
MEMORIU DE PREZENTARE
„Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A) -
LARGIRE LA 4 BENZI DE CIRCULATIE”.



Aprilie 2024

Cuprins

I.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	5
II.	TITULARUL PROIECTULUI.....	5
II.1.	BENEFICIARUL LUCRARILOR.....	5
II.2.	PROIECTANTUL LUCRARILOR	5
III.	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI	6
III.1.	REZUMATUL PROIECTULUI.....	6
III.2.	JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI.....	6
III.3.	PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUA	7
III.4.	ELEMENTE SPECIFICE PROIECTULUI PROPU	7
III.4.1.	<i>Descrierea proiectului.....</i>	7
III.4.2.	<i>Descrierea lucrarilor deja aprobate prin Acordul de mediu 27 din 07.12.2022</i>	11
III.4.3.	<i>Racordarea la retele utilitare existente in zona</i>	13
III.4.4.	<i>Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei¹⁴</i>	14
III.4.5.	<i>Cai de acces.....</i>	14
III.4.6.	<i>Resursele naturale folosite in constructie si functionare.....</i>	14
III.4.7.	<i>Metode folosite in constructie.....</i>	14
III.4.8.	<i>Relatia cu alte proiecte.....</i>	15
III.4.9.	<i>Alternativile care au fost luate in considerare.....</i>	16
III.4.10.	<i>Descrierea proceselor de productie.....</i>	16
III.4.11.	<i>Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora¹⁷</i>	17
III.4.12.	<i>Activitati care pot aparea ca urmare a proiectului.....</i>	17
III.4.13.	<i>Alte avize si autorizatii obtinute</i>	17
IV.	DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE	17
V.	DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI	17
V.1.	DISTANTA FATA DE GRANITE – CONVENTIA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTALIER	19
V.2.	FOLOSINTE ACTUALE SI PLANIFICATE ALE AMPLASAMENTELOR	19
V.3.	LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI IN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE.....	21
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	21
VI.1.	PROTECTIA CALITATII APELOR	21
VI.2.	PROTECTIA AERULUI.....	21
VI.3.	PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI A VIBRATIILOR	22
VI.4.	PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR.....	22
VI.5.	PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI	22
VI.6.	PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC	22
VI.7.	PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE	23
VI.8.	GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT	23
VI.9.	GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.....	24
VI.10.	IMPACTUL ASUPRA SCHIMBARILOR CLIMATICE.....	24
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI.....	25
VII.1.	IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA POPULATIEI, SANATATII UMANE SI MASURI PENTRU EVITAREA / REDUCEREA IMPACTULUI	25

VII.2.	IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA BIODIVERSITATII (CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE) SI MASURI PENTRU EVITAREA/REDUCEREA IMPACTULUI	26
VII.3.	IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA TERENURILOR, SOLULUI, FOLOSINTELOR, BUNURILOR MATERIALE SI MASURI PENTRU EVITAREA/REDUCEREA IMPACTULUI.....	26
VII.4.	IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA CALITATII SI REGIMULUI CANTITATIV AL APELOR SI MASURI PENTRU EVITAREA/REDUCEREA IMPACTULUI.....	26
VII.5.	IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA CALITATII AERULUI SI CLIMEI.....	27
VII.6.	IMPACTUL PROIECTULUI PRIVIND ZGOMOTUL, VIBRATIILE SI MASURI PENTRU EVITAREA/REDUCEREA IMPACTULUI.....	27
VIII.	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	28
IX.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME	29
IX.1.	JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE.....	29
X.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER	29
XI.	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE	31
XI.1.	LUCRARI DE REFACERE/RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI	31
XI.2.	ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA SI MODUL DE RASPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE.....	31
XI.3.	ASPECTE REFERITOARE LA INCHIDERE/DEZAFECTARE/DEMOLARE	32
XII.	ANEXE – PIESE DESENATE.....	32
XIII.	AMPLASAREA INVESTITIEI IN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE.....	32
XIII.1.	DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI DISTANTA FATA DE ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR	33
	<i>XIII.1.1. Descrierea succinta a proiectului</i>	<i>33</i>
XIII.2.	COORDONATELE STEREO 70 ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI.....	39
XIII.3.	NUMELE SI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	41
XIII.4.	PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI.....	50
XIII.5.	LEGATURA DIRECTA SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARIII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR	69
XIII.6.	EVALUAREA STARII DE CONSERVARE A SPECIILOR DE PLANTE DE INTERES COMUNITAR	72
	<i>XIII.6.1. Estimarea impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar</i>	<i>74</i>
XIII.7.	ESTIMAREA IMPACTULUI CUMULAT	83
XIV.	ALTE DATE PRIVIND LEGATURA PROIECTULUI CU APELE	91
XIV.1.	LOCALIZAREA PROIECTULUI	91
XIV.2.	INDICAREA STARII ECOLOGICE/POTENTIALULUI ECOLOGIC SI STAREA CHIMICA A CORPULUI DE APA DE SUPRAFATA.....	92
XIV.3.	INDICAREA OBIECTIVULUI/OBIECTIVELOR DE MEDIU PENTRU FIECARE CORP DE APA IDENTIFICAT	93

Cuprins figuri

Figura 1: Amplasare drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ711A).....	18
Figura 2: Amplasarea perimetrului propus pentru scoaterea din fondul forestier national si defrisarii.....	19
Figura 3: Amplasarea perimetrului propus pentru scoaterea din fondul forestier national si defrisarii in raport cu ariile protejate.....	37
Figura 4: Harti localizare sit Natura 2000/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului.....	43
Figura 5: Harti localizare sit Natura 2000 ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.....	45
Figura 6: Harta de distributie a habitatului 91E0* la nivelul sitului.....	56
Figura 7: Harta de distributie a habitatului 91F0 la nivelul sitului.....	57
Figura 8: Harta de distributie a habitatului 92A0 la nivelul sitului.....	58
Figura 9: Harta Spatiul hidrografic Arges-Vede.....	91
Figura 10: Utilizarea terenului pentru corpul de apa subterana ROAG02 – Campia Titu.....	92
Figura 11: Utilizarea terenului pentru corpul de apa subterana ROAG05 - Lunca si terasele raului Arges.....	93

Cuprins tabele

Tabel 1: Suprafete de teren propuse pentru scoaterea definitiva din fondul forestier.....	10
Tabel 2: Plan de monitorizare a mediului in perioada de executie, conform Acordului de mediu nr. 27/07.12.2022.....	28
Tabel 3: Descrierea PP si distanta fata de ANPIC.....	38
Tabel 4: Coordonate Stereo 70.....	39
Tabel 5: Caracteristici generale ale sitului ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului.....	43
Tabel 6: Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste, conform FS (2022).....	43
Tabel 7: Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste conform FS (2022).....	44
Tabel 8: Caracteristici generale ale sitului ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.....	46
Tabel 9: Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste.....	46
Tabel 10: Informatii privind ANPIC potential afectate de PP.....	48
Tabel 11: Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP, sit ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului.....	50
Tabel 12: Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona PP, sit ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.....	59
Tabel 13: Identificarea relatiilor cauza - efecte - impacturi.....	71
Tabel 14: Starea de conservare si obiectivele specifice de conservare pentru habitatele si speciile de interes comunitar din siturile ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului.....	73
Tabel 15: Starea de conservare si obiectivele specifice de conservare pentru habitatele si speciile de interes comunitar din siturile ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.....	73
Tabel 16: Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata, situri Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.....	76
Tabel 17: Masuri de prevenire a impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000, in etapa de executie, conform Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.....	81
Tabel 18: Masuri de prevenire a impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000, in etapa de executie, conform Avizului ANANP nr. 137/ST DB/09.11.2022).....	82
Tabel 19: Tabel privind analiza pentru identificarea impacturilor cumulate – matrice de identificare a impactului cumulat pentru siturile Natura 2000 din zona proiectului ROSPA0161 si ROSCI0106/ROSAC0106.....	85
Tabel 20: Tabel Incertitudini identificate.....	89

I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea proiectului este: „Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)”- LARGIRE LA 4 BENZI DE CIRCULATIE”.

Scurt istoric al actelor de reglementare de mediu emise pana in prezent, pentru proiect

Proiectul ”Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)”- Largire la 4 benzi de circulatie” a facut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, finalizata cu emiterea Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022, Anexa din data de 05.04.2023 si Anexa din data de 27.12.2023.

De asemenea, in cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a fost elaborat si aprobat studiul de evaluare adecvata.

In cadrul acestei documentatii (memoriu de prezentare actualizat) se prezinta strict impactul modificarilor proiectului care au survenit dupa emiterea Acordului de mediu, inaintea emiterii aprobarii de dezvoltare, pentru:

- ❖ scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafatei totale de 14 907,954 mp, localizata pe teritoriul administrativ al judetului Dambovita (localitatea Potlogi, suprafete identificate cu nr. de carte funciara 70760, 562, 70755, 70754 si 72062) si pe teritoriul administrativ al judetului Giurgiu (localitatea Vanatorii Mici, UP V Zavoaietele Argesului, U.A 38% si U.A. 36R, 36E%).
- ❖ defrisarea unei suprafete de teren de 8 596,86 mp cuprinsa in fondul forestier national.

Memoriul de prezentare a fost intocmit in conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si Ordinului nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

II. TITULARUL PROIECTULUI

II.1. BENEFICIARUL LUCRARILOR

COMPANIA NATIONALA DE ADMINISTRARE A INFRASTRUCTURII RUTIERE (CNAIR SA)

Adresa: Municipiul Bucuresti, Bulevardul Dinicu Golescu 38,

Cod postal: 010873, Sector 1,

Telefon Fax: 021/2643000, 021/3120984,

II.2. PROIECTANTUL LUCRARILOR

Proiectant General: **S.C. IRIMAT CONS S.R.L.**,

Adresa: Municipiul Bucuresti, Calea Grivitei, nr. 172, sector 1 si Municipiul Ploiesti, Strada Sipote, Nr. 3, Bloc 151B, Scara A, Apartament 2, Judetul Prahova, cod postal: 100511.

Telefon/Telefon Fax: 0351/428003,

E-mail: office@irmatcons.ro

Elaborator memoriu de prezentare: Anca Balasoiu Starpitu – 0726 084 123

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

III.1. REZUMATUL PROIECTULUI

In cadrul acestei documentatii se prezinta modificarile proiectului care au survenit dupa emiterea Acordului de mediu, inaintea emiterii aprobarii de dezvoltare, pentru:

- ❖ scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafetei totale de 14 907,954 mp, localizata pe teritoriul administrativ al judetului Dambovita (localitatea Potlogi, suprafete identificate cu nr. de carte funciara 70760, 562, 70755, 70754 si 72062) si pe teritoriul administrative al judetului Giurgiu (localitatea Vanatorii Mici, UP V Zavoaietele Argesului, U.A 38% si U.A. 36R, 36E%).
- ❖ defrisarea unei suprafete de teren de 8 596,86 mp cuprinsa in fondul forestier national.

Mentionam faptul ca diferenta de teren de 6 311,094 mp, dintre suprafata ce urmeaza sa fie scoasa din fondul forestier national 14 907,954 mp si suprafata de teren propusa pentru defrisare de 8 596,86 mp, reprezinta zona de protectie si siguranta a investitiei propuse (suprafata care nu va fi defrisata). Strict pe perioada de executie a investitiei, o suprafata redusa din 6 311,094 mp, poate fi ocupata temporar de culoarul lucrarii (amplasare temporara pamant excavat, manevrare utilaje etc).

Amplasamentul propus pentru scoaterea definitiva din fondul forestier national, face parte din culoarul de expropriere stabilit la nivelul proiectului, inca de la etapa Studiului de fezabilitate si avut in vedere in cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului finalizata.

Asadar, intregul amplasament al investitiei si implicit culoarul de expropriere au facut obiectul evaluarii adecvate (studiu de EA in cadrul procedurii EIM) si Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

In vederea scoaterii definitive din fondul forestier national a suprafetei de teren necesare, au fost obtinute avizele favorabile de la Directia Silvica Dambovita si Directia Silvica Giurgiu.

De asemenea, au fost elaborate Fisele tehnice de transmitere cu defrisare, de catre Ocolul Silvic Racari (judet Dambovita) si Directia Silvica Giurgiu.

III.2. JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI

Drumul de legatura este amplasat pe teritoriul administrativ al localitatilor Titu, Odobesti, Potlogi si Corbii Mari din judetul Dambovita, respectiv Vanatorii Mici din judetul Giurgiu, intre A1 (km 49+400) si DN7(km 47+500).

In prezent legatura intre DN7 si A1 se face pe DJ 711A care supratraverseaza Autostrada A1 in dreptul km 49+400. Tronsonul din drumul judetean DJ711A expertizat traverseaza localitatile Potlogi si Pitaru, avand o lungime de cca 2,4 km.

Reteaua de drumuri existenta prin care se desfasoara circulatia atat dinspre DN 7 spre Autostrada A1 Bucuresti – Pitesti, cat si in sens invers, are in componenta ca principala artera drumul judetean DJ 711A. Drumul prezinta degradari accentuate, in special pe sectoarele din vecinatatea Autostrazii A1 unde, pe ambele parti ale drumului sunt balastiere locale, astfel ca circulatia pe drum se desfasoara in conditii dificile.

Avand in vedere aceste considerente, precum si perspectiva cresterii semnificative a traficului datorita obiectivelor economice ce se vor dezvolta in apropierea orasului Titu, precum si in zonele adiacente, a aparut necesitatea elaborarii unui proiect pentru realizarea unei legaturi noi, rapide si facile, pe relatia DN 7 – A1.

Realizarea proiectului propus va avea ca principal efect pozitiv, atragerea unei mari parti a traficului desfasurat in prezent pe drumul judetean DJ 711A, in localitatile Potlogi si Pitaru, cu o serie de avantaje cum ar fi:

- ❖ reducerea emisiilor de poluanti in atmosfera si a nivelului de zgomot;
- ❖ confort si viteza de transport sporite;
- ❖ cresterea sigurantei circulatiei;
- ❖ avantaje economice prin reducerea consumului de carburanti, etc

III.3. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUA

Durata de realizare a tuturor lucrarilor propuse in cadrul proiectului va fi de 22 de luni calendaristice.

Durata de realizare a activitatii de scoatere din fondul forestier si defrisare se estimeaza la circa 4 luni.

Din punct de vedere al operarii, durata de exploatare a drumului este nelimitata, functie si de conditiile de intretinere.

III.4. ELEMENTE SPECIFICE PROIECTULUI PROPUS

III.4.1. Descrierea proiectului

Scopul acestui memoriu de prezentare este de a identifica impactul modificarilor proiectului care au survenit dupa emiterea Acordului de mediu, inaintea emiterii aprobarii de dezvoltare, pentru:

- ❖ scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafetei totale de 14 907,954 mp, localizata pe teritoriul administrativ al judetului Dambovita (localitatea Potlogi, suprafete identificate cu nr. de carte funciara 70760, 562, 70755, 70754 si 72062) si pe teritoriul administrative al judetului Giurgiu (localitatea Vanatorii Mici, UP V Zavoaietele Argesului, U.A 38% si U.A. 36R, 36E%).
- ❖ defrisarea unei suprafete de teren de 8 596,86 mp cuprinsa in fondul forestier national.

Diferenta de teren de 6 311,094 mp, dintre suprafata ce urmeaza sa fie scoasa din fondul forestier national 14 907,954 mp si suprafata de teren propusa pentru defrisare de 8 596,86 mp, reprezinta zona de protectie si siguranta a investitiei propuse (suprafata care nu va fi defrisata). Strict pe perioada de executie a investitiei, o suprafata redusa din 6 311,094 mp, poate fi ocupata temporar de culoarul lucrarii (amplasare temporara pamant excavat, manevrare utilaje etc).

Amplasamentul propus pentru scoaterea definitiva din fondul forestier national, face parte din culoarul de expropriere propus la nivelul proiectului, inca de la etapa Studiului de fezabilitate si avut in vedere in cadrul procedurii EIM finalizata.

Asadar, intregul amplasament al investitiei si implicit culoarul de expropriere au facut obiectul evaluarii adecvate (studiu de EA in cadrul procedurii EIM) si Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Conform celor prezentate in cadrul studiului de evaluare adecvata, amplasamentul proiectului "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" cat si suprafetele propuse pentru scoaterea din fondul forestier national si „defrisare se intersecteaza cu siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului. De altfel, in cadrul studiului de evaluare adecvata a fost analizate toate lucrarile proiectului, suprafata totala necesara investitiei, inclusiv obiectul privind podul peste Raul Arges km 36+904 care presupune lucrari de curatare la nivelul cursului de apa (lucrari de consolidare, reabilitare, de protejare si amenajare a albiei), lucrari de refacere a radierelor si a pintenilor amonte si aval sub pod, consolidarea taluzurilor pe zona de interventie.

Concluziile principale ale studiului de evaluare adecvata si Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022 au fost urmatoarele:

- ❖ lucrarile de consolidare, de largire la 4 benzi, de reabilitare, de protejare si amenajare a albiei pentru podul peste Raul Arges, se vor realiza in Situl de importanta comunitara ROSCI0106

„Lunca Mijlocie a Argesului” si Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0161,„Lunca Mijlocie a Argesului”;

- ❖ nu exista un impact negativ estimat asupra factorilor de mediu biodiversitate si nu sunt necesare masuri speciale de prevenire sau reducere a impactului;
- ❖ nu vor fi afectate obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ❖ sunt prevazute masuri de prevenire pentru biodiversitate (inclusiv ecosistemele acvatice);
- ❖ se vor respecta prevederile Avizului ANANP – Serviciul Teritorial Dambovita nr. 28/09.11.2022;
- ❖ nu este cazul aparitiei unui impact cumulativ negativ cu alte planuri/programe;
- ❖ se va implementa Planul de monitorizare prevazut pentru biodiversitate in perioada de executie a lucrarilor etc.

Ca urmare a modificarilor survenite in cadrul proiectului, din suprafata totala prevazuta pentru realizarea proiectului este necesara scoaterea din fondul forestier national a unei suprafete de totala de 14.907,954 mp, din care 8.596,86 mp reprezinta suprafata de teren propusa pentru defrisare ce apartine Directiei Silvice Dambovita – Ocolul Silvic Racari si Directiei Silvice Giurgiu - Ocolul Silvic Bolintin.

In vederea scoaterii definitive din fondul forestier national a suprafetei de teren necesare, au fost obtinute Acordurile de la Directia Silvica Dambovita si Directia Silvica Giurgiu.

De asemenea, au fost elaborate Fisele tehnice de transmitere cu defrisare, de catre Ocolul Silvic Racari si Directia Silvica Giurgiu.

Principalele lucrari propuse pentru activitatea de defrisare sunt:

- ❖ stabilirea și marcarea arborilor ce se vor defrisa;
- ❖ taierea si recoltarea lemnului;
- ❖ colectarea lemnului;
- ❖ curatirea suprafetei defrisate;
- ❖ lucrari de fasonare, sortare si depozitare a lemnului in depozitele primare/temporare (suprafete restranse destinate in acest scop pe suprafata defrisata) situate in vecinatatea drumului;
- ❖ transportul lemnului fasonat din depozitele primare/temporare, cu autovehicule special amenajate, catre depozitele finale, stabilite cu autoritatile responsabile.

In etapa de executia a lucrarilor, societatea/Antreprenorul care va derula activitatea de defrisare, va solicita emiterea Autorizatiei de exploatare, inainte de inceperea lucrarii.

De asemenea, inainte de inceperea defrisarii se vor preda aliniamentele de arbori de urmeaza sa fie defrisati, pe baza unui proces verbal de predare – primire. Acesta va cuprinde: numarul de arbori ce urmeaza sa fie defrisati, pozitia kilometrica si va fi semnat de reprezentantii autoritatii responsabile silvice si societatea ce va avea in atributii defrisarea. Se vor defrisa strict arborii marcati, ce vor face obiectul activitatii de defrisare.

Recoltarea lemnului cuprinde fazele de doborare a arborilor, curatare de crengi si fasonare partiala a arborilor (sectionarea coroanei sau a unor parti din coroana).

Taierea si recoltarea lemnului se va realiza prin doborarea/taierea masei lemnoase (compozitia arboretelui este prezentata in Fisele tehnice de transmitere cu defrisare), curatirea de craci/sectionarea arborilor. Defrisarea propriu - zisa va consta in taierea in ras (la nivelul solului) a arborilor, astfel incat la suprafata solului sa nu ramana cioate.

Taierea arborilor se va executa in conditii de maxima siguranta, cu utilaje si echipamente conforme.

Defrisarea se va realiza atat mecanizat cat si manual, astfel incat sa nu fie afectata circulatia pe sectorul propus defrisarii sau sa fie pusa in pericol siguranta circulatiei.

Directiile de doborare a arborilor se vor stabili astfel incat sa nu fie afectati arbori din vecinatate. Arborii taiati se vor depozita temporar strict pe suprafetele care vor fi scoase definitiv din fondul forestier pentru realizarea investitiei si se vor incarca in autovehicule pentru transport la locatia autorizata/indicata de autoritatile responsabile.

Utilajele si echipamentele folosite pentru recoltarea lemnului sunt: ferastraie mecanice, masini multifunctionale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsionearea si orientarea caderii arborelui, dispozitive de tractiune cu cablu, etc.

Se vor folosi utilaje si echipamente silentioase, cu un nivel de zgomot redus, pentru a diminua zgomotul datorat activitatii de defrisare care alunga speciile de fauna din zona.

Colectarea lemnului reprezinta partea procesului de productie in care materialul lemnos, dupa recoltare, este stocat, in spatiu special amenajat in zona defrisarii, in vederea transportarii.

In cadrul activitatii de defrisare se va degaja periodic terenul de materialul lemnos si de resturile vegetale rezultate.

Operatorul/Antreprenorul va avea obligatia de a transporta periodic materialul lemnos in locatia autorizata/indicata de autoritatile responsabile si sa nu il depoziteze in proximitatea platformei drumului sau in zona de siguranta si sa mentina curatenie in aria de defrisare.

Transportul materialului lemnos din zona temporara de stocare in depozitul final se va realiza cu mijloace de transport speciale.

Pe perioada de executie a investitiei, se vor adopta solutii tehnice privind delimitarea corecta a amprizei drumului, pentru a fi limitata suprafata scoasa din fondul forestier. Activitatea de defrisare se va limita la suprafata strict necesara realizarii lucrarii.

Nu se vor depozita resturi de material lemnos in albia raului Arges sau in locuri expuse viiturilor.

Lucrarile de defrisare propuse se vor realiza pe tronsoane scurte, conform graficului de lucru stabilit.

De asemenea, atat lucrarile de defrisare cat si transportul masei lemnoase vor fi supravegheate de un specialist din partea ocolului silvic, in vederea asigurarii respectarii tehnicilor de executie si transport.

Fise tehnice de transmitere cu defrisare

Pentru analiza zonei propuse defrisarii au fost realizate Fise de transmitere cu defrisarea, prezentate detaliat, in cele ce urmeaza:

- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1160 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 514 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Racari, UA 38, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 2 SC (salcam) si 1 DT.
- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1161 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 5583 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Racari, UA 38, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 2 SC (salcam) si 1 DT.

- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1162 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 1600 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Zv Arges (Racari), UA 39A, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.
- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1163 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 971 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Zv Arges (Racari), UA 39A, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.
- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1164 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 655 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Zv Arges (Racari), UA 39N, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.
- ❖ conform adresei nr. 1520 din 28.02.2024 referitoare la investigatie vegetatie/Fise tehnice scoatere din Fondul forestier, de la Directia Silvica Giurgiu se mentioneaza:
 - suprafata de 5584, 954 mp, din care 2807,240 mp este localizata in unitatea amenajistica 38, 2 773, 646 mp in unitatea amenajistica 36R si 4,068 mp in unitatea amenajistica 36E si este localizata in unitatea de productie V Zavoaietele Argesului din cadrul Ocolului Silvic Bolintin;
 - unitatea amenajistica 38 este inclusa la categoria de folosinta silvica "Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi", compozitia arboretelui fiind 5SC (salcam), 1CD (corcodus), 3PLA (plop alb), 1 ULC (ulm de camp);
 - unitatea amenajistica 36R este inclusa la categoria de folosinta silvica "Culoare pentru linii de inalta tensiune", vegetatie fiind slab reprezentata su formata din specii arbustive;
 - unitatea amenajistica 36E este inclusa la categoria de folosinta silvica "Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi", compozitia arboretelui fiind 6PLA (plop alb), 1SC (salcam), 3 DD (dud).

