanței la care se află față de acestea și măsurilor de reducere a impactului prevăzute în cadrul proiectului.

Pentru diminuarea impactului generat au fost propuse măsuri adecvate în cadrul capitolului VI.

- **natura transfrontalieră a impactului**

Proiectul NU are un impact transfrontalier

- **intensitatea și complexitatea impactului**

Modificările aduse proiectului sunt punctuale și nu vor genera impact suplimentar față de datele care au fost prezentate documentația de mediu pe baza cărora a fost obținut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018

Magnitudinea impactului este diferită funcție de procesele tehnologice desfășurate, de condițiile atmosferice, de numărul de utilaje și echipamente aflate simultan în acțiune.

Impactul cu caracter local, manifestat în special prin zgomot se va manifesta pe durata construcției, în zilele lucrătoare.

Impactul va fi redus, temporar cu caracter local manifestandu-se in zona frontului de lucru și a organizarii de santier.

- **probabilitatea impactului**

Modificările aduse proiectului sunt punctuale si nu vor genera impact suplimentar față de datele care au fost prezentate documentatia de mediu pe baza cărora a fost obtinut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018

Probabilitatea impactului asupra mediului este diferita pe fiecare factor de mediu atat in faza de construire cat și in faza de exploatare.

- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**

Modificările aduse proiectului sunt punctuale si nu vor genera impact suplimentar față de datele care au fost prezentate documentatia de mediu pe baza cărora a fost obtinut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018

Impactul va fi temporar, variabil și reversibil

- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

Modificările aduse proiectului sunt punctuale si nu vor genera impact suplimentar față de datele care au fost prezentate documentatia de mediu pe baza cărora a fost obtinut acordul de mediu nr. nr. 2 / 15.05.2018

Impactul proiectului se cumulează cu cel al infrastructurilor de transport existente și cu cele propuse în zonă.

- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**

Vor fi respectate măsurile prevăzute în Acordul de mediu nr. 2 / 15.05.2018.

Intocmit,

Geograf Bogdan Balica



Biolog Stefan Miron



Verificat,

Ing. Rodica Iacobescu