In tabelul de mai jos se prezinta suprafetele de teren propuse a fi defrisate, conform Fiselor tehnice de transmitere cu defrisarea realizate de Ocolul Silvic Racari si Directia Silvica Giurgiu.

Tabel 1: Suprafete de teren propuse pentru socaterea definitiva din fondul forestier

Judet	Directia silvica / Ocolul silvic	Fisa tehnica de transmitere cu defrisare (nr si data)	Suprafata (mp)
Dambovita	Directia Silvica Dambovita Ocolul Silvic Racari	1160/29.02.2024	514
		1161/29.02.2024	5583
		1162/29.02.2024	1600
		1163/29.02.2024	971
		1164/29.02.2024	655
Giurgiu	Directia Silvica Giurgiu Ocolul Silvic Bolintin	1520/28.02.2024	5.584,954
Total			14.907,954

III.4.2. Descrierea lucrarilor deja aprobate prin Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022

Traseul de drum propus are o lungime de 14 km. Dupa desprinderea din A1, pe primii doi kilometri drumul de legatura se suprapune cu DJ 711A, traversand raul Arges. Parasind traseul DJ711 A, drumul proiectat traverseaza drumul judetean DJ 401A, care face legatura intre localitatile Potlogi si Zidurile, iar apoi traverseaza drumul comunal DC 68, care face legatura intre localitatile Pitaru si Odobesti, pentru ca in final sa intersecteze DN 7, in zona localitatii Titu.

De la km 0+980 la km 1+640, traseul proiectat se desprinde din DJ 711A, iar de la km 2+740 paraseste drumul judetean existent.

Elementele geometrice in plan (aliniamente, curbe) vor fi cele corespunzatoare pentru viteza de proiectare de 100 km/h, conform prescriptiilor STAS 863/85.

Intersectiile cu drumurile clasificate, inclusiv desprinderea de DJ 711A, se vor realiza in conformitate cu AND 600:2015 Normativ pentru amenajarea intersectiilor la nivel pe drumuri publice, iar semnalizarea rutiera (marcaje si indicatoare rutiere) in conformitate cu SR 1848.

Solutia aprobata pentru sistemul rutier (km 0+060 ÷ 0+980 si km 1+640 ÷ 2+740):

- ❖ Indepartarea straturilor din mixtura asfaltica prin frezare
- ❖ Scarificare, reprofilare, compactare pietruire existenta si completare cu balast pana la 40 cm grosime
- ❖ 25 cm strat din piatra sparta amestec optimal
- ❖ 10 cm mixturi asfaltice: strat de baza AB31,5 baza 50/70
- ❖ 6 cm mixturi asfaltice: strat de legatura BAD22,4 leg 50/70
- ❖ 4 cm strat de uzura MAS16 rul50/70

Pe sectorul pe care se construiesc drum nou (km 0+980 ÷ 1+640 si km 2+740 ÷ 14+003):

- ❖ Min 10 cm strat de forma din balast
- ❖ 30 cm strat de fundatie din balast
- ❖ 25cm strat din piatra sparta amestec optimal
- ❖ 10 cm mixturi asfaltice: strat de baza AB31,5 baza 50/70
- ❖ 6 cm mixturi asfaltice: strat de legatura BAD22,4 leg 50/70
- ❖ 4 cm strat de uzura MAS16 rul 50/70

Traseul proiectat se intersecteaza cu urmatoarele drumuri clasificate:

- ❖ Km -0+340 (Artera) – cu Autostrada A1 (sensul Pitesti-Bucuresti) km 49+130
- ❖ Km 0+310 – cu Autostrada A1 (sensul Bucuresti-Pitesti) km 49+590
- ❖ Km 1+535 – cu DJ 711A km 4+620
- ❖ Km 2+760 – cu DJ 711A km 5+840
- ❖ Km 6+620 – cu DJ 401A km 67+750
- ❖ Km 10+535 – cu DC 68 km 1+350
- ❖ Km 14+003 – cu DN 7 km 47+750

Se va crea un sistem de colectare si evacuare a apelor pluviale functional prin santurile noi proiectate, pentru a permite asigurarea scurgerii apei la podetele existente cat si la cele noi prevazute.

Continuitatea drumurilor agricole ce intersecteaza drumul se va realiza prin subtraversari, cu ajutorul unor podete dalate tip D5 cu lungime cuprinsa intre 22 ÷ 30 m. Aceste subtraversari au rolul de a asigura trecerea utilajelor agricole fara a influenta traficul pe Drumul de legatura.

In cadrul proiectului sunt prevazute 4 poduri si un pasaj peste A1.

POD PESTE ARGES, km 1+832

Podul este situat pe drumul de legatura intre A1 si DN7 la km 1+832,50 (km 1+759,96), intre localitatile Potlogi si Corbii Mari, judetul Dambovita, traversand Raul Arges.

In conformitate cu prevederile Expertizei Tehnice, pentru ca podul existent la km 1+832,50 (km 1+759,96) sa poata asigura circulatia vehiculelor pe 4 benzi de circulatie si sa asigure parametrii normali de exploatare, se adopta solutia de reabilitare a podului existent pentru 2 benzi de circulatie si realizarea unui pod nou pentru 2 benzi de circulatie, situat in aval de podul existent si adiacent acestuia.

POD PESTE SABAR, km 7+585

Podul este situat pe drumul de legatura intre A1 si DN7 la km 7+585 (km 7+539,63), in localitatea Zidurile, judetul Dambovita, traversand Raul Sabar.

Podul proiectat are o singura deschidere de 27,00 m si lungimea totala de 37,00m.

Calculul hidraulic al debuseelor traversarilor apelor de suprafata ale Raului Sabar a fost efectuat pentru debitul de calcul cu asigurarea de 2% (249 m³/s) si cu asigurarea unei garzi libere sub pod de min. 1.00 m.

In sectiune transversala podul are latimea de 20,30m, din care partea carosabila de 16,80 m si doua trotuare de 1,75 m fiecare.

POD PESTE SUTA, km 10+143

Podul este situat pe drumul de legatura intre A1 si DN7 la km 10+143 (km 10+121,79), in localitatea Zidurile, judetul Dambovita, traversand Raul Suta.

Podul proiectat are o singura deschidere de 27,00 m si lungimea totala de 36,00m.

Calculul hidraulic al debuseelor traversarilor apelor de suprafata ale Raului Suta a fost efectuat pentru debitul de calcul cu asigurarea de 2% (172 m³/s) si cu asigurarea unei garzi libere sub pod de min. 1.00 m.

In sectiune transversala podul are latimea de 20,30m, din care partea carosabila de 16,80 m si doua trotuare de 1,75 m fiecare.

POD PESTE CANAL, km 12+300

Podul este situat pe drumul de legatura intre A1 si DN7 la km 12+300 (km 12+020,22) in localitatea Zidurile, judetul Dambovita, traversand un canal de irigatii.

Podul proiectat are o singura deschidere de 27,00 m si lungimea totala de 35,00m.

In sectiune transversala podul are latimea de 20,30m, din care partea carosabila de 16,80 m si doua trotuare de 1,75 m fiecare.

PASAJ PESTE A1, km 49+400

In baza expertizei tehnice elaborata de catre Expertul Tehnic atestat, s-a decis ca pentru pasajul existent sa fie consolidata partea de infrastructuri si de inlocuire suprastructura, totodata se va executa un pasaj nou cu 2 benzi de circulatie, joantiv fata de pasajul existent

CONSOLIDARI

Structura de sprijin este constituita din doua zone: inainte si dupa podul peste Arges, in care diferenta de nivel dintre acostamentul drumului proiectat si terenul natural este compensata prin ziduri de sprijin din beton armat, clasa C30/37, fundate direct. Tronsoanele sunt proiectate cu lungimi de cate 6.00m, cu 2 cm rost intre doua tronsoane consecutive pentru a elimina aparitia fisurilor cauzate de variatiile de temperatura, conform planselor in care sunt proiectate elevatiile.

Zidul de sprijin este de tip cornier, compus din doua parti: fundatie si elevatie, a carei fata in contact cu pamantul este verticala, iar cea exterioara prezinta fruct, cu panta de 5:1. In urma calculelor efectuate, pentru a se indeplini conditiile de rezistenta si de stabilitate, au reiesit 5 tipuri de dimensiuni:

1. Inaltimea elevatiei de 2 m si latime a fundatiei de 2.20 m;
2. Inaltimea elevatiei de 3 m si latime a fundatiei de 2.20 m;
3. Inaltimea elevatiei de 4 m si latime a fundatiei de 2.60 m;
4. Inaltimea elevatiei de 5 m si latime a fundatiei de 3.00 m;
5. Inaltimea elevatiei de 6 m si latime a fundatiei de 3.20 m.

III.4.3. Racordarea la retele utilitare existente in zona

Pentru completarile aduse proiectului nu sunt necesare racordari suplimentare la retelele utilitare, nici in etapa de executie si nici in etapa de exploatare.

Etapa de executie

Se vor utiliza racordarile prevazute la etapa Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022 si organizarea de santier stabilita.

Organizarea de santier si racordarea la retelele utilitare din zona vor intra in atributiile Antreprenorului.

In etapa de executie energia electrica va fi asigurata cu ajutorul generatoarelor mobile care functioneaza pe baza de motorina sau prin racord la reseaua electrica existenta in zona analizata.

Alimentarea cu apa in cadrul organizarii de santier se va realiza fie prin transport periodic sau prin racordare temporara la reseaua de alimentare cu apa din zona.

Colectarea apelor uzate se va realiza prin cabinele ecologice vidanjabile sau container santier si ulterior vidanjarea si transport de catre firma autorizata la cea mai apropiata statie de epurare conforma.

Etapa de exploatare

Se vor utiliza solutiile agreate la etapa Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Energia electrica va fi asigurata prin racord la retelele existente in zona.

Colectarea apelor uzate pluviale se va realiza prin sistemul de colectare si evacuare a apelor pluviale functional si santurile existente din pamant care se vor decolmata, reprofila si pereea dupa caz cu beton min C30/37 in grosime min de 10 cm, precum si prin santuri sau rigole carosabile noi, cu asigurarea scurgerii la podetele existente si la cele noi proiectate.

Lucrari pentru amenajare iluminat public - Iluminatul se va asigura cu sisteme economice de energie, alimentarea sistemului de iluminat fiind prevazuta de la reseaua nationala/regionala, locala de energie electrica.

III.4.4. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

Zona propusa scoaterii din fondul forestier national si defrisare este impartita astfel: 14 907,954 mp reprezinta suprafata totala ce va fi scoasa din fondul forestier national, din care 8 596,86 mp va fi defrisata.

Diferenta de teren de 6 311,094 mp, dintre suprafata ce urmeaza sa fie scoasa din fondul forestier national 14 907,954 mp si suprafata de teren propusa pentru defrisare de 8 596,86 mp, reprezinta zona de protectie si siguranta a investitiei propuse (suprafata care nu va fi defrisata) si va fi ocupata temporar de culoarul lucrarii (amplasare temporara pamant excavat, manevrare utilaje etc).

Refacerea si aducerea la starea initiala a zonei ce va fi ocupata temporar va intra in atributiile Antreprenorului.

In general, lucrarile de aducere la forma si proprietatile initiale suprafetelor de teren afectate temporar vor consta in urmatoarele:

- ❖ colectarea si valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, prin operatori economici autorizati sa gestioneze aceste tipuri de deseuri;
- ❖ nivelarea terenului si recopertarea suprafetelor de teren decopertate, cu stratul de sol vegetal fertil care a fost indepartat de pe culoarul si platformele de lucru si depozitat temporar separat
- ❖ refacerea solului (reconstructia ecologica) in zonele unde acesta a fost afectat prin lucrari de excavatie, depozitare materiale, stationare utilaje, in scopul redarii in circuit la categoria de folosinta detinuta initial;
- ❖ refacerea si aducerea la starea initiala, a santurilor de pamant sau betonate, avand in vedere asigurarea adancimii, pantei de scurgere a apelor pluviale si continuitatii acestora.

III.4.5. Cai de acces

Modificarile se incadreaza in limitele culoarului expropriat si pentru executia lucrarilor de defrisare si nu este necesara realizarea unor noi cai de acces.

Accesul la suprafata ce va fi defrisata se face pe drumul DJ 711A.

III.4.6. Resursele naturale folosite in constructie si functionare

Pentru completarile aduse Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022 principala resursa naturala folosita in etapa de executie este reprezentata de resursa regenerabila padure (zona vegetatie forestiera), respectiv specii de arborete, conform fiselor tehnice de transmitere cu defrisare.

Suprafata totala propusa pentru defrisare este de 8 596,86 mp si este compusa din vegetatie specifica zonei de campie forestiera, cu o productivitate inferioara, alcatuita din zavoii amestecat de plop alb, negru, stejaret de campie inalta, cu vegetatie erbacee, precum si exemplare de specii alohtone si invazive.

Volum total de defrisat este de circa 39 mc.

De asemenea, pentru realizarea drumului de legatura se vor utiliza agregate minerale, apa, nisip, sol etc, resurse naturale ce au facut obiectul Raportului privind impactul asupra mediului si Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

III.4.7. Metode folosite in constructie

In etapa de executie va fi necesara scoaterea din fondul forestier national a unei suprafete de 14 907,954 mp, din care 8 596,86 mp va fi defrisata.

Principalele lucrari propuse pentru activitatea de defrisare sunt:

- ❖ marcarea arborilor ce se vor defrisa;
- ❖ taierea si recoltarea lemnului;
- ❖ colectarea lemnului;
- ❖ curatirea suprafetei defrisate;
- ❖ transportul lemnului in depozitul final autorizat/indicat de autoritatile responsabile.

Societatea care va derula activitatea de defrisare, va solicita emiterea Autorizatiei de exploatare, inainte de inceperea lucrarii.

De asemenea, inainte de inceperea defrisarii se vor preda aliniamentele de arbori de urmeaza sa fie defrisati, pe baza unui proces verbal de predare – primire. Acesta va cuprinde: numarul de arbori ce urmeaza sa fie defrisati, pozitia kilometrica si va fi semnat de reprezentantii autoritatii responsabile silvice si societatea/operatorul ce va avea in atributii defrisarea.

Taierea si recoltarea lemnului se va realiza prin doborarea/taierea masei lemnoase (compozitia arboretului este prezentata in Fisele tehnice de transmitere cu defrisare), curatirea de craci/sectionarea arborilor. Defrisarea propriu-zisa consta in taierea in ras (la nivelul solului) a arborilor, astfel incat la suprafata solului sa nu ramana cioate.

Taierea arborilor se va executa in conditii de maxima siguranta, cu utilaje si echipamente conforme.

Defrisarea se va realiza atat mecanizat cat si manual, astfel incat sa nu fie afectata circulatia pe sectorul propus defrisarii sau sa fie pusa in pericol siguranta circulatiei.

Directiile de doborare a arborilor se vor stabili astfel incat sa nu fie afectati arbori din vecinatate. Arborii taiati se vor depozita temporar strict pe suprafetele care vor fi scoase definitiv din fondul forestier pentru realizarea investitiei si se vor incarca in autovehicule pentru transport in vederea valorificarii/exploatarii masei lemnoase.

Utilajele si echipamentele folosite pentru recoltarea lemnului sunt: ferastraie mecanice, masini multifunctionale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsinarea si orientarea caderii arboretului, dispozitive de tractiune cu cablu, etc.

Se vor folosi utilaje si echipamente silentioase, cu un nivel de zgomot redus, pentru a diminua zgomotul datorat activitatii de defrisare care alunga speciile de fauna din zona.

Colectarea lemnului reprezinta partea procesului in care materialul lemnos, dupa recoltare, este stocat, in spatiu special amenajat in zona defrisarii, in vederea transportarii.

In cadrul activitatii de defrisare se va degaja periodic terenul de materialul lemnos si de resturile vegetale rezultate.

III.4.8. Relatia cu alte proiecte

Drumul de legatura intre autostrada A1 si drumul national DN 7 (DJ711A) este identificat in Master Planul General de Transport ca: "A1 – Titu Baldana - Targoviste - Sinaia ", respectiv sectorul autostrada A1 - Titu.

Proiectul "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie"este important prin prisma relatiei de legatura intre doua drumuri importante, respectiv A1 si DN7.

Construirea unui tronson de drum judetean care urmeaza sa fie integrat in traseul drumului de legatura ce asigura legatura dintre autostrada A1 si drumul national DN7, este necesar datorita faptului ca, drumul judetean nu are o structura rutiera corespunzatoare care sa preia traficul mai mare si nici nu respecta conditiile de verificare la inghetdezghet, fundatia din materiale granulare avand o grosime insuficienta. Pe langa aceasta, pe drum se constata existenta degradarilor de structura de tipul fisuri crapaturi suprafata cu ciupituri, suprafata poroasa, dar si de tipul gropi, tasari locale faiantari si

burdusiri. Din punct de vedere al sigurantei si orientarii circulatiei nu exista indicatoare rutiere suficiente, iar cele existente sunt partial distruse, necesitand inlocuirea lor.

Realizarea proiectului propus va avea ca principal efect pozitiv, atragerea unei mari parti a traficului desfasurat in prezent pe drumul judetean DJ 711A, in localitatile Potlogi si Pitaru

De asemenea, in zona de amplasare a proiectului exista:

- ❖ retele edilitare (gaze naturale, alimentare cu apa, energie electrica, telefonie, canalizare ape uzate);
- ❖ drumuri;
- ❖ surse de alimentare cu apa potabila.

Inainte de inceperea lucrarilor, Antreprenorul va informa si discuta cu proprietarii, administratorii, operatorii obiectivelor supraterane si subterane, situate in vecinatate sau intersectate de traseul drumului de legatura, pentru evitarea deteriorarii acestora si pentru protectia personalului de executie.

Se va respecta regimul de coexistenta cu celelalte obiective supraterane si subterane, existente in zona si prevederile Codului Civil privind amplasarea constructiilor fata de limitele de proprietate, precum si, prevederile legale privind zona de protectie a monumentelor istorice.

In zona de scoatere din fondul forestier si defrisare exista doua situri Natura 2000: ROSAC0106/ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului, situri ce dispun de OSC – obiective specifice de conservare si Plan de management pentru situl ROSAC0106/ROSCI0106.

In etapa de executie de vor respecta prevederile Avizului ANANP nr. 137/ST DB/09.11.2022, Avizului Romsilva Directia Silvica Dambovita nr. 8931 din 03.10.2023, Avizului Romsilva Directia Silvica Giurgiu nr. 6671 din 29.09.2023 si Avizului de gospodarie a apelor nr. 62 din 06.03.2023.

III.4.9. Alternativele care au fost luate in considerare

Pentru completarile aduse proiectului, nu este cazul prezentarii unor alternative.

Alternativele au fost analizate la faza Studiului de Fezabilitate fiind aleasa varianta optima, pe baza unei analize multicriteriale (tehnic, financiar, socio-economic si mediu). Alternativele luate in considerare au fost analizate in cadrul Raportului privind impactul asupra mediului care a stat la baza obtinerii Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

III.4.10. Descrierea proceselor de productie

Avand in vedere specificul activitatilor care se vor desfasura pentru realizarea lucrarilor, practic nu va fi obtinuta o productie, inasa poate fi considerata productie, realizarea consolidarii drumului, extinderea la patru benzi de circulatie, in scopul:

- ❖ asigurarii infrastructurii de baza necesara cererii de transport in crestere,
- ❖ asigurand un grad ridicat de siguranta a traficului ,
- ❖ reducerii timpului de calatorie si cresterii vitezei medii de deplasare,
- ❖ imbunatatirii conditiilor de siguranta a traficului rutier,
- ❖ imbunatatirii confortului utilizatorilor,
- ❖ reducerii numarului de accidente.

III.4.11. Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Modificarile aduse proiectului, respective scoaterea din fondul forestier si defrisarea unei suprafete de teren nu implica modificari in tipurile de materii prime, energie si combustibili utilizati fata de cele descrise in documentatia care a stat la baza emiterii Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Aprovizionarea cu materii prime, auxiliare, energie electrica si combustibili este reponsabilitatea Antreprenorului care executa lucrarile de construire si de refacere a suprafetelor de teren afectate temporar.

Modificarile aduse proiectului nu implica utilizarea unor tipuri noi de materii prime.

Aprovizionarea cu combustibili (motorina sau benzina) pentru utilajele si mijloacele de transport folosite pentru defrisarea suprafetei de teren stabilite se va realiza de la statiile de distributie carburant autorizate, iar schimbul de ulei si reparatiile la unitati specializate.

In perioada de exploatare vor fi necesare materii prime pentru lucrarile de mentenanta, in functie de lucrarile de reparatii necesare.

III.4.12. Activitati care pot aparea ca urmare a proiectului

Avand in vedere completarile aduse proiectului privind scoaterea din fondul forestier si defrisarea unei suprafete de teren, in etapa de executie, o activitate auxiliara generata poate fi reprezentata de valorificarea materialului lemnos defrisat. Masa lemnoasa defrisata va fi transportata la locatia indicata de autoritatile responsabile, unde poate fi sortata si valorificata.

De asemenea, se preconizeaza o intensificare a traficului, pe o perioada limitata, ca urmare a transportului masei lemnoase defrisate.

In perioada de exploatare nu sunt identificate alte activitati care pot sa apara ca urmare a realizarii proiectului, fata de cele deja analizate la etapa Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

III.4.13. Alte avize si autorizatii obtinute

Alte Avize obtinute:

- ❖ Aviz ANANP nr. 137/ST DB/09.11.2022;
- ❖ Aviz Romsilva Directia Silvica Dambovita nr. 8931 din 03.10.2023;
- ❖ Aviz Romsilva Directia Silvica Giurgiu nr. 6671 din 29.09.2023;
- ❖ Aviz de gospodarire a apelor nr. 62 din 06.03.2023.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE

Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie este o investitie cu o perioada de exploatare nedeterminata in conditiile realizarii lucrarilor de mentenanta si intretinere.

Nu este prevazuta dezafectarea drumului de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A).

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Proiectul "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- LARGIRE LA 4 BENZI DE CIRCULATIE" este amplasat in zona administrativ teritoriala a comunei Corbii Mari, sat Corbii Mari, comuna Odobesti, sat Zidurile, comuna Potlogi, sat Pitaru, orasul Titu, judet Dambovita si comuna Vanatorii Mici, comuna Giurgiu.

Drumul de legatura este amplasat pe teritoriul administrativ al localitatilor Titu, Odobesti, Potlogi si Corbii Mari din judetul Dambovita, respectiv Vanatorii Mici din judetul Giurgiu, intre A1 (km 49+400) si DN7(km 47+500).

Suprafata de teren propusa pentru socaterea definitiva din Fondul Forestier National reprezinta 14 907,954 mp si este localizata dupa cum urmeaza:

- ❖ 9 323 mp, suprafata de teren pe raza judetului Dambovita, localitatea Potlogi, suprafete de teren identificate cu nr. de carte funciara 70760, 562, 70755, 70754 si 72062;
- ❖ 5 584,954 mp suprafata de teren pe raza judetului Giurgiu, localitatea Vanatorii Mici, UP V Zavoaiile Argesului, U.A 38% si U.A.36R si 36E%.

Pe raza judetului Dambovita, localitatea Potlogi au fost identificate terenuri cu categoria de folosinta padure, acestea apartinand unor proprietari privati Rusu Ion, Rusu Elena, Rusu Cornelia, Rusu Viorel, terenuri identificate cu nr. 70760, cu o suprafata de aproximativ 5583 mp, OMV Petrom, teren identificat cu nr. 562 cu o suprafata de aproximativ 1600 mp, Rusu Ion, Rusu Elena, Rusu Cornelia, Rusu Viorel teren identificat cu nr. 70755 cu o suprafata de aproximativ 971 mp, si inca doua terenuri ce apartin Consiliului Judetean Dambovita, identificate cu nr. 70754 si 72062, a caror suprafata este de aproximativ 655 mp respectiv 514 mp.

Pe raza judetului Giurgiu, localitatea Vanatorii Mici au fost identificate terenuri cu categoria de folosinta padure, ce apartin Regiei Nationale a Padurilor Romsilva, cu o suprafata de circa 5584,954 mp.

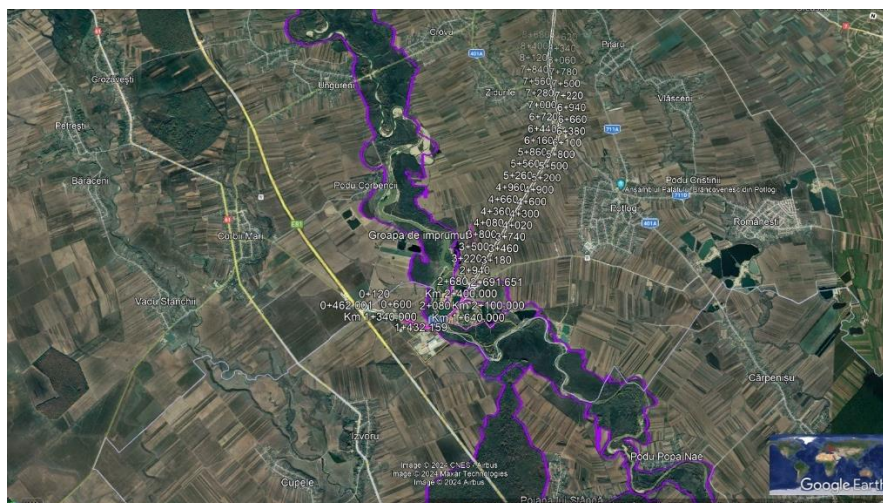


Figura 1: Amplasare drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ711A)





Figura 2: Amplasarea perimetrului propus pentru scoaterea din fondul forestier national si defrisarii

V.1. DISTANTA FATA DE GRANITE – CONVENTIA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI IN CONTEXT TRANSFRONTALIER

Proiectul "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" nu se inscrie in proiectele mentionate in Anexa nr. 1 la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la Espoo la 25.02.1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001. Distanța de la amplasamentul drumului de legatura între A1 și DN7 (DJ711A) la cea mai apropiată graniță este de peste 76 km masurati in linie dreapta pe directia sud.

V.2. FOLOSINTE ACTUALE SI PLANIFICATE ALE AMPLASAMENTELOR

Folosinta actuala a suprafetei de teren propuse pentru scoatere din fondul forestier national si defrisare este de zona forestiera, respectiv padure, compusa din vegetatie specifica zonei de campie forestiera, cu o productivitate inferioara, alcatuita din zavoii amestecat de plop alb, negru, stejaret de campie inalta, cu vegetatie erbacee, precum si exemplare de specii alohtone si invasive.

Din punct de vedere juridic, suprafata de teren pentru scoatere din fondul forestier national si defrisare este amplasata, astfel:

- ❖ 9 323,2 mp, suprafata de teren pe raza judetului Dambovita, localitatea Potlogi, suprafete de teren identificate cu nr. de carte funciara 70760, 562, 70755, 70754 si 72062;
- ❖ 5 584,95 mp suprafata de teren pe raza judetului Giurgiu, localitatea Vanatorii Mici, UP V Zavoaiile Argesului, U.A 38% si U.A.36R si 36E%.

Pe raza judetului Dambovita, localitatea Potlogi au fost identificate terenuri cu categoria de folosinta padure, acestea apartinand unor proprietari privati Rusu Ion, Rusu Elena, Rusu Cornelia, Rusu Viorel, terenuri identificate cu nr. 70760, cu o suprafata de aproximativ 5583 mp, OMV Petrom, teren identificat cu nr. 562 cu o suprafata de aproximativ 1600 mp, Rusu Ion, Rusu Elena, Rusu Cornelia, Rusu Viorel teren identificat cu nr. 70755 cu o suprafata de aproximativ 971 mp, si inca doua terenuri ce apartin Consiliului Judetean Dambovita, identificate cu nr. 70754 si 72062, a caror suprafata este de aproximativ 655 mp respectiv 514 mp.

Pe raza judetului Giurgiu, localitatea Vanatorii Mici au fost identificate terenuri cu categoria de folosinta padure, ce apartin Regiei Nationale a Padurilor Romsilva, cu o suprafata de circa 5584,95 mp.

In conformitate cu prevederile Fisei tehnice de transmitere cu defrisare nr. 1160 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 514 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:

- ❖ UP II Racari, UA 38, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 2 SC (salcam) si 1 DT.

Corelat cu mentiunile Fisei tehnice de transmitere cu defrisare nr. 1161 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 5583 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:

- ❖ UP II Racari, UA 38, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 2 SC (salcam) si 1 DT.

Cu privire la specificatiile Fisei tehnice de transmitere cu defrisare nr. 1162 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 1600 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:

- ❖ UP II Zv Arges (Racari), UA 39A, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.

Referitor la prevederile Fisei tehnice de transmitere cu defrisare nr. 1163 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 971 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:

- ❖ UP II Zv Arges (Racari), UA 39A, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.

Referitor la prevederile Fisei tehnice de transmitere cu defrisare nr. 1164 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 655 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:

- ❖ UP II Zv Arges (Racari), UA 39N, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.

Conform adresei nr. 1520 din 28.02.2024 referitoare la investigatie vegetatie/Fise tehnice scoatere din Fondul forestier, de la Directia Silvica Giurgiu se mentioneaza:

- ❖ suprafata de 5584, 954 mp, din care 2807,240 mp este localizata in unitatea amenajistica 38, 2 773, 646 mp in unitatea amenajistica 36R si 4,068 mp in unitatea amenajistica 36E si este localizata in unitatea de productie V Zavoaietele Argesului din cadrul Ocolului Silvic Bolintin;
- ❖ unitatea amenajistica 38 este inclusa la categoria de folosinta silvica "Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi", compozitia arboretelui fiind 5SC (salcam), 1CD (corcodus), 3PLA (plop alb), 1 ULC (ulm de camp);
- ❖ unitatea amenajistica 36R este inclusa la categoria de folosinta silvica "Culoare pentru linii de inalta tensiune", vegetatie fiind slab reprezentata su formata din specii arbustive;
- ❖ unitatea amenajistica 36E este inclusa la categoria de folosinta silvica "Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi", compozitia arboretelui fiind 6PLA (plop alb), 1SC (salcam), 3 DD (dud).

V.3. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI IN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE

Lista monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

Amplasamentul propus pentru scoaterea din fondul forestier national si defrisare este pozitionat in zona drumului DJ711A, zona antropizata si amplasat la o distanta de circa 3200 m (3,2 km) fata de situl arheologic din zona localitatii Cupele, judet Dambovita.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

Pentru cuantificarea efectelor semnificative ale modificarilor proiectului asupra mediului au fost utilizate si informatii din urmatoarele documente:

- ❖ Raportul privind impactul asupra mediului, 2022;
- ❖ Studiul de evaluare adecvata, 2022;
- ❖ Avizul de gospodarire a apelor nr. 62 din 06.03.2023;
- ❖ Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022, Anexa din data de 05.04.2023 si Anexa din data de 27.12.2023.

VI.1. PROTECTIA CALITATII APELOR

Prin solutiile tehnice adoptate si masurile de reducere a impactului, se estimeaza ca, in nici una din etapele de implementare ale proiectului, efectele acestuia asupra apelor de suprafata, freatice si de adancime nu vor fi semnificative.

Modificarile aduse proiectului (scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafatei totale de 14 907,954 mp si defrisarea unei suprafete de teren de 8 596,86 mp) in combinatie cu lucrarile deja avizate si cu alte proiecte propuse in zona nu vor genera efecte semnificative asupra mediului.

Se vor utiliza racordarile prevazute la etapa Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022 si organizarea de santier stabilita.

Alimentarea cu apa in cadrul organizarii de santier se va realiza fie prin transport periodic sau prin racordare temporara la reseaua de alimentare cu apa din zona.

Colectatea apelor uzate se va realiza prin cabinele ecologice vidanjabile sau container santier si vidanjarea de catre firma autorizata la cea mai apropiata statie de epurare conforma.

Se va avea in vedere respectarea masurilor prevazute in Avizul de gospodarire a apelor nr. 62 din 06.03.2023.

VI.2. PROTECTIA AERULUI

Prin solutiile tehnice adoptate si masurile de reducere a impactului, se estimeaza ca, in nici una din etapele de implementare ale proiectului, efectele acestuia asupra aerului atmosferic nu vor fi semnificative.

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nr. 27 din 07.12.2022 nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare de poluanti pentru aerul atmosferic, cu exceptia defrisarii suplimentare a unei suprafete de 8 596,86 mp, dar impactul realizarii acestei lucrari asupra aerului va fi nesemnificativ, temporar, local si reversibil.

De asemenea, modificarile proiectului nu necesita prevederea unor instalatii pentru retinerea sau dispersia poluantilor in atmosfera.

Cu toate acestea se va avea in vedere folosirea unor utilaje pentru taierea arborilor conforme si cu nivel redus de noxe. Similar pentru transportul masei lemnoase se vor utiliza autovehicule corespunzatoare cu un nivel redus de noxe, cu optimizarea transportului masei lemnoase defrisate.

VI.3. PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTULUI SI A VIBRATIILOR

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nr. 27 din 07.12.2022 nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare de zgomot si vibratii.

Lucrarile de defrisare (taierea arborilor, transportul materialului lemnos) vor genera cresterea nivelului de zgomot, dar acesta nu va fi semnificativ si nu va conduce la afectarea biodiversitatii.

Se vor folosi utilaje si echipamente silentioase, cu un nivel de zgomot redus, pentru a diminua zgomotul datorat activitatii de defrisare care alunga speciile de fauna din zona. De asemenea se va optimiza transportul masei lemnoase catre depozitul final.

Modificarile aduse proiectului nu sunt de natura sa necesite instalatii suplimentare pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor si incadrarea in limitele admise de SR 10009 din 2017, Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, in nici una din etapele de implementare ale proiectului.

VI.4. PROTECTIA IMPOTRIVA RADIATIILOR

In nici una din etapele de implementare ale proiectului nu sunt emisii de radiatii.

VI.5. PROTECTIA SOLULUI SI A SUBSOLULUI

Prin solutiile tehnice adoptate si masurile de reducere a impactului, se estimeaza ca, in nici una din etapele de implementare ale proiectului, efectele acestuia asupra solului si subsolului nu vor fi semnificative.

Modificarile aduse proiectului nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare de poluanti si nu necesita masuri suplimentare. Defrisarea unei suprafete suplimentare de 8 596,86 mp nu va avea impact semnificativ asupra solului, avand in vedere ca reprezinta un procent redus din suprafata analizata si ca se afla in imediata vecinatate a zonei in care sunt propuse lucrarile de largire a drumului de legatura existent intre A1 si DN7 (DJ711A).

VI.6. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Prin solutiile tehnice adoptate si masurile de reducere a impactului, se estimeaza ca, in nici una din etapele de implementare ale proiectului, efectele acestuia asupra asezarilor umane si altor obiective de interes public nu vor fi semnificative.

Defrisarea suplimentara a unei suprafete de 8 596,86 mp nu va genera efecte semnificative asupra asezarilor umane avand in vedere distanta dintre amplasamentul lucrarilor si limita asezarilor umane.

Suprafata care va fi defrisata este amplasata la aproximativ 1,8 km (distanța măsurată în linie dreaptă) de limita perimetrului constructibil a satului Izvoru și 2,4 km (distanța măsurată în linie dreaptă) față de comuna Potlogi.

VI.7. PROTECTIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE

Amplasamentul proiectului "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" cat si modificarile propuse, repectiv suprafetele propuse pentru scoaterea din fondul forestier national si defrisare, se intersecteaza cu siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.

Conform hartilor de distributie ale habitatelor si speciilor mentionate in cadrul Planului de management al sitului ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argesului si inventarierii in teren de la etapa studiului de evaluare adecvata, zona proiectului si a completarii propuse nu intersecteaza habitate sau zone de distributie ale speciilor pentru care a fost declarat situl, iar la etapa analizei in teren, nu au fost identificate specii protejate de mamifere, amfibieni si reptile, specii de pesti sau habitate.

Asadar, modificarile aduse proiectului (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) nu se suprapun cu suprafetele zonelor de distributie a habitatelor sau speciilor din siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca mijlocie a Argesului.

De asemenea, datorita drumului existent DJ711A, ecosistemele din zona proiectului prezinta un caracter si un fond deja antropizat.

Completarile aduse proiectului privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, din care defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp nu vor genera un impact potential asupra siturilor Natura 2000 din zona proiectului si a speciilor speciile si habitatele de interes conservativ din ariile naturale protejate de interes comunitar potential afectate, fata de impactul deja cuantificat si prezentat in Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Formele de impact identificate ca urmare a modificarilor aduse, respectiv a completarii aduse privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp asupra siturilor Natura 2000 (ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului) sunt asociate etapei de executie, au un caracter local si reversibil si nu sunt in masura sa conduca la reducerea efectivelor populationale ale speciilor componente, pierderii/alterarii/fragmentarii habitatelor sau perturbarea activitatii speciilor.

In concluzie, se estimeaza ca lucrarile propuse ca si completari la proiectul Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie", respectiv scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp, in conditiile respectarii actelor de reglementare de mediu emise si a masurilor de prevenire propuse nu va afecta starea de conservare si obiectivele specifice de conservare a habitatelor si speciilor din siturile Natura ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului si nu va afecta integritatea acestora sau coerenta retelei ecologice Natura 2000.

Detalierea impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000 si masurile de prevenire propuse se regasesc la Capitolul XIII.

VI.8. GOSPODARIREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Modificarile aduse proiectului, respectiv scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafetei totale de 14 907,954 mp si defrisarea unei suprafete de teren de 8 596,86 mp, nu sunt de natura sa genereze tipuri suplimentare de deseuri, ci numai cantitati suplimentare, strict pe o perioada de timp limitata.

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nu afecteaza modul de gestionare a deeurilor, activitate care se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 17/2023 privind regimul deeurilor.

Pentru gestionarea corespunzatoare a tuturor categoriilor de deseuri rezultate este obligatoriu:

- ❖ respectarea prevederilor legale privind colectarea selectiva, valorificarea/eliminarea deseurilor, cu scopul evitarii daunelor aduse mediului, biodiversitatii si oamenilor;
- ❖ Antreprenorul va mentine evidenta tuturor categoriilor de deseuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate si eliminate (conform HG nr. 856/2002, cu completarile ulterioare);
- ❖ respectarea prevederilor Legii nr. 17/2023 privind regimul deseurilor;
- ❖ pe durata transportului, deseurile vor fi insotite de documente din care sa rezulte: detinatorul, destinatarul, tipurile de deseuri, locul de incarcare, locul de destinatie;
- ❖ Antreprenorul va instrui angajatii care vor fi implicati in implementarea proiectului cu scopul gestionarii in mod corespunzator a tuturor categoriilor de deseuri generate

Deseurile generate la punctele de lucru (de tip menajer, metalice, de constructii, de ambalaje, periculoase, etc.) vor fi colectate separat si transportate zilnic in incinta organizarii de santier.

Pentru colectarea deseurilor similar celor menajere se prevad dotari corespunzatoare (pubele/containere) pentru colectarea selectiva a deseurilor, atat la punctele de lucru cat si in cadrul organizarii de santier. Pentru colectarea si valorificarea/tratarea/eliminarea deseurilor se va incheia un contract cu operatorul de salubritate din zona.

Lucrarile de reparatii si intretinere, schimburile de uleiuri ale utilajelor si autovehiculelor de transport se vor realiza numai in cadrul service-urilor autorizate.

Deseurile menajere rezultate in cadrul organizarii de santier vor fi in cantitati reduse si nu prezinta un potential impact pentru mediu sau pentru sanatatea populatiei. Aceste deseuri menajere, pot insa constitui o sursa posibila de poluare doar daca nu sunt stocate temporar in spatii special amenajate si preluate ulterior de operatorul de salubritate autorizat.

VI.9. GOSPODARIREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nu duc la utilizarea sau generarea altor substante periculoase.

Gestionarea substantelor periculoase utilizate/generate se va face in acelasi mod ca si inainte de modificarile aduse proiectului.

VI.10.IMPACTUL ASUPRA SCHIMBARILOR CLIMATICE

In cadrul Studiului de fezabilitate al proiectului s-a realizat evaluarea riscurilor schimbarilor climatice asupra obiectivelor proiectului, in scopul identificarii si implementarii masurilor de adaptare in conditiile climatice actuale sau in conditiile climatice viitoare, avand in vedere ca schimbarile climatice pot afecta obiectele fizice si infrastructura din punct de vedere al operarii, al mediului, financiar si social.

Evaluarea riscurilor privind schimbarile climatice, nevoile de adaptare si diminuare a efectelor acestora si de rezistenta in fata dezastrelor, conform prevederilor Regulamentului 1303/2013 al Parlamentului European, Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investments climate resilient, European Investment Bank): Project Carbon Footprint Methodologies-Methodologies for the Assessment of Project GHG Emissions and Emission Variations cuprinde urmatoarele componente:

- ❖ Analiza senzitivitatii proiectului la schimbarile climatice;
- ❖ Analiza expunerii proiectului la schimbarile climatice;
- ❖ Identificarea si evaluarea vulnerabilitatii proiectului la schimbarile climatice;
- ❖ Identificarea si evaluarea riscurilor actuale si viitoare datorate schimbarilor climatice;

- ❖ Identificarea si evaluarea masurilor de adaptare la schimbarile climatice, diminuarea efectelor schimbarilor climatice si rezistenta in fata dezastrelor.

Raportul de schimbari climatice evidentieaza faptul ca au fost identificate 9 variabile climatice cu potential impact asupra proiectului, variabile care au fost analizate din punct de vedere al vulnerabilitatii, impactului si probabilitatii de aparitie. Ca urmare a aplicarii masurilor de adaptare, aceste riscuri se diminueaza considerabil si pot fi incadrate in categoria riscurilor scazute (inundatii, cresterea precipitatiilor extreme, instabilitatea solului / alunecari de teren, incendii naturale spontane, cutremure etc).

Proiectul va conduce la reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera. Cresterea vitezei de deplasare si eliminarea/ reducerea congestiilor vor conduce la reducerea consumului de combustibil si implicit, la reducerea emisiilor de CO₂.

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

Global, impactul proiectului asupra mediului, in perioada de executie este caracterizat astfel:

- ❖ caracteristicile impactului: temporar; direct si indirect;
- ❖ magnitudinea si complexitatea impactului: redusa;
- ❖ durata impactului: pe termen scurt, strict pe perioada de executie (in perioada de defrisare);
- ❖ scara: locala;
- ❖ frecventa: nerepetabil dupa executia proiectului;
- ❖ reversibilitatea impactului: reversibil.

VII.1. IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA POPULATIEI, SANATATII UMANE SI MASURI PENTRU EVITAREA / REDUCEREA IMPACTULUI

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de mediu nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare de poluanti sau sa influenteze natura, intensitatea, amplitudinea, durata sau reversibilitatea impactului asupra populatiei si sanatatii umane. Se vor mentine valabile masurile de reducere a impactului asupra populatiei si sanatatii umane.

Masuri pentru reducerea impactului proiectului asupra populatiei si sanatatii umane in etapa de executie:

- ❖ oprirea motoarelor utilajelor si mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru;
- ❖ minimizarea emisiilor de praf si pulberi in suspensie rezultate din lucrarile de terasamente si de manipulare a pamanturilor;
- ❖ folosirea utilajelor si mijloacelor de transport conforme, cu nivel redus de emisii si zgomot;
- ❖ optimizarea transportului masei lemnoase;
- ❖ efectuarea regulata a reviziilor tehnice la mijloacele de transport si la utilajele folosite, pentru ca emisiile sa se incadreze in prevederile legale in vigoare;
- ❖ deplasarea mijloacelor de transport in zonele locuite si pe drumurile neasfaltate cu viteza de maximum 20 km/h.

VII.2. IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA BIODIVERSITATII (CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE) SI MASURI PENTRU EVITAREA/REDUCEREA IMPACTULUI

Impactul asupra ariilor naturale protejate este detaliat si prezentat in cadrul Capitolului XIII.

Modificarile aduse proiectului (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) nu se suprapun cu suprafetele zonelor de distributie a habitatelor sau speciilor din siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca mijlocie a Argesului. De asemenea, datorita drumului existent DJ711A, ecosistemele din zona proiectului prezinta un fond/caracter antropizat.

Completarile aduse proiectului privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, din care defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp nu vor genera un impact potential asupra siturilor Natura 2000 din zona proiectului si a speciilor si habitatelor de interes conservativ din ariile naturale protejate de interes comunitar potential afectate, fata de impactul deja cuantificat si prezentat in Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Formele de impact identificate ca urmare a modificarilor aduse, respectiv a completarilor aduse privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp asupra siturilor Natura 2000 (ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului) sunt asociate etapei de executie, au un caracter local si reversibil si nu sunt in masura sa conduca la reducerea efectivelor populationale ale speciilor componente, pierderii/alterarii/fragmentarii habitatelor sau perturbarea activitatii speciilor.

In concluzie, se estimeaza ca lucrarile propuse ca si completari la proiectul Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie", respectiv scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp, in conditiile respectarii actelor de reglementare de mediu emise si a masurilor de prevenire propuse nu va afecta starea de conservare si obiectivele specifice de conservare a habitatelor si speciilor din siturile Natura ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului si nu va afecta integritatea acestora sau coerenta retelei ecologice Natura 2000.

VII.3. IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA TERENURILOR, SOLULUI, FOLOSINTELOR, BUNURILOR MATERIALE SI MASURI PENTRU EVITAREA/REDUCEREA IMPACTULUI

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de mediu nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare de poluanti sau sa influenteze natura, intensitatea, amplitudinea, durata sau reversibilitatea impactului asupra terenurilor, solului, folosintelor si bunurilor materiale.

VII.4. IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA CALITATII SI REGIMULUI CANTITATIV AL APELOR SI MASURI PENTRU EVITAREA/REDUCEREA IMPACTULUI

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare de poluanti sau sa influenteze natura, intensitatea, amplitudinea, durata sau reversibilitatea impactului asupra calitatii si regimului cantitativ al apelor.

Masuri pentru evitarea/prevenirea impactului proiectului asupra calitatii si regimului cantitativ al apelor:

- ❖ respectarea prevederilor Avizului de de gospodarie a apelor nr. 62 din 06.03.2023;
- ❖ alimentarea cu apa in cadrul organizarii de santier se va realiza fie prin transport periodic sau prin racordare temporara la reseaua de alimentare cu apa din zona;
- ❖ colectatea apelor uzate se va realiza prin cabinele ecologice vidanjabile sau container santier si ulterior transport de catre firma autorizata la cea mai apropiata statie de epurare conforma;

- ❖ verificarea integritatii si etanseitatii rezervoarelor masinilor si utilajelor care executa lucrarile de defrisare si transportul materialului lemnos;
- ❖ lucrarile de defrisare vor fi efectuate astfel incat sa fie evitata producerea fenomenelor de siroire si degradare a solului;
- ❖ depozitarea materialului lemnos si a deseurilor rezultate din activitatile de defrisare in spatii special amenajate, la distanta fata de albia minora a raului Arges.

VII.5. IMPACTUL PROIECTULUI ASUPRA CALITATII AERULUI SI CLIMEI

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare de poluanti, sa influenteze natura, intensitatea, amplitudinea, durata sau reversibilitatea impactului asupra aerului atmosferic si climei.

Masuri pentru evitarea/reducerea impactului proiectului asupra calitatii aerului atmosferic si climei

- ❖ deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile neasfaltate cu viteza de maximum
- ❖ 20 km/h, pentru reducerea emisiilor de pulberi;
- ❖ oprirea motoarelor utilajelor si mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru;
- ❖ daca lucrarile de terasamente se vor face pe timp secetos, suprafetele de lucru vor fi stropite cu apa pentru reducerea emisiilor de pulberi;
- ❖ efectuarea regulata a reviziilor tehnice la mijloacele de transport si la utilajele folosite, pentru ca emisiile sa se incadreze in prevederile NRTA nr. 4/1998;
- ❖ colectarea si valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, prin operatori economici autorizati d.p.d.v. al protectiei mediului sa achizitioneze aceste tipuri de deseuri;
- ❖ folosirea unor utilaje pentru taierea arborilor conforme si cu nivel redus de noxe si motoare performante;
- ❖ optimizarea transportului masei lemnoase defrisate;
- ❖ pentru a preveni formarea prafului, constructorul va curata periodic caile aferente zonelor care vor fi defrisate si atunci cand va fi necesar, va stropi cu apa drumurile de pamant.

VII.6. IMPACTUL PROIECTULUI PRIVIND ZGOMOTUL, VIBRATIILE SI MASURI PENTRU EVITAREA/REDUCEREA IMPACTULUI

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare, sa influenteze intensitatea, amplitudinea sau durata impactului privind zgomotul si vibratiile.

Masuri pentru reducerea impactului proiectului privind zgomotul si vibratiile:

- ❖ deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile neasfaltate cu viteza de maximum 20 km/h, pentru reducerea emisiilor de pulberi;
- ❖ oprirea motoarelor utilajelor si mijloacelor de transport pe timpul pauzelor de lucru;
- ❖ folosirea mijloacelor de transport, utilajelor cu o stare tehnica buna si a combustibililor de calitate, asigurarea in permanenta o unei bune intretineri a utilajelor si mijloacelor de transport pentru a se evita depasirile LMA si pentru reducerea emisiilor de zgomot si gaze arse;
- ❖ optimizarea transportului masei lemnoase.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Monitorizarea factorilor de mediu si a biodiversitatii in perioada de largire a drumului de legatura intre A1 si DN7 se realizeaza conform prevederilor Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022 si a Anexei din data de 05.04.2023 si Anexei din data de 27.12.2023.

Masurile de monitorizare si detalii privind implementarea acestora sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tabel 2: Plan de monitorizare a mediului in perioada de executie, conform Acordului de mediu nr. 27/07.12.2022

Etapa	Componenta de mediu	Periodicitate	Parametrii monitorizati	Amplasament ales pentru monitorizare
Executie	Apa de suprafata	Trimestrial	- Materii in suspensie, - CCOCr, - produse petroliere	- emisar - in zonele in care proiectul afecteaza direct ariile protejate Natura 2000
	Aer	Lunar	- NOx, - SO ₂ , - pulberi in suspensie	- fronturi de lucru, - in apropierea localitatilor si a altor obiective economice si sociale, - in zonele in care proiectul afecteaza situarile Natura 2000, - in intersectii
	Sol	Trimestrial	-hidrocarburi extractibile, - metale grele	- organizare de santier, - in zonele din vecinatatea parcarilor si a ariilor protejate Natura 2000
	Zgomot	Lunar	- nivel de zgomot (dB)	- front de lucru, - in apropierea zonelor locuite, - in zonele in care proiectul afecteaza situarile Natura 2000

Modul de evaluare a calitatii aerului inconjurator se va face conform prevederilor Ordinului nr. 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera, ale Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si ale STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

Conform prevederilor Legii nr. 104/2011, utilizatorii de surse mobile de poluare au obligatia sa asigure incadrarea in limitele de emisie stabilite pentru fiecare tip specific de sursa, precum si sa le supuna inspectiilor tehnice, conform prevederilor legislatiei in vigoare. Planul de monitorizare privind habitatele si speciile de interes conservativ este prezentat in capitolul XIII.

Atat pentru etapa de executie cat si pentru cea de exploatare a investitiei, beneficiarul proiectului va realiza monitorizarea factorilor de mediu, inclusiv a biodiversitatii, conform planului de monitorizare aprobat de APM Dambovita si mentionat in Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Responsabilitatea privind monitorizarea calitatii componentelor de mediu, inclusiv a habitatelor si speciilor de interes conservativ, care constituie obiective de conservare ale situarilor Natura 2000, traversate de investitie, este a beneficiarului proiectului, Compania Nationala de Administrare a Infrastructurii Rutiere SA si a antreprenorului in baza contractului incheiat pentru executia lucrarilor.

Etapa de operare

Se va face monitorizarea componentelor de mediu, conform programului stabilit cu autoritatile cu competente si responsabilitati in domeniul protectiei acestora, prevazut in Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022 si Anexa din data de 05.04.2023 si Anexa din data de 27.12.2023 .

Modificările aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nu sunt de natura să influențeze natura, intensitatea, amplitudinea sau durata impactului asupra componentelor de mediu.

Se vor realiza periodic măsurători pentru urmărirea activităților din organizarea de șantier și de pe traseul drumului de legătură între A1 și DN7, astfel încât, emisiile de poluanți în aer, apă, sol, nivelul de zgomot și gestionarea deșeurilor să se încadreze în prevederile legale.

În funcție de rezultatele monitorizării, titularul proiectului va lua măsurile necesare pentru protecția factorilor de mediu.

La efectuarea lucrărilor de mentenanță este necesar ca:

- ❖ deșeurile rezultate să fie colectate separat și preluate de operator economic autorizat;
- ❖ motoarele utilajelor și/sau mijloacelor de transport să fie oprite pe durata pauzelor de lucru, în vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere;
- ❖ după efectuarea lucrărilor de mentenanță, terenul afectat temporar trebuie adus la starea inițială;
- ❖ să fie instruit personalul privind măsurile ce trebuie respectate referitoare la prevenirea și reducerea impactului lucrărilor de mentenanță asupra componentelor mediului, inclusiv asupra biodiversității și ariilor naturale protejate.

Etapa de dezafectare și reconstrucție ecologică

"Drum de legătură între A1 și DN7 (DJ 711 A)" - Lărgire la 4 benzi de circulație" este un obiectiv considerat să aibă o perioadă de funcționare care nu este limitată în timp, în condițiile realizării lucrărilor de întreținere și de reparații, conform normelor în vigoare. Nu a fost prevăzută dezafectarea investiției.

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME

Drumul de legătură între autostrada A1 și drumul național DN 7 (DJ711A) este identificat în Master Planul General de Transport ca: "A1 – Titu Baldana - Targoviste - Sinaia ", respectiv sectorul autostrada A1 - Titu.

Proiectul "Drum de legătură între A1 și DN7 (DJ 711 A)" - Lărgire la 4 benzi de circulație" este important prin prisma relației de legătură între două drumuri importante, respectiv A1 și DN7.

IX.1. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE

Implementarea proiectului "Drum de legătură între A1 și DN7 (DJ 711 A)" - Lărgire la 4 benzi de circulație" se va face cu respectarea prevederilor actelor legislative naționale care transpun directivele europene (apă, aer, sol, deșeurile, etc.), acte legislative și prevederi care au fost deja menționate în conținutul Memoriului de Prezentare, în funcție de aspectul abordat în fiecare capitol și subcapitol.

X. LUCRARI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Se va avea în vedere prevederile referitoare la organizarea de șantier menționate în Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Antreprenorul va asigura împrumuirea organizării de șantier. La finalizarea lucrărilor terenul ocupat temporar de organizarea de șantier va fi adus la starea inițială.

În cadrul organizării de șantier se vor asigura facilități de alimentare cu apă și colectare a apelor uzate rezultate din cadrul activității.

Organizarea de santier se va desfasura in mai multe etape caracteristice:

- ❖ instalarea santierului - reprezentand un volum minim de lucrari de organizare necesare inceperii in conditii normale a lucrarilor de baza, instalare in termene scurte;
- ❖ dezvoltarea si adaptarea organizarii santierului, conform necesitatilor rezultate din programul de desfasurare a lucrarilor si conditiilor survenite pe parcursul executiei;
- ❖ dezafectarea santierului si a facilitatilor componente, prin demontarea/mutarea, curatare, etc, care trebuie facuta in conditii optime de redare a amplasamentului organizarii de santier pentru folosinta initiala.

Pentru a permite buna desfasurare si fara intrerupere a lucrarilor de executie propuse, in cadrul organizarii de santier vor fi cuprinse, dupa caz, urmatoarele obiecte:

- ❖ birourile de santier, zone pentru materiale si stocare a utilajelor;
- ❖ parcare autoturisme personal;
- ❖ spatiu depozitare materiale;
- ❖ spatiu tehnic, paza si materiale P.S.I.;
- ❖ montare panou de informare;
- ❖ asigurare facilitatilor pentru depozitarea temporara a materialelor;
- ❖ mobilizare echipamente, utilaje si personal;
- ❖ asigurarea alimentarii cu apa si a altor utilitati necesare (grupuri sanitare cu bazin etans vidanjabil, alimentare cu energie electrica etc);
- ❖ colectarea selectiva si valorificarea/eliminarea deseurilor generate.

Se vor avea in vedere actiuni si masuri adecvate in cazuri de urgenta, incluzand:

- ❖ echipament de prim ajutor (pansamente etc.);
- ❖ persoana(e) pregatita(e) sa acorde primul ajutor;
- ❖ comunicarea si transportul la cel mai apropiat spital de urgenta;
- ❖ echipament de monitorizare;
- ❖ echipament de salvare;
- ❖ echipament impotriva incendiilor, etc.

In caz de poluari accidente, respectiv descarcari de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de la utilajele si echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc se vor lua masuri imediate de curatare si ecologizare a zonei afectate.

La incetarea activitatii de executie a investitiei se vor lua din zona lucrarilor si din organizarea de santier utilajele si echipamentele, se vor valorifica/elimina deseurile generate prin operatori autorizati de salubritate, se vor curata zonele deservite de lucrari, vor fi curatate/ecologizate zonele de vegetatie afectate.

Antreprenorul va restabili suprafetele afectate de lucrarile propuse, in scopul aducerii la starea initiala.

Modificarile aduse proiectului de la ultima revizuire a Acordului de Mediu nu sunt de natura sa genereze surse suplimentare de poluanti in cadrul organizarii de santier si sa fie necesare alte dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

XI. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

XI.1. LUCRARI DE REFACERE/RESTAURARE A AMPLASAMENTULUI

Lucrarile de aducere la forma si proprietatile initiale a suprafetelor de teren afectate temporar vor fi facute de catre Antreprenor, la finalizarea investitiei si constau in:

- ❖ colectarea si valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, prin operatori economici autorizati;
- ❖ colectarea si transportul masei lemnoase defrisate;
- ❖ curatarea si aducerea la starea initiala a suprafetei de teren ocupata temporar in zona defrisarii;
- ❖ inlaturarea utilajelor si echipamentelor din zona lucrarii si suprafetei defrisate;
- ❖ nivelarea terenului si copertarea suprafetelor de teren decopertate, cu stratul de sol vegetal fertil (30 cm adancime) care a fost indepartat de pe culoarul si platformele de lucru, depozitat temporar separat;
- ❖ refacerea solului (reconstructia ecologica) in zonele unde acesta a fost afectat prin lucrari de excavatie, depozitare materiale, stationare utilaje, in scopul redarii in circuit la categoria de folosinta initiala;
- ❖ renaturarea invelisului vegetal afectat si aducerea terenului la starea initiala;
- ❖ monitorizarea refacerii solului, stratului vegetal etc.

XI.2. ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA SI MODUL DE RASPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE

In caz de poluari accidente, respectiv descarcari de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de la utilajele si echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc se vor lua masuri imediate de curatate si ecologizare a zonei afectate.

Se vor avea in vedere actiuni si masuri adecvate in cazuri de urgenta, incluzand:

- ❖ echipament de prim ajutor (pansamente etc.);
- ❖ persoana(e) pregatita(e) sa acorde primul ajutor;
- ❖ comunicarea si transportul la cel mai apropiat spital de urgenta;
- ❖ echipament de monitorizare;
- ❖ echipament de salvare;
- ❖ echipament impotriva incendiilor, etc.

Prevenirea poluarilor accidentale:

- ❖ verificarea inainte de intrarea in executie/lucru a utilajelor si mijloacelor de transport, privind functionarea la parametrii optimi;
- ❖ folosirea mijloacelor de transport si utilajelor cu o stare tehnica buna, asigurarea in permanenta o unei bune intretineri a acestora, pentru a se evita scurgerile accidentale de carburanti;
- ❖ aprovizionarea mijloacelor de transport cu combustibili (motorina sau benzina) se va face la statiile de alimentare cu carburanti, iar schimbul de ulei la unitati specializate;

- ❖ schimbul de anvelope si acumulatori se va face la operatori economici de profil, care preiau componentele uzate, inlocuite;
- ❖ reparatiile la utilaje si mijloace de transport se vor face la operatori economici de profil;
- ❖ colectarea si valorificarea/eliminarea tuturor categoriilor de deseuri generate, prin operatori economici autorizati;
- ❖ instruirea personalului pentru cunoasterea si respectarea normelor generale si specifice de protectia muncii si de prevenirea si stingerea incendiului, cu asigurarea tuturor dotarilor necesare.

Pentru a putea asigura o interventie rapida in caz de poluari accidentale cauzate de pierderi de carburanti si/sau lubrifianti, antreprenorul care executa lucrarile de construire si reconstructie ecologica Antreprenorul are urmatoarele obligatii:

- ❖ sa actioneze imediat pentru a opri scurgerile de poluanti;
- ❖ sa aiba in dotare materiale absorbante si/sau substante neutralizatoare si sa intervina imediat pentru a controla, izola si limita efectele poluarii;
- ❖ sa anunte imediat Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Dambovita.

XI.3. ASPECTE REFERITOARE LA INCHIDERE/DEZAFECTARE/DEMOLARE

Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" este un obiectiv considerat sa aiba o perioada de functionare care nu este limitata in timp, in conditiile realizarii lucrarilor de intretinere si de reparatii, conform normelor in vigoare. Nu este prevazuta dezafectarea investitiei.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- ❖ Plan de situatie
- ❖ Fise tehnice de transmitere cu defrisarea
- ❖ Acord de mediu nr. 27 din 07.12.2022, Anexa din data de 05.04.2023 si Anexa din data de 27.12.2023
- ❖ Aviz Romsilva Directia Silvica Dambovita nr. 8931 din 03.10.2023,
- ❖ Aviz Romsilva Directia Silvica Giurgiu nr. 6671 din 29.09.2023
- ❖ Aviz de gospodarie a apelor nr. 62 din 06.03.2023.

XIII. AMPLASAREA INVESTITIEI IN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE

Pentru estimarea impactului potential al proiectului asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar au fost utilizate date si informatii din urmatoarele documente:

- ❖ Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar:
 - Formularele standard Natura 2000 actualizate, 2022;
 - Nota nr. 13916/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului;

- Decizia nr. 414/16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1069/2016 privind aprobarea Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSIC0106 Lunca Mijlocie a Argesului, completata de Decizia nr. 379/20.06.2023;
 - Decizia nr. 379 / 20.06.2023 pentru modificarea Anexei la Decizia nr. 414 / 16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1069/2016 privind aprobarea Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSIC0106 Lunca Mijlocie a Argesului / ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului
 - Planul de management al sitului ROSIC0106 Lunca Mijlocie a Argesului aprobat prin Ordinul nr. 1069/2016;
 - Raportarile Romaniei realizate in baza prevederilor art. 17 al Directivei Habitate si art. 12 al Directivei Pasari.
- ❖ Studii elaborate anterior pentru proiect:
- Raportul privind impactul asupra mediului, 2022;
 - Studiul de evaluare adecvata, 2022;
- ❖ Literatura de specialitate:
- Atlas al speciilor de pasari de interes comunitar din Romania, 2015;
 - Ghid sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din Romania, 2013;
 - Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufarisuri, turbarii si mlastini, stancarii, paduri, 2013;
 - Manual de interpretare a habitatelor Natura 2000 din Romania, 2008;
 - Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile si amfibieni din Romania, 2013;
 - Ghid de inventariere si cartare a distributiei speciilor de plante alogene si invazive, 2019.

XIII.1.DESCRIEREA SUCCINTA A PROIECTULUI SI DISTANTA FATA DE ARIA NATURALA PROTEJATA DE INTERES COMUNITAR

XIII.1.1. Descrierea succinta a proiectului

Proiectul "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" a facut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, finalizata cu emiterea Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022, Anexa din data de 05.04.2023 si Anexa din data de 27.12.2023. De asemenea, in cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a fost elaborat si aprobat studiul de evaluare adecvata.

In cadrul acestei documentatii (memoriu de prezentare actualizat) se prezinta modificarile proiectului care au survenit dupa emiterea Acordului de mediu, inaintea emiterii Aprobării de dezvoltare, pentru:

- ❖ scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafatei totale de 14 907,954 mp, localizata pe teritoriul administrativ al judetului Dambovita (localitatea Potlogi, suprafete identificate cu nr. de carte funciara 70760, 562, 70755, 70754 si 72062) si pe teritoriul administrative al judetului Giurgiu (localitatea Vanatorii Mici, UP V Zavoaiete Argesului, U.A 38% si U.A. 36R, 36E%).

- ❖ defrisarea unei suprafețe de teren de 8.596,86 mp cuprinsă în fondul forestier național.

Mentionăm faptul că diferența de teren de 6.311,094 mp, dintre suprafața ce urmează să fie scoasă din fondul forestier național 14.907,954 mp și suprafața de teren propusă pentru defrisare de 8.596,86 mp, reprezintă zona de protecție și siguranță a investiției propuse (suprafața care nu va fi defrisată). Strict pe perioada de execuție a investiției, o suprafață redusă din zona de 6.311,094 mp, poate fi ocupată temporar de culoarul lucrării (amplasare temporară pământ excavat, manevrare utilaje etc).

Amplasamentul propus pentru scoaterea definitivă din fondul forestier național, face parte din culoarul de expropriere propus la nivelul proiectului, încă de la etapa Studiului de fezabilitate și avut în vedere în cadrul procedurii EIM finalizată. Asadar, întregul amplasament al investiției și implicit culoarul de expropriere au făcut obiectul evaluării adecvate (studiu de EA în cadrul procedurii EIM), în cadrul procedurii EIM finalizată cu emiterea Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Conform celor prezentate în cadrul studiului de evaluare adecvată, amplasamentul proiectului "Drum de legătură între A1 și DN7 (DJ 711 A)" - Largire la 4 benzi de circulație" cât și suprafețele propuse pentru scoaterea din fondul forestier național și defrisare se intersectează cu siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC Lunca Mijlocie a Argesului și ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului. De altfel, în cadrul studiului de evaluare adecvată a fost analizate toate lucrările proiectului, suprafața totală necesară investiției, inclusiv obiectul privind podul peste Raul Argeș km 36+904 care presupune lucrări de curățare la nivelul cursului de apă (lucrări de consolidare, reabilitare, de protejare și amenajare a albiei), lucrări de refacere a radierelor și a pîntenilor amonte și aval sub pod, consolidarea taluzurilor pe zona de intervenție.

Concluziile principale ale studiului de evaluare adecvată și Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022 au fost următoarele:

- ❖ lucrările de consolidare, de largire la 4 benzi, de reabilitare, de protejare și amenajare a albiei pentru podul peste Raul Argeș, se vor realiza în Situl de importanță comunitară ROSCI0106 „Lunca Mijlocie a Argesului” și Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0161 „Lunca Mijlocie a Argesului”;
- ❖ nu există un impact negativ estimat asupra factorilor de mediu biodiversitate și nu sunt necesare măsuri speciale de prevenire sau reducere a impactului;
- ❖ nu vor fi afectate obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- ❖ sunt prevăzute măsuri de prevenire pentru biodiversitate (inclusiv ecosistemele acvatice);
- ❖ se vor respecta precăderile Avizului ANANP – Serviciul teritorial Dambovită nr. 28/09.11.2022;
- ❖ nu este cazul apariției unui impact cumulativ negativ cu alte planuri/programe;
- ❖ se va implementa Planul de monitorizare prevăzut pentru biodiversitate în perioada de execuție a lucrărilor etc.

Ca urmare a modificărilor survenite în cadrul proiectului, din suprafața totală prevăzută pentru realizarea proiectului este necesară scoaterea din fondul forestier național a unei suprafețe de totală de 14.907,954 mp, din care 8.596,86 mp reprezintă suprafața de teren propusă pentru defrisare.

În vederea scoaterii definitive din fondul forestier național a suprafeței de teren necesare, au fost obținute Acordurile de la Direcția Silvică Dambovită și Direcția Silvică Giurgiu.

De asemenea, au fost elaborate Fișele tehnice de transmitere cu defrisare, de către Ocolul Silvic Racari și Direcția Silvică Giurgiu.

Principalele lucrări propuse pentru activitatea de defrisare sunt:

- ❖ marcarea arborilor ce se vor defriza;
- ❖ tăierea și recoltarea lemnului;

- ❖ colectarea lemnului;
- ❖ curatirea suprafeței defrisate;
- ❖ transportul lemnului în depozitul final autorizat/indicat de autoritățile responsabile.

Societatea care va derula activitatea de defrisare, va solicita emiterea Autorizației de exploatare, înainte de începerea lucrării.

De asemenea, înainte de începerea defrisării se vor preda aliniamentele de arbori de urmează să fie defrisați, pe baza unui proces verbal de predare – primire. Acesta va cuprinde: numărul de arbori ce urmează să fie defrisați, poziția kilometrică și va fi semnat de reprezentanții autorității responsabile silvice și societatea/operatorul ce va avea în atribuții defrisarea.

Se vor defrisa strict arborii marcați, ce vor face obiectul activității de defrisare.

Taierea și recoltarea lemnului se va realiza prin doborârea/taierea masei lemnoase (compoziția arborelui este prezentată în Fișele tehnice de transmitere cu defrisare), curățirea de craci/sectionarea arborilor. Defrisarea propriu-zisă constă în taierea în ras (la nivelul solului) a arborilor, astfel încât la suprafața solului să nu rămână cioate.

Taierea arborilor de va executa în condiții de maximă siguranță, cu utilaje și echipamente conforme.

Defrisarea se va realiza atât mecanizat cât și manual, astfel încât să nu fie afectată circulația pe sectorul propus defrisării sau să fie pusă în pericol siguranța circulației.

Directiile de doborâre a arborilor se vor stabili astfel încât să nu fie afectați arbori din vecinătate. Arborii tăiați se vor depozita temporar strict pe suprafețele care vor fi scoase definitiv din fondul forestier pentru realizarea investiției și se vor încărca în autovehicule pentru transport în vederea valorificării/exploatării masei lemnoase.

Utilajele și echipamentele folosite pentru recoltarea lemnului sunt: ferastraie mecanice, mașini multifuncționale, topoare, pene, dispozitive pentru impulsționarea și orientarea căderii arborelui, dispozitive de tracțiune cu cablu, etc.

Se vor folosi utilaje și echipamente silențioase, cu un nivel de zgomot redus, pentru a diminua zgomotul datorat activității de defrisare care alungă speciile de faună din zonă.

Colectarea lemnului reprezintă partea procesului de producție în care materialul lemnos, după recoltare, este stocat, în spațiu special amenajat în zona defrisării, în vederea transportării.

În cadrul activității de defrisare se va degaja periodic terenul de materialul lemnos și de resturile vegetale rezultate.

Operatorul/Antreprenorul va avea obligația de a transporta periodic materialul lemnos în depozitul final autorizat/indicat de autoritățile responsabile, să nu îl depoziteze în proximitatea platformei drumului sau în zona de siguranță și să mențină curățenie în aria de defrisare.

Transportul materialului lemnos din zona temporară de stocare în depozitul final se va realiza cu mijloace de transport corespunzătoare.

Pe perioada de execuție a investiției, se vor adopta soluții tehnice privind delimitarea corectă a amprizei drumului, pentru a fi limitată suprafața scoasă din fondul forestier și pentru a reduce la minim defrisarea.

Activitatea de defrisare se va limita la suprafața strict necesară realizării lucrării.

Nu se vor depozita resturi de material lemnos în albia râului Argeș sau în locuri expuse viiturilor.

Lucrările de defrisare propuse se vor realiza pe tronșoane scurte, conform graficului de lucru stabilit.

Lucrările de defrisare și de transport al masei lemnoase vor fi supravegheate de un specialist din partea ocolului silvic, în vederea asigurării respectării tehnicilor de execuție și transport.

Fise tehnice de transmitere cu defrisare

Pentru analiza zonei propuse defrisarii au fost realizate Fise de transmitere cu defrisarea, prezentate detaliat, in cele ce urmeaza:

- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1160 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 514 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Racari, UA 38, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 2 SC (salcam) si 1 DT.
- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1161 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 5583 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Racari, UA 38, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 2 SC (salcam) si 1 DT.
- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1162 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 1600 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Zv Arges (Racari), UA 39A, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.
- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1163 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 971 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Zv Arges (Racari), UA 39A, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.
- ❖ Fisa tehnica de transmitere cu defrisare nr. 1164 din 29.02.2024 elaborata de Ocolul Silvic Racari, amplasamentul suprafetei forestiere care va fi defrisata cu scoaterea definitiva din terenului din fondul forestier national in suprafata de 655 mp pentru realizarea proiectului a fost identificata in:
 - UP II Zv Arges (Racari), UA 39N, padure administrata de Ocolul Silvic Racari si cuprinde: 7PLN (plop negru), 1 SC (salcam) si 2 DT.
- ❖ conform adresei nr. 1520 din 28.02.2024 referitoare la investigatie vegetatie/Fise tehnice scoatere din Fondul forestier, de la Directia Silvica Giurgiu se mentioneaza:
 - suprafata de 5584, 954 mp, din care 2807,240 mp este localizata in unitatea amenajistica 38, 2 773, 646 mp in unitatea amenajistica 36R si 4,068 mp in unitatea amenajistica 36E si este localizata in unitatea de productie V Zavoaiile Argesului din cadrul Ocolului Silvic Bolintin;
 - unitatea amenajistica 38 este inclusa la categoria de folosinta silvica "Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi", compositia arboretelui fiind 5SC (salcam), 1CD (corcodus), 3PLA (plop alb), 1 ULC (ulm de camp);
 - unitatea amenajistica 36R este inclusa la categoria de folosinta silvica "Culoare pentru linii de inalta tensiune", vegetatie fiind slab reprezentata su formata din specii arbustive;

- unitatea amenajistica 36E este inclusa la categoria de folosinta silvica "Paduri si terenuri destinate impaduririi sau reimpaduririi", compositia arboretului fiind 6PLA (plop alb), 1SC (salcam), 3 DD (dud).



Figura 3: Amplasarea perimetrului propus pentru scoaterea din fondul forestier national si defrisarii in raport cu ariile protejate

Tabel 3: Descrierea PP si distanta fata de ANPIC

Nr. crt.	Tip de interventie in perioada de constructie/operare /dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea interventiilor principale/secundare si conexe proiectului-ului pe perioada de constructie, functionare si dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea fata de ANPIC (distanta)
1	Lucrari de defrisare	<p>Pentru defrisarea vegetatiei lemnoase existente in amplasamentul proiectului vor fi realizate urmatoarele activitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilirea si marcarea arborilor ce se vor defrisa: inainte de inceperea defrisarii se vor preda aliniamentele de arbori de urmeaza sa fie defrisati, pe baza unui proces verbal de predare – primire si se vor avea in vedere Fise tehnice de transmitere cu defrisare; - taierea si recoltarea lemnului: cuprinde fazele de doborare a arborilor, curatare de crengi si fasonare partiala a arborilor (sectionarea coroanei sau a unor parti din coroana). Aceasta activitate se va desfasura pe toata suprafata care necesita defrisare si vor fi utilizate atat mijloace mecanice (motofierastrae), cat si manuale (topor, etc); - colectarea lemnului: cuprinde fazele de scos (colectarea de la cioata prin tarare a trunchiurilor / arborilor cu parti din coroana si a coroanei sectionate) si de apropiat (transport prin semi-tarare pana la depozitele primare). Activitatea se desfasoara pe toata suprafata care necesita defrisare si sunt folosite mijloace mecanice; - curatirea suprafetei defrisate de crengi si resturi de exploatare, activitate ce se desfasoara pe toata suprafata si consta in adunarea manuala si depozitarea materialului lemos nevalorificabil pe suprafete restranse, in martoane (gramezi sau siruri); - lucrari de fasonare, sortare si depozitare a lemnului in depozitele primare/temporare (suprafete restranse destinate in acest scop pe suprafata defrisata) situate in vecinatatea drumului; se folosesc mijloace mecanice si manuale; - transportul lemnului fasonat din depozitele primare/temporare, cu autovehicule special amenajate, catre depozitele finale, stabilite cu autoritatile responsabile. 	<p>Lucrarile de defrisare se vor realiza in cadrul siturilor Natura 2000 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.</p>

XIII.2.COORDONATELE STEREO 70 ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

In tabelul urmatoar, sunt prezentate detaliat coordonatele STEREO 70 ale conturilor zonelor de interes.

Tabel 4: Coordonate Stereo 70

Nr. pct.	X [m]	Y [m]	Perimetru
JUDETUL DAMBOVITA			Perimetrul suprafetei de teren propus pentru scoaterea din fondul forestier national 14.907,954 mp, din care 8.596,86 mp reprezinta suprafata de teren propusa pentru defrisare.
CF70754			
1	543978.778	337337.140	
2	543964.897	337352.542	
3	543963.957	337351.679	
4	543942.282	337331.785	
5	543951.296	337313.019	
6	543966.366	337328.112	
7	543967.174	337329.812	
8	543970.749	337331.539	
S=655mp			
CF70755			
1	544016.022	337373.669	
2	543995.013	337381.309	
3	543987.106	337372.925	
4	543964.897	337352.542	
5	543978.778	337337.140	
6	543979.493	337337.639	
7	543992.533	337349.364	
8	544010.113	337367.414	
S=971mp			
CF72060			
1	544131.935	337576.156	
2	544116.170	337579.873	
3	544056.883	337484.549	
4	543981.096	337408.175	
5	543894.141	337344.798	
6	543888.549	337346.984	
7	543892.981	337342.524	
8	543907.730	337327.680	
9	543913.358	337328.457	
10	543933.587	337345.947	
11	543922.998	337358.887	
12	543947.660	337379.160	
13	543957.194	337367.586	
14	543951.860	337363.051	
15	543948.912	337358.992	
16	543953.007	337362.494	
17	543973.306	337379.849	
18	544048.928	337453.677	
19	544088.688	337497.727	
20	544117.955	337544.616	

Nr. pct.	X [m]	Y [m]	Perimetru
S=5582mp			
CF72062			
1	543947.657	337379.162	
2	543923.000	337358.890	
3	543933.587	337345.947	
4	543948.910	337358.990	
5	543951.860	337363.050	
6	543957.190	337367.590	
S=514mp			
CAD562 OMV Petrom			
1	544072.996	337463.080	
2	544073.042	337460.838	
3	544071.575	337459.177	
4	544061.147	337442.596	
5	544048.933	337423.175	
6	544045.225	337408.355	
7	544041.116	337404.300	
8	544034.644	337397.228	
9	544026.324	337385.218	
10	544022.619	337380.652	
11	544016.022	337373.669	
12	543995.013	337381.309	
13	543987.106	337372.925	
14	543964.897	337352.542	
15	543963.957	337351.679	
16	543961.446	337353.335	
17	544024.827	337413.356	
18	544063.869	337453.190	
S=1600mp			
JUDETUL GIURGIU			
CF35453 UA36R%			
1	543831.120	337239.040	
2	543855.463	337217.893	
3	543838.186	337203.397	
4	543801.753	337179.142	
5	543784.215	337168.259	
6	543768.566	337156.910	
7	543776.637	337139.951	
8	543775.306	337138.579	
9	543770.757	337142.887	
10	543756.253	337158.050	
11	543751.973	337162.547	
12	543830.369	337238.678	
S=2774mp			
CF35453 UA36E%			
7	543776.637	337139.951	
8	543775.306	337138.579	
13	543777.497	337136.504	
14	543778.078	337136.922	

Nr. pct.	X [m]	Y [m]	Perimetru
S=4mp			
CF35450 UA38%			
15	543721.631	337205.907	
16	543723.471	337207.294	
17	543741.445	337195.438	
18	543760.151	337208.825	
19	543776.398	337220.074	
20	543818.530	337258.132	
21	543821.073	337264.328	
22	543822.873	337268.712	
23	543853.300	337303.378	
24	543865.456	337284.194	
25	543833.414	337252.976	
26	543758.918	337180.395	
27	543754.979	337183.090	
S= 2807mp			

XIII.3. NUMELE SI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului

ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului a fost desemnat sit de importanta comunitara prin Ordinul ministrului mediului si dezvoltarii durabile nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, modificat prin Ordinul MMP nr. 2387/2011.

Situl ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului detine Plan de management si aprobat prin Ordinul nr. 1069/2016.

De asemenea, pentru ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului a fost emisa de MMAP Nota nr. 414/16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1069/2016 privind aprobarea Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSIC0106 Lunca Mijlocie a Argesului, completata de Decizia nr. 379/20.06.2023

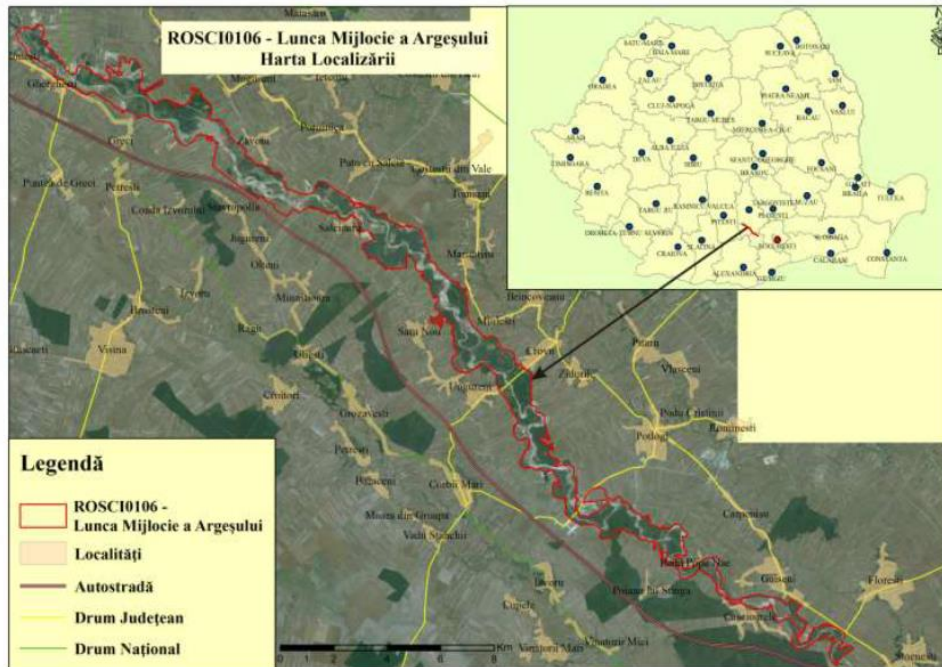
A fost emisa de MMAP nota nr. 414/16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1069/2016 privind aprobarea Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSIC0106 Lunca Mijlocie a Argesului, completata de Decizia nr. 379/20.06.2023 A fost emisa de MMAP nota nr. 414/16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1069/2016 privind aprobarea Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSIC0106 Lunca Mijlocie a Argesului, completata de Decizia nr. 379/20.06.2023

Lunca Mijlocie a Argesului face parte din Campia Romana care, la randul ei este impartita in mai multe campii si campuri. Lunca Argesului reprezinta o prelungire spre sud a Campiei Titului si este delimitata la est de Campul Calnaului, parte a Campiei Vlasiei, iar spre vest de Campia Gavanu- Burdea si se intinde spre sud pana la confluenta Neajlovului cu raul Arges.

Din punct de vedere administrativ teritorial, situl Lunca Mijlocie a Argesului se afla amplasat in judetul Giurgiu localitatile: Floresti-Stoenesti <1%, Gaiseni 8%, Vanatorii Mici 3% si judetul Dambovita localitatile: Corbii Mari 3%, Costestii din Vale 6%, Gaesti <1%, Mogosani 12%, Matasaru 5%, Odobesti 15%, Petresti 10%, Potlogi 5%, Uliesti 6%.

Suprafata totala a sitului este de 3648,9 ha, in regiunea biogeografica si include paduri, teren arabil, asezari umane, pajisti si rauri. Principalele clase de habitate din sit sunt padurile de foioase – 43,54%, rauri, lacuri – 24,98%, mlastini, turbarii – 10,26%, pasuni – 5,6%, terenuri arabile – 4,94%, plaje de nisip – 4,08%, habitate de paduri (paduri in tranzitie) – 2,26%, alte terenuri arabile – 2,21%, alte terenuri artificiale (localitati, mine etc) – 1,71%

Situl a fost desemnat pentru protejarea luncii mijlocii a Argesului, care se afla aici intr-o stare buna si sustine o mare biodiversitate. Pe langa habitatele forestiere de importanta comunitara, situl mai si habitate acvatice si de lunca, de o deosebita importanta pentru speciile de pasari, care gasesc aici conditii optime de hranire si reproducere. Conditii de habitat si hrana oferite de acest sit pentru specia de *Lutra lutra* determina dezvoltarea unei populatii viabile si sustenabile in timp. De asemenea, situl este important si pentru speciile de pesti reofili.



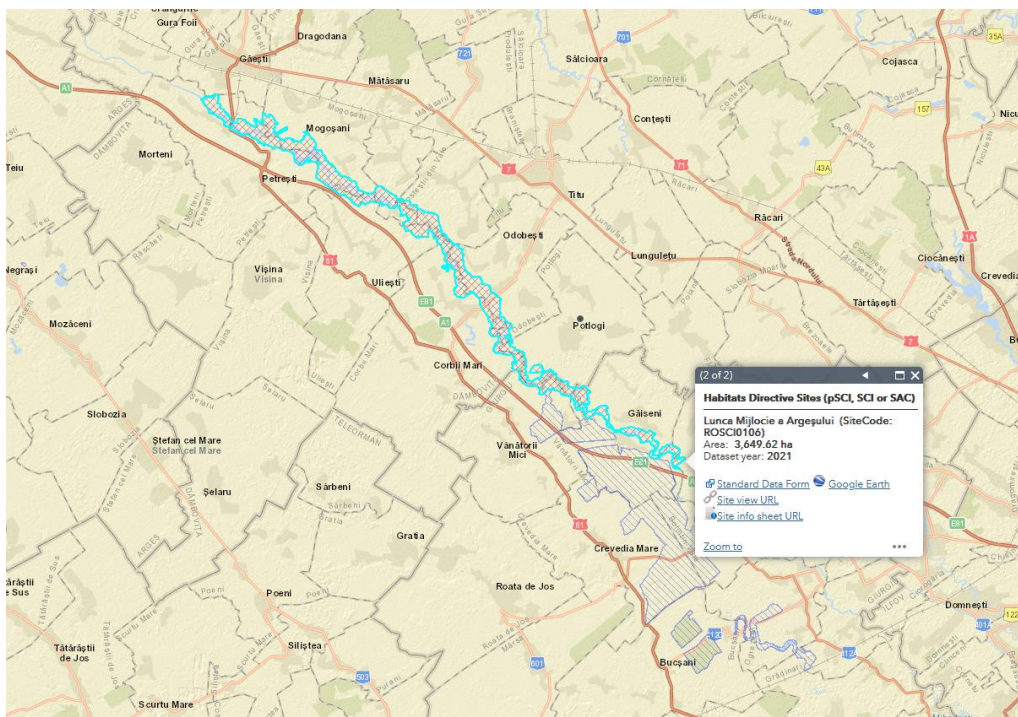


Figura 4: Harti localizare sit Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului

Tabel 5: Caracteristici generale ale sitului ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	4,08
N06	Rauri, lacuri	24,98
N07	Mlastini, turbrii	10,26
N12	Culturi (teren arabil)	4,94
N14	Pasuni	5,60
N15	Alte terenuri arabile	2,61
N16	Paduri de foioase	43,54
M23	Alte terenuri artificiale(localitati, mine)	1,72
N26	Habitatate de paduri (paduri in tranzitie)	2,26

Tipurile de habitate si speciile de interes comunitar pentru care a fost declarat Situl Natura 2000 ROSCI0106 sunt prezentate in tabelele urmatoare.

Tabel 6: Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste, conform FS (2022)

Tipuri de habitate						Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire	Pesteri	Calit. date	AIBICID	AIBIC		
						Rep.	Supr. rel.	Status. conserv.	Eval. globala
91E0	X		90		Buna	B	C	C	C
91F0			9.5		Buna	D			
92A0			260		Buna	B	C	B	B

Tabel 7: Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste conform FS (2022)

Specie					Populatie					Sit				
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ	Calit date	AIBICID			
						Min	Max				CIRIVIP	Pop.	Con-serv	Izo-lare
M	1355	Lutra lutra			P	8	14	i	P	G	C	B	C	B
A	1188	Bombina bombina			P	3000	4000	i	P	G	C	B	C	B
F	1130	Aspius aspius(Aun)			R	35000	50000	i	P	G	C	B	C	B
F	6963	Cobitis taenia Complex()			P	20000	100000	i	P	G	C	C	C	C
F	6143	Romanogobio kesslerii()			P	20000		i	P	M	B	B	C	B
F	5197	Sabanejewia balcanica(Cara)			P	40000	50000	i	P	M	C	B	C	B

ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului

ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului a fost desemnat sit de importanta comunitara prin HG nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania.

Situl a fost propus ca SPA in vederea consolidarii capacitatii de conservare pe termen lung a populaiilor speciilor de pasari (mai ales acvatice) care cuibaresc, migreaza si ierneaza in aceasta zona. Zona este importanta in primul rand ca si coridor de migratie pentru pasarile acvatice dar si pentru speciile migratoare de paseriforme. Situl este important pentru populatiile cuibaritoare de starc pitic (*Ixobrychus minutus*), pescarel albastru (*Alcedo atthis*), crestet cenusiu (*Porzana parva/Zapornia parva*) si rata rosie (*Aythya nyroca*). Lunca unui rau din regiunea de campie inalta, cu zavoai de plop si salcie.

Suprafata totala a sitului este de 3648,9 ha, in regiunea biogeografica continentala si include paduri, teren arabil, asezari umane, pajisti si rauri. Principalele clase de habitate din sit sunt padurile de foioase – 43,54%, rauri, lacuri – 24,98%, mlastini, turbarii – 10,26%, pasuni – 5,6%, culturi, terenuri arabile – 4,94%, plaje de nisip – 4,08%, habitate de paduri (paduri in tranzitie) – 2,26%, alte terenuri arabile – 2,21%, alte terenuri artificiale (localitati, mine etc) – 1,71%

Situl ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului nu are Plan de management.

Pentru situl ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului a fost emisa Nota nr. 13916/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului

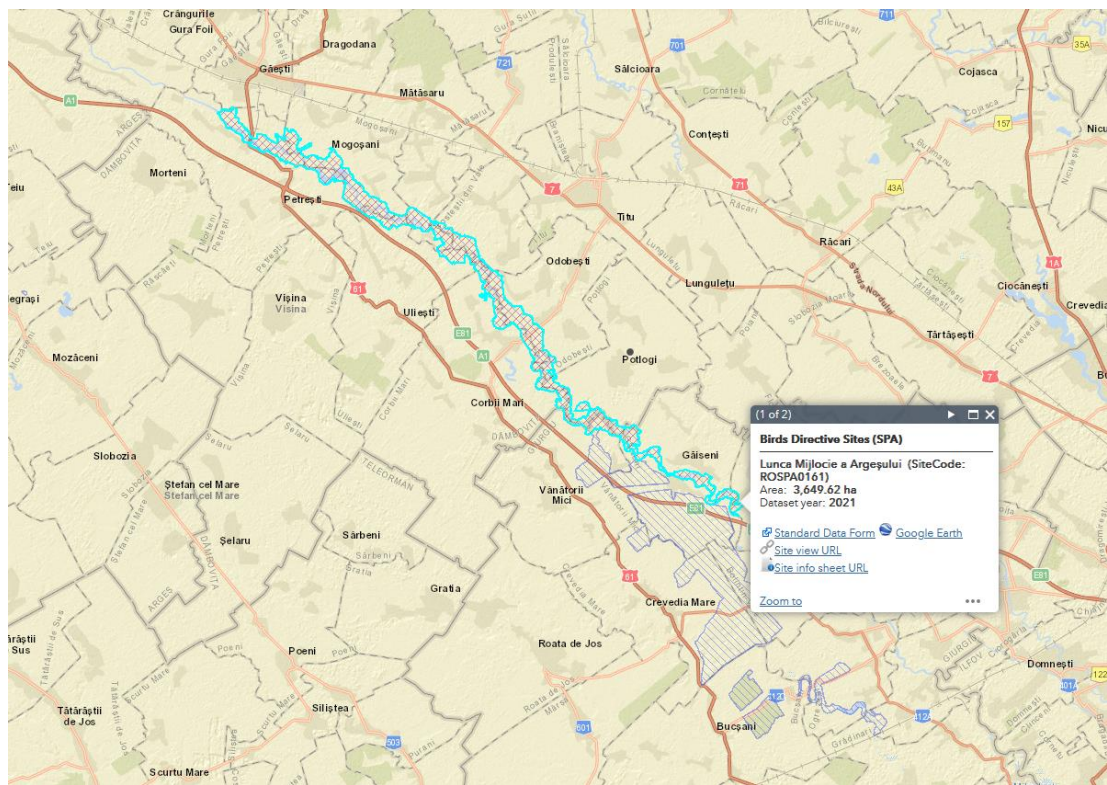
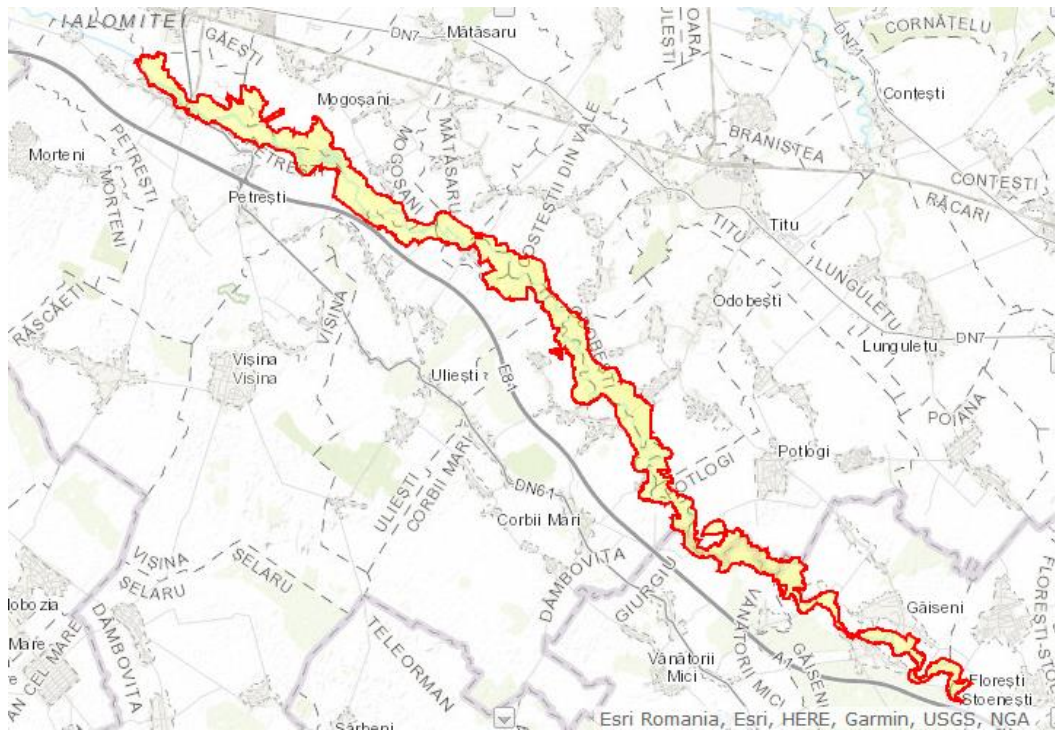


Figura 5: Harti localizare sit Natura 2000 ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argeşului

Tabel 8: Caracteristici generale ale sitului ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	4,08
N06	Rauri, lacuri	24,98
N07	Mlastini, turbrii	10,26
N12	Culturi (teren arabil)	4,94
N14	Pasuni	5,60
N15	Alte terenuri arabile	2,61
N16	Paduri de foioase	43,54
M23	Alte terenuri artificiale(localitati, mine)	1,72
N26	Habitatate de paduri (paduri in tranzitie)	2,26

Tabel 9: Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	N P	Tip	Marime		U M	Categ	Cali t date	AIBICI D Pop.	AIBIC		
						Min	Max					Consevare	Izolar e	Globa l
B	A229	Alcedo atthis (Pescarekul albastru)			R	10	15	p		G	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea (Starc rosu)			C	10	15	i		G	C	B	C	B
B	A060	Aythya nyroca (Rata rosie)			R	15	30	p		G	C	B	C	B
B	A021	Botaurus stellaris (Buhai de balta)			P	1	2	p		G	D			
B	A196	Chlidonias hybridus (Chirghita cu obraz rosu)			R	5	10	p		G	D			
B	A196	Chlidonias hybridus (Chirghita cu obraz rosu)			C	50	100	i		G	C	B	C	B
B	A030	Ciconia nigra (Barza neagra)			C	50	80	i		G	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus (Serpar)			C	10	15	i		G	C	B	C	B
B	A082	Circus cyaneus (Erete vanat)			W	5	10	i	P	G	C	B	C	B
B	A238	Dendrocopos medius (Ciocanitoarea de stejar)			P	30	50	p		G	D			
B	A429	Dendrocopos syriacus (Ciocanitoarea de gradina)			P	5	10	p		G	D			
B	A236	Dryocopus martius (Ciocanitoarea neagra)			P	10	15	p		G	D			
B	A022	Ixobrychus minutus (Starc pitic)			R	10	20	p		G	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio (Sfrancioc rosiatric)			R	40	60	p		G	D			
B	A339	Lanius minor (Sfrancioc cu fruntea neagra)			R	7	10	p		G	D			

Specie					Populatie						Sit			
Grup	Cod	Denumire stiintifica	S	NP	Tip	Marime		UM	Categ	Cali t dat e	AIBICI D	AIBIC		
						Min	Max				Pop.	Consevere	Izolar e	Globa l
B	A393	Phalacrocorax pygmeus (Cormoran mic)			C	50	200	i		G	C	C	C	C
B	A151	Philomachus pugnax (Batausul)			C	300	500	i	P	G	C	C	C	C
B	A234	Picus canus (Ghionoaie sura)			P	10	20	p		G	D			
B	A120	Porzana parva (Crestet cenusiu)			R	10	20	p		G	C	B	C	B
B	A193	Sterna hirundo (Chira de balta)			C	50	100	i		G	C	B	B	B

Tabel 10: Informatii privind ANPIC potential afectate de PP

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Masuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSCI0106/ ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului	Da	Da (Decizia nr. 414/16.09.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1069/2016 privind aprobarea Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSIC0106 Lunca Mijlocie a Argesului, completata de Decizia nr. 379/20.06.2023)	Da (Planul de management al sitului ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argesului aprobat prin Ordinul nr. 1069/2016	Da ROSAC0106/ ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argesului intersecteaza investitia propusa si culoarul de expropriere stabilit	Nu In zona amplasamentului propus pentru scoaterea definitiva din fondul forestier national (din culoarul de expropriere), nu au fost identificate specii de fauna care sa se poata deplasa, iar zona nu prezinta caracteristici esentiale pentru habitatele speciilor de fauna din situl Natura 2000. De asemenea, conform studiului de evaluare adcvata, elaborat la faza Acordului de mediu nr 27 din 07.12.2022 in zona proiectului nu se mentioneaza prezenta speciilor de fauna, iar realizarea proiectului nu va afecta starea favorabila de conservare a speciilor de fauna sau parametrii specifici de definire.	Nu Zona propusa prezinta o vegetatie specifica zonei de campie forestiera, alcatuita din zavoi amestecat de plop alb, negru, stejar et de campie inalta, cu vegetatie erbacee, precum si exemplare de specii alohtone si invazive. De asemenea, zona prezinta caracter antropizat avand in vedere drumul existent DJ 711A.	Nu In cadrul Planului de management al sitului ROSCI0106 nu sunt specificate masuri restrictive care sa conduca la respingerea proiectului. In cadrul OSC nu sunt prevazute masuri specifice, fiind mentionate doar obiectivele de conservare, respectiv mentinerea /imbunatatirea starii de conservare a speciilor si habitatelor.

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Masuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului	Da	Da (Nota nr. 13916/CA/17.09.2020 privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservare a diversitatii biologice, precum si conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului)	Nu Situl ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului nu detine Plan de management al sitului	Da ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului intersecteaza investitia propusa si culoarul de expropriere stabilit.	Nu In mare parte speciile de pasari evita zona investitiei, avand in vedere si caracterul antropizat, ca urmare a drumului existent DJ 711A. De asemenea, speciile de pasari la nivelul sitului sunt fie asociate cu habitate acvatice deschise (in zona raului Arges) sau cu terenuri agricole, iar zona propusa pentru nu se identifica ca habitat optim. Ca urmare speciile de pasari, evita zona lucrarii si a padurii, fiind mai mult asociate cu habitate acvatice si zoni umede.	Nu Zona propusa prezinta o vegetatie specifica zonei de campie forestiera, alcatuita din zavoi amestecat de plop alb, negru, stejaret de campie inalta, cu vegetatie erbacee, precum si exemplare de specii alohtone si invazive si are un caracter antropizat avand in vedere drumul existent DJ 711A.	Nu Situl ROSPA0161 nu dispune de Plan de management. In cadrul OSC nu sunt prevazute masuri specifice, fiind mentionate doar obiectivele de conservare, respectiv mentinerea /imbunatatirea starii de conservare a speciilor de pasari.

XIII.4.PREZENTA SI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII SI HABITATE DE INTERES COMUNITAR IN ZONA PROIECTULUI

Lucrarile propuse privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 m, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m se suprapun cu siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.

XIII.4.1. ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului

Proiectul "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" si implicit completarile aduse, respectiv scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafetei totale de 14.907,954 mp, din care 8.596,86 mp se propune pentru defrisare, se suprapune partial cu situl ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului.

Conform hartilor de distributie ale habitatelor si speciilor mentionate in cadrul Planului de management al sitului ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argesului si inventarii in teren de la etapa studiului de evaluare adecvata, zona proiectului si a completarilor propuse nu intersecteaza habitate sau zone de distributie ale speciilor pentru care a fost declarat situl, iar la etapa analizei in teren, nu au fost identificate specii protejate de mamifere, amfibieni si reptile, specii de pesti sau habitate.

Modificarile aduse proiectului, privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp, nu se suprapun cu suprafatele zonelor de distributie a habitatelor sau speciilor din situl Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului.

De asemenea, datorita drumului existent DJ 711A, ecosistemele din zona proiectului prezinta un caracter antropizat.

In vecinatatea completarilor propuse se identifica urmatoarele habitate si specii:

- ❖ Habitatul 92A0 - Paduri galerii/zavoae cu *Salix alba* si *Populus alba* – la circa 900 m (distanța măsurată în linie dreaptă);
- ❖ Specia de amfibieni *Bombina bombina* – la circa 260 m (distanța măsurată în linie dreaptă);
- ❖ Specia de mamifere *Lutra lutra* – la circa 10 m (distanța măsurată în linie dreaptă, specia *Lutra lutra* are habitatul favorabil în cursul de apă raul Argeș, zona în care nu sunt propuse modificări/completări. Conform planului de management, exemplare de *Lutra lutra* nu au fost identificate în timpul studiilor de teren realizate pentru elaborarea planului de management);
- ❖ Speciile de pesti (*Aspius aspius*, *Cobitis taenia*, *Sabanejewia balcanica*) - la circa 10 m, (distanța măsurată în linie dreaptă, speciile de pesti fiind identificate în cursul de apă raul Argeș, zona în care nu sunt propuse modificări/completări).

Tabel 11: Prezentă și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP, sit ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
ROSCI0106/ ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului	91E0* Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno - Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	90 ha	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a habitatului. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 m, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m) sunt amplasate fata de zona de distributie a habitatului la o distanta minima de 8650 m.	La nivelul sitului, habitatul se intalneste izolat, pe suprafete variabile, de-a lungul luncii raului Arges. In cadrul PM, exista o harta de distributie a habitatului. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a habitatului.	nefavorabila- inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	91F0 Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul malurilor raurilor <i>Ulmenion minoris</i>	8,11 ha	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a habitatului. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 m, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m) sunt amplasate fata de zona de distributie a habitatului la o distanta minima de 5500 m.	La nivelul sitului, habitatul apare insular, pe doua mici suprafete, in mod discontinuu. Existenta acestuia este legata de prezenta apei freatică la adancime mica. In cadrul PM, exista o harta de distributie a habitatului. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a habitatului.	nefavorabila- rea	imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
	92A0 - Paduri galerii/zavoaiie cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	Necunoscuta	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a habitatului. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 m, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m) sunt amplasate fata de zona de distributie a habitatului la o distanta minima de 900 m.	Habitatul 92A0 are distributie marginala, la limita intre ecosistemele terestre si acvatice, avand latime variabila, in general redusa. Habitatul este raspandit de-a lungul cursului raului Arges, dar si in unele zone de lunca, limitrofe. Este localizat de-o parte si de alta a Argesului, cu latime in general mica, pe alocuri cu prezenta discontinua. In jumatatea de Nord-Vest a sitului, prezenta habitatului 92A0 este redusa, mai mult sporadica, sau lipseste. In cadrul PM exista o harta de distributie a habitatului. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a habitatului.	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	1188 <i>Bombina bombina</i>	3000 indivizi	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza habitatul speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) sunt amplasate fata de zona de distributie a speciei la o distanta minima de 260 m (distanta masurata in linie dreapta), cu mentiunea ca habitatul favorabil este pe celalalt mal al raului Arges.	In cadrul PM exista o harta de distributie a speciei. In general, specia populeaza bazine acvatice permanente si balti de dimensiuni mari, fiind intalnita totodata si la nivelul canalelor, santurilor si a habitatelor acvatice de dimensiuni mici. Specia a fost observata in multe dintre baltile permanente sau temporare de-a lungul raului Arges. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	favorabila	mentinerea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
	1355 <i>Lutra lutra</i>	8 indivizi	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza habitatul speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m de zona cursului de apa unde specia poate avea habitat favorabil (distanta masurata in linie dreapta).	In cadrul PM exista o harta de distributie a speciei. Conform hartii de distributie specia se regaseste pe intreaga suprafata a raului Arges, dar conform PM, specia nu a putut fi identificata in teren, avand in vedere activitatilor intense din zona, cu precadere balastiere si statii de sortare, existente. Lucrarile propuse nu sunt prevazute in albia raului si nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	favorabila	mentinerea starii de conservare
	1130 <i>Aspius aspius</i>	35 000 indivizi	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza habitatul speciei, la nivelul raului Arges. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m de zona cursului de apa raul Arges (distanta masurata in linie dreapta).	In cadrul PM, exista o harta de distributie a speciei. Specia are arealul de distributie pe toata lungimea raului Arges din sit. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	favorabila	mentinerea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
	6963 <i>Cobitis taenia</i>	20 000 indivizi	Nu Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m de zona cursului de apa, raul Arges (distanta masurata in linie dreapta).	In cadrul PM, exista o harta de distributie a speciei. Conform PM, specia are arealul de distributie pe toata lungimea raului Arges din sit. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	6143 <i>Romangobio kessleri</i>	20 000 indivizi	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza habitatul speciei, la nivelul raului Arges. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) sunt amplasate la o distanta minima de 7000 m fata de zona de distributie a speciei, raul Arges (distanta masurata in linie dreapta).	In cadrul PM, exista o harta de distributie a speciei. Conform PM, specia a fost identificata in raul Arges, aval de Cascioarele pana aproape de primul prag de trecere. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	20 000 indivizi	Nu Investitiile proiectului, nu intersecteaza habitatul speciei, la nivelul raului Arges. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m, de zona cursului de apa raul Arges (distanta masurata in linie dreapta).	In cadrul PM, exista o harta de distributie a speciei. Conform PM specia prezinta o populatie stabila, dar avand un habitat fragmentat datorita pragurilor si barajelor de pe raul Arges. De exemplu, este prezenta pana la acumularea de la Zavoiu, insa pana la limita de nord – vest a sitului nu a mai fost identificata.	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare

Habitatul 91E0* - Paduri aluviale de *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior*: *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

Habitat prezent in lungul retelei hidrografice din toata tara, de la campie pana in etajul montan, ocupand partea inundabila a vailor, raurilor si paraielor, pe terenuri cu exces de umiditate, care asigura conditii bune de dezvoltare a speciilor higrofile sau hidrofile.

Habitatul se intalneste izolat, pe suprafete variabile, de-a lungul luncii raului Arges, avand salcia, aninul negru si frasinul ca specii dominante.

Din totalul suprafetei identificate ca apartinand tipului de habitat Natura 2000 - 91E0*, au fost identificate arborete partial sau total derivate, a caror compozitie actuala difera de cea a tipului natural fundamental de padure.

Harta distribuției tipului de habitat 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*

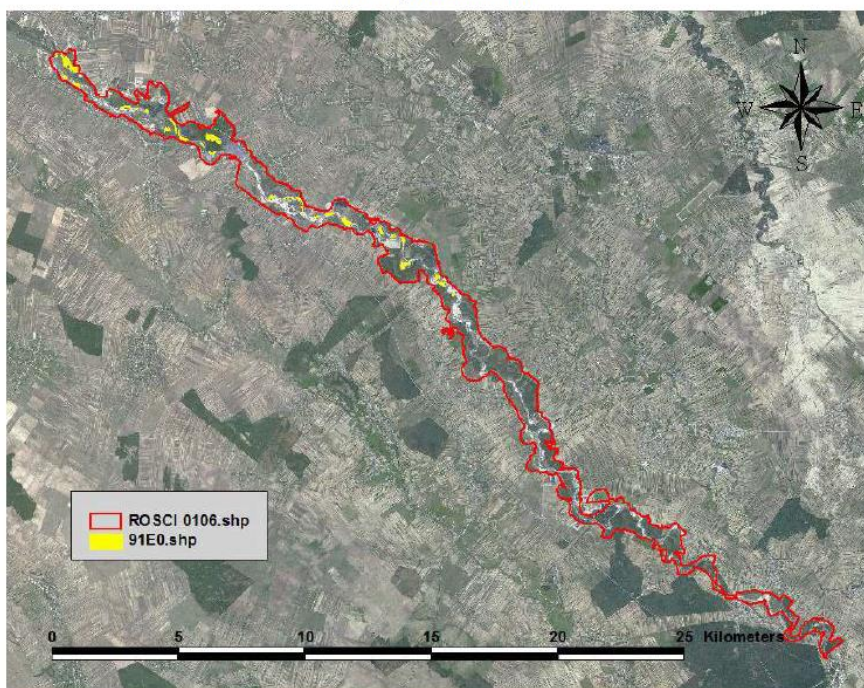


Figura 6: Harta de distributie a habitatului 91E0* la nivelul sitului

Habitatul 91F0 - Paduri mixte de lunca de *Quercus robur*, *Ulmus laevis* si *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia* din lungul marilor rauri – *Ulmion minoris*

Habitatul 91F0 ocupa o suprafata foarte mica in sit, determinata prin identificarea suprafetelor pentru care conditiile stationale sunt specifice existentei habitatului.

Reducerea drastica a suprafetei ocupate de habitat la nivelul sitului, se datoreaza in principal taierilor necontrolate, probabil si in delict, urmate de lipsa masurilor de refacere a tipului natural de padure, ulterior cumulate cu infiintarea de plantatii de salcam si plop exotic.

Apare insular, pe doua mici suprafete, in mod discontinuu. Existenta acestuia este legata de prezenta apei freatice la adancime mica.

Harta distribuției tipului de habitat 91F0 Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsis*,
Fraxinus angustifolia, de-a lungul marilor râuri - *Ulmion minoris*

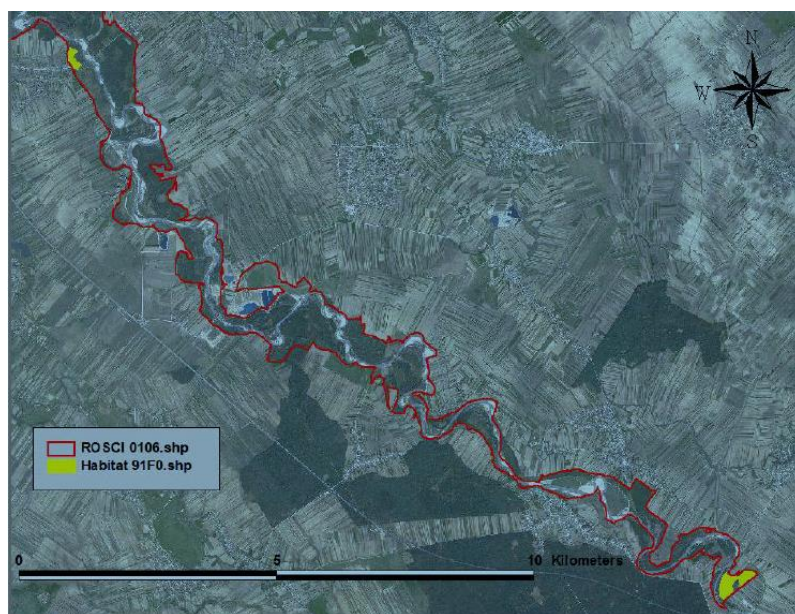
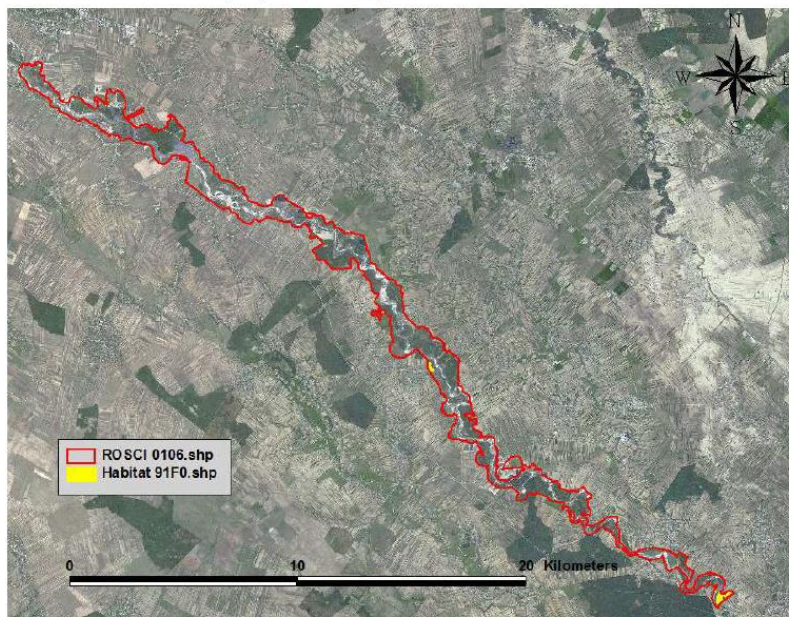


Figura 7: Harta de distribuție a habitatului 91F0 la nivelul sitului

Habitatul 92A0 - Paduri galerii/zavoae cu *Salix alba* si *Populus alba*

Habitatul 92A0 are distribuție marginală, la limita între ecosistemele terestre și acvatice, având lățime variabilă, în general redusă. Sporadic apare și de-a lungul afluenților râului Argeș.

Arboretul este compus din salcie albă - *Salix alba* în zonele cele mai joase. În zonele mai înalte apar exemplare de plop alb - *Populus alba*. Local, în zonele cu depuneri de aluviuni se formează arborețe de plop alb. Biocenoză este bogată în specii de flora higrofilă și *Rubus caesius*.

Habitatul este răspândit de-a lungul cursului râului Argeș, dar și în unele zone de lunca, limitrofe. Este localizat de-o parte și de alta a Argeșului, cu lățime în general mică, pe alocuri cu prezență discontinuă.

In jumatarea de Nord-Vest a sitului, prezenta habitatului 92A0 este redusa, mai mult sporadica, sau lipseste.

Din totalul suprafetei identificate ca apartinand tipului de habitat Natura 2000 - 92A0, au fost identificate arborete partial sau total derivate, a caror compozitie actuala difera de cea a tipului natural fundamental de padure.

Harta distribuției tipului de habitat 92A0 Păduri galerii de salcie albă și plop alb

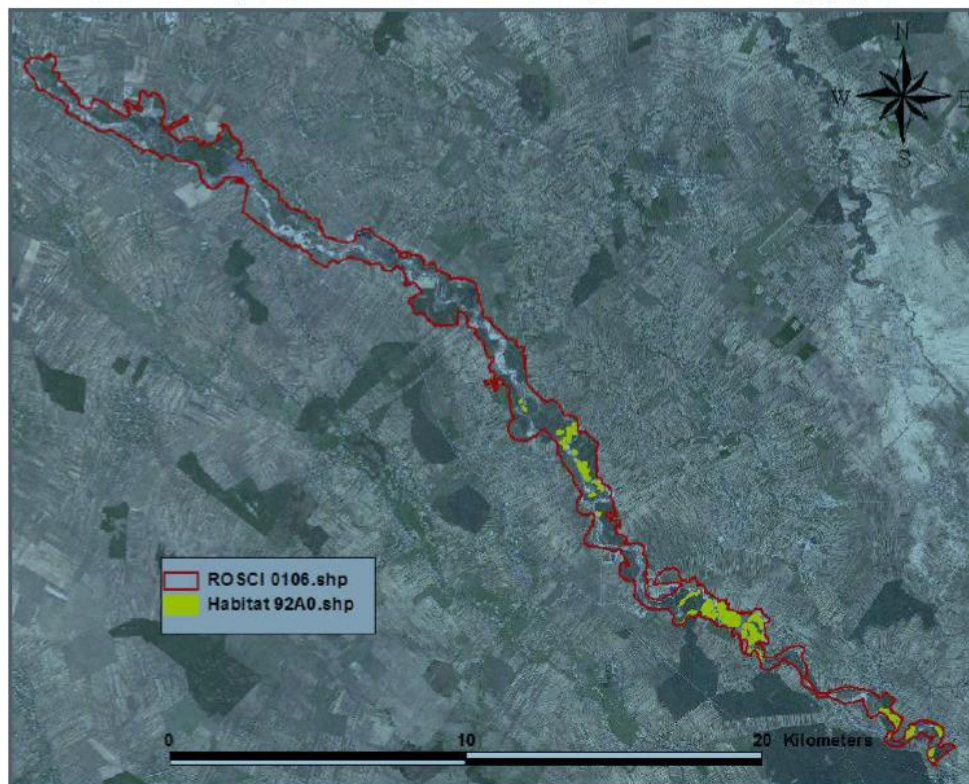


Figura 8: Harta de distributie a habitatului 92A0 la nivelul sitului

XIII.4.2. ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului

Proiectul "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" si implicit completarile aduse, respectiv scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafetei totale de 14.907,954 mp, din care 8.596,86 mp se propune pentru defrisare, se suprapune partial cu situl ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.

In lipsa Planului de management al sitului, dar avand in vedere studiile de teren de la etapa studiului de evaluare adecvata (in zona proiectului nu au fost identificate specii de pasari protejate de interes comunitar), completarile propuse, zone potential favorabile de distributie a speciilor si cerintele de habitat specifice, in zona completarilor propuse nu au fost identificate specii de pasari de interes comunitar.

Modificarile aduse proiectului, privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14.907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8.596,86 mp, nu se suprapun cu suprafetele zonelor de distributie a speciilor de pasari din situl ROSPA0161 Lunca mijlocie a Argesului.

De asemenea, datorita drumului existent DJ 711A, ecosistemele din zona proiectului prezinta un fond/caracter antropizat.

Locatia zonelor potential favorabile de distributie a speciilor de pasari din situl ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului, in raport cu completarile aduse este prezentata in tabelul de mai jos.

Tabel 12: Prezentă și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP, sit ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat		Suprafața / populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare)
ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului	A229	<i>Alcedo atthis</i>	10	Nu Investițiile proiectului nu intersecțează zona de distribuție a speciei. Lucrările propuse (privind scoaterea definitivă din fondul forestier național a unei suprafețe totale de 14907,954 mp, cu defrișarea unei suprafețe de 8596,86 mp) se vor realiza doar în zona terestră, la o distanță de circa 10 m (distanța măsurată în linie dreaptă) de zona cursului de apă (zona potențial favorabilă de distribuție a speciei).	Habitatele preferate pentru cuibărit ale speciei sunt reprezentate de paraie, râuri mici și canale cu maluri abrupte și nisipoase în care își sapă cuibul. Hrana principală a speciei sunt peștii mici de apă, iar habitatul principal de hrană este reprezentat de râul Argeș. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare
	A060	<i>Aythya nyroca</i>	15	Nu Investițiile proiectului nu intersecțează zona de distribuție a speciei. Lucrările propuse (privind scoaterea definitivă din fondul forestier național a unei suprafețe totale de 14907,954 m, cu defrișarea unei suprafețe de 8596,86 m) se vor realiza doar în zona terestră, la o distanță de de circa 10 m (distanța măsurată în linie dreaptă) de zona cursului de apă (zona potențial favorabilă de distribuție a speciei).	În sezonul de cuibărit este întâlnită cu precădere în zone cu vegetație submersă abundentă și care sunt marginite de brauri dense de vegetație palustră emergentă (stufaris, papură și salcii). Specia are un regim omnivor, însă majoritatea hranei este de natură vegetală (în special semințe și părțile vegetative	necunoscută	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
					ale plantelor acvatic). Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.		
	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	5 50	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de de circa 10 m (distanta masurata in linie dreapta), de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	Specia este caracteristica zonelor umede de apa dulce, bogate in vegetatie. Habitatele preferate de specie pentru cuibarit sunt mlasinile cu ochiuri izolate de apa. Cuibul este alcatuit din resturi vegetale si este asezat pe vegetatie plutitoare (de exemplu, pe frunze de nufar), in zone in care apa are o adancime mica, de sub 1 m. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	50	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m (distanta masurata in linie dreapta), de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	Cormoranul mic este o specie de climat cald, care apare in habitate cu apa dulce, in zonele inundabile sau zone cu acoperire mare de luciu de apa si cu suprafata mare de apa sau pe cursuri line de apa. Habitatul de hranire este reprezentat de cursul de apa, hrana fiind reprezentata in principal de pesti. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A120	<i>Porzana parva</i>	10	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m (distanta masurata in linie dreapta), de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	Prefera lacurile eutrofe, dulcicole, naturale sau seminaturale, cu apa statatoare sau lent curgatoare, care au multa vegetatie (in special stof sau papura). Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
	A193	<i>Sterna hirundo</i>	50	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m (distanta masurata in linie dreapta), de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	Specia este caracteristica zonelor umede dar si lacurilor interioare cu apa dulce. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A082	<i>Circus cyaneus</i>	5	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m (distanta masurata in linie dreapta) de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	Este o specie caracteristica zonelor deschise, cu pasuni, mlastini si teritorii agricole. In afara perioadei de cuibarit se aduna uneori pentru innoptare in numar mare. Innopteaza in copaci si chiar pe sol. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	10	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 m, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m) se vor realiza doar in zona	Specia poate fi observata in habitate specifice zonelor umede, cu stufaris si luciu de apa, fiind intalnit cu predominanta in zone cu multa vegetatie higrofila, precum stuful,	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
				terestra, la o distanta de circa 10 m (distanța masurata in linie dreapta) de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	trestia sau orice alta vegetatie acvatica densa, care formeaza palcuri compacte. Ocupa, de asemenea, margini de lacuri, helesteie, marginile riverane ale cursurilor de apa. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.		
	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	1	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m (distanța masurata in linie dreapta), de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	Specia are cerinte foarte restrictive in ceea ce priveste habitatul de cuibarire. Astfel, ea are o puternica preferinta pentru mlăstinile joase, linistite, din jurul lacurilor si raurilor, aflate la altitudini mai mici de 200 m, cu stufaris proaspat extins si dens de stuf <i>Phragmites</i> sp. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
	A029	<i>Ardea purpurea</i>	10	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de la o distanta de circa 10 m (distanta masurata in linie dreapta) de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	Specia prefera stufarisurile intinse asociate zone-lor umede, cu apa de mica adancime si permanenta, fiind prezenta in general pe baltile, lacurile sau helesteiele cu vegetatie palustra bogata. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A151	<i>Philomachus pugnax</i>	300	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de circa 10 m (distanta masurata in linie dreapta), de zona potential favorabila de distributie a speciei.	Prefera pentru imperechere dealurile aride si versantii cu tufisuri de salcii, Salix spp., si mestecan, Betula sp., iar pentru cuibarit se deplaseaza in teritorii cu rogozuri inalte. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A238	<i>Dendrocopos medius</i>	30	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona	Este o specie care se gaseste in paduri cu exemplare mature de Quercinee, dar poate fi observata si in parcuri mai mari sau pe pasuni impadurite, acolo unde sunt	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
				terestra, la o distanta de minim 50 m (distanta masurata in linie dreapta) de zona potential favorabila de distributie a speciei.	prezente exemplare batrane de stejar sau gorun. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.		
	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	5	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de minim 50 m (distanta masurata in linie dreapta) de zona potential favorabila de distributie a speciei.	Nu este o specie pretentioasa, fiind prezenta in paduri, parcuri, ferme, pasuni impadurite sau gradini. Este cea mai antropizata specie de ciocanitoare, majoritatea populatiei cuibarind in gradini sau in apropierea localitatilor, respectiv in habitate secundare, cu puternic impact antropic. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
	A236	<i>Dryocopus martius</i>	10	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 m, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de minim 50 m (distanta masurata in linie dreapta) de zona potential favorabila de distributie a speciei.	Prefera trunchiurile inalte si batrane ale padurilor aflate in stadiul climax al succesionii vegetale. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A030	<i>Ciconia nigra</i>	50	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de minim 40 m (distanta masurata in linie dreapta), de zona cursului de apa (zona potential favorabila de distributie a speciei).	Este o specie caracteristica padurilor de campie si de pe dealuri care au in apropiere zone umede. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	10	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de minim	Este o specie care prefera un mozaic de habitate cu zone impadurite folosite pentru cuibarit si cu zone deschise preferate pentru hranire. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
				50 m (distanta masurata in linie dreapta), de zona potential favorabila de distributie a speciei	zonele de distribuție a speciei.		
	A338	Lanius collurio	40	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de minim 50 m (distanta masurata in linie dreapta) de zona potential favorabila de distributie a speciei.	Specie caracteristica zonelor agricole deschise de pasune, cu multe tufisuri si maracinisuri. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A339	Lanius minor	7	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m)p se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de minim 50 m (distanta masurata in linie dreapta) de zona potential favorabila de distributie a speciei.	Este caracteristic zonelor agricole deschise, cu tufisuri si copaci izolati. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
	A234	Picus canus	10	Nu Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciei. Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale	Specia este considerata ca una specializata ce prefera padurile de foioase din regiuni colinare si muntoase, fiind	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat		Suprafata / populatia	Locatia fata de PP (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatatirea/mentinerea starii de conservare)
				de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) se vor realiza doar in zona terestra, la o distanta de minim 50 m (distanta masurata in linie dreapta), de zona potential favorabila de distributie a speciei.	prezenta in special in padurile dominate de fag sau stejar, si ii plac portiunile de padure mai umede. Lucrările vor fi realizate la aceeași altitudine cu zonele de distribuție a speciei.		

XIII.5.LEGATURA DIRECTA SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVARIII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

In conformitate cu principiile moderne ale conservarii naturii, Planul de management trebuie sa integreze interesele de conservare a biodiversitatii cu cele de dezvoltare socio-economica ale comunitatilor locale din raza de actiune a ariei protejate, tinand cont, totodata, de trasaturile traditionale, culturale si spirituale ale zonei.

Funcțiile ecologice ale speciilor si ale principalelor tipuri de habitate contribuie, individual si impreuna, la realizarea functiilor generale ale ecosistemelor, si anume:

- ❖ functia energetica prin care se fixeaza energia solara de catre organismele autotrofe (in principal plantele) si apoi aceasta energie se transmite de-a lungul verigilor lanturilor trofice la celelalte grupe de organisme;
- ❖ functia de circulatie a materiei vii in ecosistem, legata indisolubil de prima, prin care se asigura circulatia substantelor nutritive anorganice si organice intre speciile componente ale ecosistemului si intre acestea si biotop;
- ❖ functia de autoreglare, deteminata de structura speciilor, care se afla intr-un permanent echilibru dinamic, dat de proportiile dintre speciile componente, care ofera o anumita stabilitate functionala in timp (echilibru dinamic).

Fiecare din habitatele si speciile de interes comunitar au un rol important in mentinerea integritatii structurale si functionale ale siturilor Natura 2000 ce le gazduiesc.

Importanta pentru conservare:

- ❖ la nivelul UE: habitat natural de importanta comunitara, cu o arie de extindere naturala redusa (Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale si a speciilor de fauna si flora salbatica (Directiva Habitata), Anexa I Tipuri de habitate naturale de interes comunitar a caror conservare necesita desemnarea unor arii speciale de conservare);
- ❖ la nivel national: habitat natural cu o arie de extindere naturala redusa, cu o distributie spatiala lineara si fragmentata, in luncile raurilor, semnificativ mai redusa in raport cu distributia naturala istorica, care sustine o diversitate ridicata de taxoni de plante si animale, inclusiv specii rare, amenintate si endemice si contribuie la imbunatatirea peisajului si a conectivitatii ecologice;
- ❖ padurile de lunca reprezinta cele mai eficiente si ieftine solutii de asigurare a calitatii apelor, de diminuare a pagubelor produse de inundatii, de protectie a habitatelor de lunca si de conservare a biodiversitatii raurilor si a ecosistemelor terestre invecinate – filtrarea sedimentelor si a reziduurilor toxice din ecosistemele terestre invecinate si imbunatatirea calitatii apei, controlul inundatiilor, protectia malurilor, umbrirea cursurilor de apa si atenuarea fluctuatiei temperaturii apei, diversificarea habitatelor si conservarea biodiversitatii, asigurarea conectivitatii habitatelor.

Habitatele au un rol principal in sustinerea integritatii siturilor Natura 2000. Cel mai important rol al ecosistemelor forestiere este acela de suport pentru intreaga comunitate de organisme vegetale si animale specifice, constituind resursa trofica, teritoriu de distributie si pasaj (coridor ecologic), zona de conservare si protectie, zona de reproducere si centru de diseminare a speciilor etc.

In interiorul ecosistemelor forestiere exista in general exemplare seculare de arbori (ex: Fraxinus excelsior, Quercus robur), a caror prezenta confera o valoare conservativa sporita ecosistemelor forestiere ca exemplare gazda, dar si pentru unele specii de nevertebrate, cat si ca sursa de hrana si adapost pentru un spectru larg de specii de mamifere si pasari.

Habitatele forestiere ripariene (aluviale) formeaza vegetatia malurilor cursurilor de apa, edificate de comunitati cu arin negru (*Alnus glutinosa*) si specii insotitoare sau de comunitati cu *Salix alba*. Vegetatia ripariana se regaseste de-a lungul cursurilor de apa, unde formeaza habitate favorabile unor specii de fauna protejate asa cum sunt vidra (*Lutra lutra*) sau poate cuprinde in compozitia fitocenotica specii de plante-gazda asa cum este *Eupatorium cannabinum* pentru specia *Euplagia quadripunctaria*.

Amfibieni si reptile: importanta majora in retelele trofice a acestor specii de vertebrate, este data de dubla calitate detinuta: de prada, respectiv pradatori. Speciile potential prezente in zona proiectelor analizate sunt deopotriwa prada/ pradator, reprezentate de consumatori de insecte sau mamifere mici. Cand populatiile de amfibieni sunt abundente, acestea pot consuma cantitati semnificative de organisme prada, servind la limitarea exploziilor populationale. Larvele tritonilor si a unor specii de anure sunt pradatori importanti in balti si alte corpuri de apa si influenteaza abundenta si diversitatea comunitatilor de nevertebrate acvatice, precum si a altor specii de amfibieni. Ca prada, herpetofauna reprezinta o resursa trofica importanta pentru mamiferele mici si medii, pasari sau alte specii de amfibieni si reptile.

Studiile de specialitate au aratat faptul ca speciile de amfibieni si reptile sunt sensibile in principal la pierderea si dereglarile conditiilor de habitat. Ca urmare a dependentei de variabilele de habitat (la unele specii ajungand la stenotopie), amfibienii sunt considerati buni indicatori ai sanatatii mediului.

Pasari (specii pradatoare, acvatice, forestiere): acest grup taxonomic ocupa multe verigi/ niveluri trofice in cadrul lantului trofic si, ca si alte organisme vii, pasarile contribuie la mentinerea nivelurilor sustenabile ale populatiilor prada si ale speciilor pradatoare, iar dupa moarte asigura hrana pentru necrofagi si descompunatori. Importantia speciilor de pasari privind functionarea optima a ecosistemelor naturale este extrem de variata, numeroase specii de pasari sunt importante in procesul de reproducere a plantelor, prin intermediul serviciilor lor ca specii polenizatoare sau distribuitoare de seminte, dar acestea prezinta importanta si datorita contributiei privind mentinerea sub control a populatiilor de specii potential daunatoare (de exemplu, aparitia unor explozii populationale de insecte sau rozatoare). Unele pasari sunt considerate specii cheie deoarece prezenta in sau disparitia dintr-un ecosistem afecteaza in mod direct celelalte specii ale lantului trofic.

Avand o mobilitate ridicata si nedependenta in mod strict de habitat, speciile de pasari nu sunt atat de puternic afectate de activitatile antropice, putandu-se retrage din zona deranjata spre zonele neafectate ale habitatului caracteristic. Conditia obligatorie este aceea ca habitatul caracteristic (favorabil) sa nu fie distrus (asa cum se poate intampla in cazul realizarii proiectelor de infrastructura rutiera) si lucrarile antropice sa nu fie desfasurate in etape vulnerabile ale ciclului biologic (reproducere, cuibarire, cresterea puilor).

Mamifere (carnivore de talie mare si medie, ierbivore, insectivore – chiroptere): mamiferele, in functie de nisa ecologica si/ sau trofica pe care o ocupa in cadrul unui ecosistem, detin roluri importante privind functionarea acestuia.

Carnivorele de talie medie faciliteaza fluxul de nutrienti prin conectarea ecosistemelor adiacente si ocupa un loc unic in retelele trofice care nu poate fi ocupat de alte animale, cum ar fi dispersia directa a semintelor sau consumarea animalelor care disperseaza seminte. De asemenea, ca si in cazul altor specii de pradatori, mamiferele de talie medie controleaza nivelurile populationale ale speciilor prada – mamifere de talie mica, reptile, amfibieni si pasari.

Pestii reprezinta o caracteristica importanta a majoritatii ecosistemelor acvatice din punct de vedere al rolului lor ecologic, incluzand impactul direct asupra populatiilor prada si impactul indirect asupra altor caracteristici biotice si abiotice ale ecosistemului, precum si din punct de vedere al valorii socioeconomice.

Pestii pot fi omnivori, erbivori, insectivori, planctivori, piscivori si, totodata, reprezinta sursa principala de hrana pentru multe organisme, atat terestre cat si acvatice. Acestia tin sub control alte populatii prin consumul de microorganisme si plancton. Exista o interdependenta intre plantele care elibereaza oxigen in apa, necesar pestilor pentru a respira, si pestii care elimina diverse substante din sistemul

lor (in procesul de defecatie), ce fertilizeaza plantele, iar atunci cand acestia mor substantele nutritive din corpurile lor ajuta plantele in procesul de dezvoltare.

De asemenea, pestii reprezinta o importanta sursa de hrana pentru o multitudine de specii de pasari. Unele specii de pesti au un rol important ca indicatori biologici pentru apele in care traiesc, constituind buni indicatori ai efectelor pe termen lung ale presiunilor antropice. Speciile migratoare de pesti efectueaza deplasari de-a lungul cursurilor raurilor pentru a-si depune icrele, iar regimul de curgere si temperatura apei reprezinta factori importanti in dezvoltarea larvelor in fazele incipiente.

Modificarile aduse proiectului „Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)”- Largire la 4 benzi de circulati”, respectiv scoaterea din fondul forestier national a unei suprafete de 14907, 954 si defrisarea unei suprafete de 8596, 86 mp nu au legatura cu managementul conservarii siturilor Natura 2000 ROSC106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.

Identificarea tuturor interventiilor proiectului, ale efectelor generate de acestea si a formelor de impact generate asupra ANPIC potential afectate sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tabel 13: Identificarea relatiilor cauza - efecte - impacturi

Tipuri de interventii propuse de proiect in etapele de constructie/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in vedere pentru identificare a impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potential afectate
Lucrari de defrisare	Zgomot	> 50 dB(A) si < 110 dB(A)	Vor fi înregistrate creşteri temporare ale nivelului de zgomot, dar numai în vecinătatea drumului existent	Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a habitatelor sau a speciilor din cadrul sitului. Terenul propus defrisarii este amplasat in zona DJ 711A, zona ce prezinta un caracter antropizat, cu zgomot existent de la traficul rutier actual. Natura lucrarilor propuse, perioada redusa si suprafata limitata nu vor conduce la suplimentarea nivelului de zgomot deja existent in zona, pe perioada de executie. Impactul zgomotului generat de execuția lucrărilor de construcție a fost evaluat în procedura de obținere a acordului de mediu.	ROSC106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului
Lucrari de defrisare	Zgomot si prezenta utilajelor/ echipamen telor	> 50 dB(A) si < 110 dB(A)	Vor fi înregistrate creşteri temporare ale nivelului de zgomot, dar numai în vecinătatea drumului existent	Investitiile proiectului nu intersecteaza zona de distributie a speciilor de pasari din cadrul sitului. Riscul aparitiei unor situatii de impactare a speciilor de pasari este improbabila, deoarece lucrarile vor fi efectuate exclusiv in zona drumului existent DJ 711A, zona antropizata cu zgomot de fond deja existent si cel mai probabil speciile de păsări vor evita proximitatea lucrarilor propuse. Realizarea lucrarilor nu poate implica mortalitatea asociata distrugerii cuiburilor deoarece zona propusa pentru defrisare este amplasata in arealul drumului existent si nu prezinta habitat optim pentru specii, datorita perturbarii umane. Nu au fost estimate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile.	ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului

XIII.6.EVALUAREA STARII DE CONSERVARE A SPECIILOR DE PLANTE DE INTERES COMUNITAR

Principalele activitati antropice observate in situl Natura 2000 "Lunca Mijlocie a Argesului" care au un impact negativ asupra habitatelor si speciilor Natura 2000, prin distrugere habitat/microhabitat, fragmentare habitate, sunt:

1. exploatarea agregatelor minerale in balastiere si statii de sortare – fenomen vizibil de-a lungul intregului curs al raului;
2. extractia de petrol si gaze
3. curatarea padurii, prin eliminarea arborilor batrani, putrezi;
4. exploatare fara replantare sau plantare de specii nentative.

Evaluarea starii globale de conservare a fiecărei specii de interes conservativ se realizeaza pe baza evaluarii starii de conservare a speciei din punct de vedere al:

- ❖ populatiei speciei;
- ❖ habitatului speciei;
- ❖ perspectivelor speciei in viitor, etc.

Stabilirea clara a obiectivelor de conservare pentru siturile Natura 2000 este esentiala pentru a asigura ca fiecare sit din retea contribuie in modul cel mai eficient posibil la obiectivul global al celor doua directive privind natura, acela de a atinge un stadiu de conservare corespunzator pentru toate tipurile de habitat si speciile pe care le protejeaza, in intreaga arie de extindere a acestora din cadrul UE.

Obiectivele de conservare sunt specifice pentru fiecare sit si se bazeaza pe o cunoastere temeinica a sitului si a speciilor/habitatelor prezente, a cerintelor ecologice, precum si a amenintarilor si presiunilor la adresa continuitatii prezentei acestora in cadrul sitului. Acest lucru se datoreaza faptului ca fiecare sit Natura 2000 prezinta propriul set unic de conditii biotice, abiotice si socio-economice, care pot varia in mod semnificativ de la un sit la altul, inclusiv atunci cand siturile gazduiesc aceleasi specii si habitate. Starea de conservare, inclusiv starea de conservare favorabila sunt definite in Directiva in cadrul articolelor pentru habitate si i pentru specii astfel:

Starea de conservare a unui habitat natural reprezinta suma influentelor ce actioneaza asupra unui habitat natural si asupra speciilor sale specifice si care ar putea afecta negativ pe termen arealul sau natural de distributie, structura si functiile sale, precum si supravietuirea pe termen lung a speciilor sale specifice.

Starea de conservare a unui habitat natural este considerata favorabila daca:

- ❖ arealul natural al habitatului si aria suprafetelor ocupate de catre habitat sunt stabile sau in crestere;
- ❖ structura si functiile specifice habitatului necesare pentru mentinerea sa pe termen lung exista in prezent si exista premisele ca acestea sa continue sa existe si in viitorul predictibil;
- ❖ starea de conservare a speciilor sale tipice este favorabila.'

Starea de conservare a unei specii reprezinta suma influentelor ce actioneaza asupra unei specii si care ar putea afecta pe termen lung distributia si abundenta populatiei acesteia.

Starea de conservare a unei specii este considerata favorabila daca:

- ❖ datele de dinamica a populatiei pentru specia respectiva indica faptul ca specia se mentine pe termen lung ca element viabil al habitatelor sale naturale;
- ❖ arealul natural al speciei nu se reduce si nici nu exista premisele reducerii in viitorul predictibil; si
- ❖ specia dispune si este foarte probabil ca va continua sa dispuna de un habitat suficient de extins pentru a-si mentine populatia pe termen lung.'

Conform OSC, starea de conservare si obiectivele de conservare pentru habitatele si speciile de interes comunitar din siturile ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului se regasesc in tabele urmatoare.

Tabel 14: Starea de conservare si obiectivele specifice de conservare pentru habitatele si speciile de interes comunitar din siturile ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului

Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire stiintifica habitat/specie	Starea de conservare conform OSC	Obiective de conservare conform OSC
Habitat de interes comunitar	91E0*	Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno</i> - <i>Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	91F0	Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul malurilor raurilor <i>Ulmenion minoris</i>	nefavorabila-rea	imbunatatirea starii de conservare
	92A0	Zavoai cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
Mamifere	1355	<i>Lutra lutra</i>	favorabila	mentinerea starii de conservare
Reptile / amfibieni	1188	<i>Bombina bombina</i>	favorabila	mentinerea starii de conservare
Pesti	1130	<i>Aspius aspius</i>	favorabila	mentinerea starii de conservare
	6963	<i>Cobitis taenia</i>	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	6143	<i>Romangobio kessleri</i>	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare
	5197	<i>Sabanejewia balcanica</i>	nefavorabila-inadecvata	imbunatatirea starii de conservare

Tabel 15: Starea de conservare si obiectivele specifice de conservare pentru habitatele si speciile de interes comunitar din siturile ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului

Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Starea de conservare	Obiective de conservare
Specii asociate cu habitate acvatice deschise			
A229	<i>Alcedo atthis</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A060	<i>Aythya nyroca</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

Cod Natura 2000	Denumire stiintifica	Starea de conservare	Obiective de conservare
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A120	<i>Porzana parva</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A193	<i>Sterna hirundo</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Specii din Anexa I asociate cu habitate de stufaris			
A082	<i>Circus cyaneus</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A029	<i>Ardea purpurea</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
Specii din Anexa I asociate cu habitate terestre deschise (terenuri agricole)			
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A236	<i>Dryocopus martius</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A030	<i>Ciconia nigra</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A339	<i>Lanius minor</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare
A234	<i>Picus canus</i>	necunoscuta	Mentinerea sau imbunatatirea starii de conservare

XIII.6.1. Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Un proiect poate afecta integritatea unui sit Natura 2000 daca acesta induce un impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar sau daca produce modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate de interes comunitar.

Dintre factorii care pot afecta integritatea unei arii naturale protejate de interes comunitar se enumara:

- ❖ pierderea/reducerea semnificativa a suprafetei unuia sau mai multor tipuri de habitate de interes comunitar din perimetrul sitului Natura 2000;
- ❖ pierderea/reducerea semnificativa a suprafetei habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;

- ❖ fragmentarea semnificativa a habitatelor de interes comunitar;
- ❖ fragmentarea semnificativa a habitatelor corespunzatoare din punct de vedere ecologic speciilor de interes comunitar;
- ❖ perturbarea semnificativa a activitatii speciilor;
- ❖ reducerea efectivelor populationale ale speciilor de fauna;
- ❖ aparitia unui impact negativ semnificativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- ❖ producerea de modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate de interes comunitar.

In cadrul acestui capitol se prezinta estimarea impactului potential asupra speciilor si habitatelor din ariilor naturale protejate de interes comunitar din zona proiectului, ca urmare a modificarilor care au survenit dupa emiterea Acordului de mediu, inaintea emiterii Aprobării de dezvoltare, respectiv:

- ❖ scoaterea definitiva din fondul forestier national a suprafatei totale de 14 907,954 mp, localizata pe teritoriul administrativ al judetului Dambovita (localitatea Potlogi, suprafete identificate cu nr. de carte funciara 70760, 562, 70755, 70754 si 72062) si pe teritoriul administrative al judetului Giurgiu (localitatea Vanatorii Mici, UP V Zavoaiele Argesului, U.A 38% si U.A. 36R, 36E%).
- ❖ defrisarea unei suprafete de teren de 8.596,86 mp cuprinsa in fondul forestier national.

Se mentioneaza faptul ca diferenta de teren de 6.311,094 mp, dintre suprafata de 14.907,954 mp ce urmeaza sa fie scoasa din fondul forestier national si suprafata de teren propusa pentru defrisare de 8.596,86 mp, reprezinta zona de protectie si siguranta a investitiei propuse (suprafata care nu va fi defrisata).

Amplasamentul propus pentru scoaterea definitiva din fondul forestier national, face parte din culoarul de expropriere propus la nivelul proiectului, inca de la etapa Studiului de fezabilitate si avut in vedere in cadrul procedurii EIM finalizata. Astfel, intregul amplasament al investitiei si implicit culoarul de expropriere au facut obiectul evaluarii adecvate (studiu de EA in cadrul procedurii EIM), in cadrul procedurii EIM finalizata cu emiterea Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Conform celor prezentate in cadrul studiului de evaluare adecvata, amplasamentul proiectului "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" cat si suprafetele propuse pentru scoaterea din fondul forestier national si defrisare se intersecteaza cu siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.

Tabel 16: Estimarea impactului potential al PP-ului asupra speciilor si habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnata, situri Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului

Denumire ANPIC	Specie/ habitat		Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului	A229	<i>Alcedo atthis</i>	Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 m, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m) nu implica afectarea parametrilor speciilor de pasari din cadrul sitului.	Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A060	<i>Aythya nyroca</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A196	<i>Chlidonias hybridus</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A120	<i>Porzana parva</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A193	<i>Sterna hirundo</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A082	<i>Circus cyaneus</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A021	<i>Botaurus stellaris</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A029	<i>Ardea purpurea</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A151	<i>Philomachus pugnax</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A236	<i>Dryocopus martius</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A030	<i>Ciconia nigra</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A080	<i>Circaetus gallicus</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A338	<i>Lanius collurio</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
	A339	<i>Lanius minor</i>		Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact
A234	<i>Picus canus</i>	Nici un parametru nu este afectat	necunoscuta	Fara impact	Fara impact		

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Tinta parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSCI0106/ ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului	91E0* Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>	Lucrarile propuse (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 m, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 m) nu implica afectarea parametrilor habitatelor sau speciilor de interes comunitar din cadrul sitului.	Nici un parametru nu este afectat	nefavorabila-inadecvata	Fara impact	Fara impact
	91F0 Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul malurilor raurilor <i>Ulmenion minoris</i>		Nici un parametru nu este afectat	nefavorabila- rea	Fara impact	Fara impact
	92A0 - Paduri galerii/zavoae cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alba</i>		Nici un parametru nu este afectat	nefavorabila- inadecvata	Fara impact	Fara impact
	1188 <i>Bombina bombina</i>		Nici un parametru nu este afectat	favorabila	Fara impact	Fara impact
	1355 <i>Lutra lutra</i>		Nici un parametru nu este afectat	favorabila	Fara impact	Fara impact
	1130 <i>Aspius aspius</i>		Nici un parametru nu este afectat	favorabila	Fara impact	Fara impact
	6963 <i>Cobitis taenia</i>		Nici un parametru nu este afectat	nefavorabila-inadecvata	Fara impact	Fara impact
	6143 <i>Romangobio kessleri</i>		Nici un parametru nu este afectat	nefavorabila-inadecvata	Fara impact	Fara impact
	5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>		Nici un parametru nu este afectat	nefavorabila-inadecvata	Fara impact	Fara impact

Pentru lucrarile de defrisare s-a analizat impactul asupra obiectivelor de conservare, avandu-se in vedere urmatoarele aspecte:

- a) toate interventiile propuse de proiect si activitatile ce decurg din implementarea acestuia;
- b) toate efectele generate de interventiile din cadrul proiectului;
- c) presiunile si amenintarile identificate pentru aria naturala protejata, precum si alte PP ce pot genera impact asupra ariei naturale protejate potential afectate;
- d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de proiect;
- e) obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate (disponibile pe site-ul ANANP);
- f) parametrii si tintele stabilite de catre ANANP;
- g) identificarea incertitudinilor si indicarea lor clara in tabelul de evaluare a impactului.

Tabelul de evaluare a impactului modificărilor aduse proiectului este anexat memoriului de prezentare.

Sinteza acestor date este prezentata astfel:

- ❖ identificarea tuturor interventiilor PP, ale efectelor generate de acestea si a formelor de impact generate asupra ANPIC potential afectate

Avand in vedere faptul ca lucrarile de defrisare nu intersecteaza zonele de distributie ale habitatelor si speciilor din cele doua situri din zona proiectului, precum si caracterul antropizat dat de existenta drumului DJ711A, amplasarea lucrarilor adiacent drumului existent, perioada redusa de realizare, mobilitatea redusa a speciilor, nu se va genera niciun impact asupra habitatelor si speciilor care reprezinta obiective de conservare pentru ariile naturale protejate ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.

- ❖ lista habitatelor, speciilor si a parametrilor acestora potential afectati de implementarea proiectului/planului, incluzand toate situatiile in care se identifica impacturi negative nesemnificative, semnificative si/sau incerte;

Niciuna dintre speciile si habitatele celor doua situri Natura 2000 nu va fi afectata de realizarea defrisarilor, avand in vedere ca lucrarile propuse nu intersecteaza zone de distributie specifice. Mai mult decat atât, majoritatea speciilor care reprezinta obiective de conservare pentru aceste situri Natura 2000 sunt specii dependente de habitate acvatice (pesti, mamifere acvatice, pasari asociate cu habitate acvatice etc) nefiind dependente de habitatele forestiere unde se realizeaza defrisarile, iar aceste defrișări vor fi realizate într-o zonă antropizată, în vecinătatea drumului existent

- ❖ descrierea si analiza impactului cumulativ generat de PP analizat impreuna cu alte PP-uri care afecteaza parametrii obiectivelor de conservare a speciilor si habitatelor din ANPIC potential afectate

Activitatile din cadrul ariilor naturale protejate sunt reduse ca numar si ca intensitate si sunt in general referitoare la activitatea de exploatare agregate minerale (balastiere, statii de sortare agregate extrase). Avand in vedere amplasamentul modificarilor propuse, distanta fata de zonele de distributie ale speciilor si habitatelor, tipologia speciilor (pesti, pasari asociate cu habitate acvatice, mamifere acvatice etc), caracterul temporar al lucrarilor, suprafata limitata si zona lucrarilor adiacenta drumului existent DJ711A, nu se va genera un impact cumulativ in raport cu activitatile/proiectele care se desfasoara pe suprafata ariilor naturale protejate.

Conform celor prezentate in cadrul studiului de evaluare adecvata, amplasamentul proiectului "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" cat si suprafetele propuse pentru scoaterea din fondul forestier national si defrisare se intersecteaza cu siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.

Concluzii cu privire la evaluarea impacturilor asupra siturilor Natura 2000 din zona proiectului si a speciilor speciile si habitatele de interes conservativ din ariile naturale protejate de interes comunitar potential afectate

Conform hartilor de distributie ale habitatelor si speciilor mentionate in cadrul Planului de management al sitului ROSCI0106 Lunca mijlocie a Argesului si inventarierii in teren de la etapa studiului de evaluare adecvata, zona proiectului si a modificărilor propuse nu intersecteaza habitate protejate sau zone de distributie ale speciilor pentru care a fost declarat situl, iar la etapa analizei in teren, nu au fost identificate specii protejate de mamifere, amfibieni si reptile, specii de pesti sau habitate protejate.

Asadar, modificarile aduse proiectului (privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp) nu se suprapun cu suprafetele zonelor de distributie a habitatelor sau speciilor din siturile Natura 2000 ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului.

De asemenea, datorita drumului existent DJ 711A, ecosistemele din zona proiectului prezinta un fond antropizat.

Modificarile aduse proiectului, respectiv suprafata de teren propusa pentru scoaterea din fondul forestier national si suprafata de teren propusa pentru defrisare sunt amplasate la urmatoarele distante estimative fata de zonele de distributie ale habitatelor din situl ROSCI0106/ROSAC0106:

- ❖ 91E0* Paduri aluviale cu *Alnus glutinosa* si *Fraxinus excelsior* - *Alno - Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae* la circa 8650 m;
- ❖ 91F0 Paduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul malurilor raurilor *Ulmenion minoris* la circa 5500 m;
- ❖ 92A0 Zavoai cu *Salix alba* si *Populus alba* la circa 900 m.

Zona corespunzatoare suprafetei propusa pentru scoatere din fondul forestier national si defrisare cuprinde vegetatie specifica zonei de campie forestiera, alcatuita din zavoii amestecat de plop alb, negru (fara biocenoza specifica habitatului 92A0), stejaret de campie inalta, cu vegetatie erbacee, precum si exemplare de specii alohtone si invasive.

La nivelul covorului vegetal nu au fost identificate specii de flora de interes conservativ.

In vecinatatea zonei propusa pentru defrisare (la circa 900 m) se identifica zona de distributie a habitatului 92A0 Zavoai cu *Salix alba* si *Populus alba*, conform hartii de distributie a habitatului din cadrul Planului de management al sitului.

De altfel, conform PM in zona sitului Lunca Mijlocie a Argesului se regăsește o suprafata mai mica decat suprafata de referinta pentru tipul de habitat, avand in vedere ca in majoritatea suprafetelor a fost introdusa in ultimii zeci de ani, specia salcam – *Robinia pseudacacia*, aceasta avand in prezent o stare de vegetatie foarte buna si devenind subsponsantana si a continuat sa invadeze o parte din suprafetele tipice de zavoii din lunca Argesului, prin migrarea speciei odata cu rupturile produse si depunerea de aluviuni.

Aceasta tendinta a starii globale a habitatului este in corelare si cu identificarea din teren conform fiselor de defrisare, unde la fiecare unitate inventariata pe langa speciile de plop alb, plop negru este prezenta si specia de salcam.

Ca si parametrii de evolutie habitatul 92A0 prezinta avantajul extraordinarei usurinte de instalare pe cale naturala, fara ajutor din partea omului, pe terenurile crude, aluvionare, care apar periodic, in urma viiturilor, inundatiilor de primavara si altele. Acest atuu face posibila extinderea in mod natural, echilibrarea pierderilor de suprafata produse si perpetuarea habitatului 92A0 in sit si in general in luncile raurilor de campie, neindiguite.

Speciile de pesti si mamifere (*Lutra lutra*), conform hartilor de distributie se regasesc strict in culoarul cursului de apa, raul Arges, iar natura modificarilor proiectului nu prevede lucrari pe cursul de apa care sa implice un potential impact/afectare asupra acestora.

Singura specie de amfibieni pentru care a fost declarat situl, *Bombina bombina* are zona de distributie la o distanta de circa 260 m (distanta masurata in linie dreapta), pe celalalt mal al raului Arges fata de modificarile aduse proiectului.

Situl ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului nu detine Plan de management.

Speciile de pasari pentru care a fost declarat situl sunt caracteristice următoarelor tipuri de habitat:

- ❖ habitate acvative deschise;
- ❖ habitate de stufaris;
- ❖ habitate terestre deschise (terenuri agricole).

Speciile de pasari asociate cu habitate acvative deschise si habitate de stufaris sunt definite de prezenta cursului de apa raul Arges, care reprezinta, in general, atat ca habitat de hranire cat si de reproducere.

Riscul aparitiei unor situatii de impactare a speciilor este improbabil, deoarece lucrarile propuse de scoatere din fondul forestier si defrisare nu vor fi efectuate la nivelul raului Arges, fiind propuse exclusiv in zona drumului existent DJ 711A, zona antropizata cu zgomot de fond deja existent, in afara habitatelor favorabile si cel mai probabil speciile vor evita proximitatea lucrarilor propuse. De altfel, lucrarile propuse se vor desfasura pe o perioada de timp limitata si vor avea caracter temporar (strict asociat perioadei de constructie a drumului propus) si doar in zona stabilita pentru defrisare.

Speciile de pasari asociate cu habitate terestre deschise (terenuri agricole) sunt definite de prezenta terenurilor agricole, parcuri, tufarisuri, atat ca habitat de hranire cat si de reproducere.

Riscul aparitiei unor situatii de impactare a speciilor este improbabil, deoarece lucrarile propuse de scoatere din fondul forestier si defrisare nu vor fi efectuate in zone terestre deschise, terenuri agricole (habitate potential favorabile fiind identificate la o distanta de minim 50 m – distanta masurata in linie dreapta, zona lucrarilor este una antropizata ca urmare a existentei DJ 711A, a zgomotului de fond deja existent si cel mai probabil speciile de pasari vor evita proximitatea lucrarilor propuse.

Completarile aduse proiectului privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, din care defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp nu vor genera un impact potential asupra siturilor Natura 2000 din zona proiectului si asupra speciilor si habitatelor de interes conservativ din ariile naturale protejate de interes comunitare existente în zona proiectului, fata de impactul deja cuantificat si prezentat in Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022.

Concluziile principale ale studiului de evaluare adecvata si Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022 au fost urmatoarele:

- ❖ lucrarile de consolidare, de largire la 4 benzi, de reabilitare, de protejare si amenajare a albiei pentru podul peste Raul Arges, se vor realiza in Situl de importanta comunitara ROSCI0106 „Lunca Mijlocie a Argesului” si in Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0161, „Lunca Mijlocie a Argesului”;
- ❖ nu exista un impact negativ estimat asupra factorului de mediu biodiversitate si nu sunt necesare masuri speciale de prevenire sau reducere a impactului;
- ❖ nu vor fi afectate obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ❖ sunt prevazute masuri de prevenire pentru biodiversitate (inclusiv ecosistemele acvatice);
- ❖ se vor respecta precederile Avizului ANANP – Serviciul teritorial Dambovita nr. 28/09.11.2022
- ❖ nu este cazul aparitiei unui impact cumulativ negativ cu alte planuri/programe;

- ❖ se va implementa Planul de monitorizare prevazut pentru biodiversitate in perioada de executie a lucrarilor etc.

Formele de impact identificate ca urmare a modificarilor aduse, respectiv a completarilor aduse privind scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp asupra siturilor Natura 2000 (ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului) sunt asociate etapei de executie, au un caracter local si reversibil si nu sunt in masura sa conduca la reducerea efectivelor populationale ale speciilor componente, pierderii/alterarii/fragmentarii habitatelor sau la perturbarea activitatii speciilor.

In concluzie, se estimeaza ca lucrarile propuse ca si completari la proiectul Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie", respectiv scoaterea definitiva din fondul forestier national a unei suprafete totale de 14907,954 mp, cu defrisarea unei suprafete de 8596,86 mp, in conditiile respectarii actelor de reglementare de mediu emise si a masurilor de prevenire propuse nu va afecta starea de conservare si obiectivele specifice de conservare a habitatelor si speciilor din siturile Natura ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului si nu va afecta integritatea acestora sau coerenta retelei ecologice Natura 2000.

Avand in vedere lipsa probabilitatii aparitiei impacturilor negative semnificative/nesemnificative asupra speciilor si habitatelor din siturile Natura 2000 din zona proiectului, nu va exista un impact rezidual ca urmare modificarilor aduse proiectului si nu se propun masuri suplimentare de prevenire.

Se vor avea in vedere mentinerea si respectarea masurilor de prevenire din etapa de executie, stabilite in Acordul de mediu nr. 27 din 07.12.2022 si Avizul ANANP nr. 137/ST DB/09.11.2022.

Tabel 17. Masuri de prevenire a impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000, in etapa de executie, conform Acordului de mediu nr. 27 din 07.12.2022

Masuri de prevenire mentionate in Acordului de mediu nr. 27/07.12.2022
Se va limita zona pe care se efectueaza lucrari la cea prevazuta in proiect, fara a efectua zonele adiacente
Se va evita amplasarea organizarii de santier si a bazelor de productie in albia si pe malurile cursului de apa
Materialul solid rezultat in urma lucrarilor pregatitoare va fi adunat si depozitat in afara zonei de de lucru
Alimentarea cu carburanti a masinilor, urilajelor si echipamentelor folosite pentru executia lucrarilor se va face numai in locurile special amenajate, dotate cu echipamente si mijloace de interventie necesare in cazul inregistrarii unei poluari accidentale
Nu se vor efectua deversari / descarcari de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata sau subterane
Organizarea de santier se va dota cu containere pentru colectarea selectivă si depozitarea temporara a deeurilor si se va instrui personalul in acest sens
Interzicerea amplasarii organizarii de santier, a gropilor de imprumut pe teritoriul ariilor naturale protejate sau in apropierea acestora
Colectarea materialelor rezultate din lucrarile de curatare si gestionare deseuri se va face conform cerintelor legale
Evitarea aparitiei scurgerilor accidentale de combustibili de la utilajele folosite
Interzicerea necontrolata a excesului de pamant si piatra si a vegetatiei ce rezulta ca urmare a lucrarilor propuse, respectandu-se cu strictete locurile de depozitare stabilite impreuna cu autoritatile locale pentru protectia mediului
Colaborarea/sprijinirea administratiei siturilor Natura 2000 in care vor avea loc lucrarile, in vederea mentinerii staii favorabile de conservare a speciilor si habitelor de importanta comunitara
Respectarea cailor de acces stabilite

Masuri de prevenire mentionate in Acordului de mediu nr. 27/07.12.2022
Executia lucrarilor de reparatii a utilajelor, a schimburilor de ulei sau a altor operatii necesare functionarii corespunzatoare a mijloacelor de transport si utilajelor folosite in perioada de executie, in locuri special amenajate/destinate
Intocmirea unui Plan de prevenire a poluarii accidentale si desemnarea unei persoane responsabile cu protectia factorilor de mediu

Tabel 18: Masuri de prevenire a impactului proiectului asupra siturilor Natura 2000, in etapa de executie, conform Avizului ANANP nr. 137/ST DB/09.11.2022)

Masuri de prevenire mentionate in Avizul ANANP nr. 137/ST DB/09.11.2022
Se vor respecta prevederile OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare
Se va respecta Planul de management si Regulamentul Sitului Natura 2000 ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argesului aprobat prin Ordinul MMAP nr. 1069/2016 si Obiectivele specifice de conservare ale sitului Natura 2000 ROSCI0106 Lunca Mijlocie a Argesului aprobate de MMAP prin Decizia nr. 414 din 16.09.2020, Obiectivele specifice de conservare ale sitului ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului aprobate de MMAP prin Nota nr. 13916/CA/17.09.2020
Gestionarea deseurilor se va realiza conform legislatiei in vigoare
Lucrarile de executie a proiectului se vor realiza numai pe amplasamentele stabilite, fara a afecta alte ecosisteme naturale
Inainte de inceperea lucrarilor se va efectua instruirea personalului de lucru in recunoasterea si controlul speciilor protejate si se va acorda o atentie sporita problemelor privind interzicerea colectarii de plante si animale sau ranirea si omorarea deliberata a speciilor protejate
Nu se vor amplasa pe suprafata siturilor Natura 2000: organizari de santier, baze de productie, statii de betoane, instalatii de emulsii bituminoase, instalatii de sortare a agregatelor minerale, statii de mixuri asfaltice, statii de carburanti, incinte special amenajate pentru efectuarea de reparatii la utilaje si mijloace de transport. In vecinatatea siturilor amplasarea acestora nu se va face la o distanta mai mica de 500m si in zona cursurilor de ape permanente si nepermanente
Organizarile de santier vor fi semnalizate corespunzator, vor fi prevazute sisteme de colectare a apelor uzate pluviale potential contaminate, ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare si evacuarea acestora in bazine vidanjabile
Toate materiile prime, materiale de constructie, carburantii vor fi depozitate in spatii special amenajate in cadrul organizarii de santier, amplasate in afara ariilor naturale protejate. Vor fi manipulate cu grija, astfel incat sa nu existe emisii in mediu si sa fie redus/eliminat riscul afectarii speciilor si habitatelor pentru a caror protectie au fost desemnate ariile naturale protejate traversate de proiect
Se interzice realizarea de drumuri de acces si tehnologice in siturile Natura 2000 in afara culoarelor de expropriere
Este interzisa degradarea albiei raului Arges si a malurilor, pentru punerea in siguranta a lucrarilor de arta se vor lua masuri de asigurare a stabilitatii albiei si malurilor in zona ariilor naturale protejate
Sunt interzise orice activitati de deversare a substantelor poluante sau depozitare a deseurilor de orice natura in habitatele acvatice sau in apropierea acestora.
La finalizarea lucrarilor in vecinatatea ariilor naturale protejate se va aduce terenul pe cat posibil la starea initiala
Pentru monitorizarea ariilor naturale protejate traversate de proiect se vor transmite anual catre ANANP - Serviciul Teritorial Dambovita, rapoarte de monitorizare elaborate de persoane specializate, cu respectarea ghidurilor de monitorizare pentru specii de interes comunitar, pentru perioada de executie a lucrarilor si 2 ani de la finalizarea lucrarilor
Vor fi aplicate masuri de prevenire, combatere si interventie in cazul producerii unor poluari accidentale
In urma unor accidente/interventii care produc prejudicii integritatii ariei naturale protejate, se va anunta in cel mai scurt timp Agentia Nationala pentru Aarii Naturale Protejate in vederea stabilirii masurilor de remediere ce vor fi puse in aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta avand si obligatia de a suporta costurile

Pentru modificările aduse proiectului nu sunt necesare măsuri suplimentare.

XIII.7. ESTIMAREA IMPACTULUI CUMULAT

Impactul cumulativ este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati/ actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului in semnificatie singulara este lipsita de importanta, insa in asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza in viitor, poate conduce la aparitia unui impact semnificativ.

Activitati ce pot genera un impact cumulativ cu activitatea propusa in cazul desfasurarii simultane:

- ❖ activitati economice pentru valorificarea resurselor naturale regenerabile;
- ❖ turism, precum si alte activitati economice specifice zonei (acvacultura, agricultura, silvicultura, cresterea animalelor, transport rutier;
- ❖ activitati de investitii/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabila a resurselor naturale si de prevenire a oricaror efecte negative semnificative asupra biodiversitatii;
- ❖ alte activitati traditionale efectuate de comunitatile locale.

Activitatile din cadrul ariilor naturale protejate sunt reduse ca numar si ca intensitate si sunt in general referitoare la activitatea de exploatare agregate minerale (balastiere, statii de sortare agregate extrase). Avand in vedere amplasamentul modificarilor propuse, distanta fata de zonele de distributie ale speciilor si habitatelor, tipologia speciilor (pesti, pasari asociate cu habitate acvatice, mamifere acvatice etc), caracterul temporar al lucrarilor, suprafata limitata si zona lucrarilor adiacenta drumului existent DJ 711A, nu se va genera un impact cumulativ in raport cu activitatile/proiectele care se desfasoara pe suprafata ariilor naturale protejate.

Prin prisma acestor perspective, suprafata redusa a zonei de implementare a proiectului analizat, raportata la suprafata totala a ariei protejate, ramane un argument important, luat in considerare pentru afirmarea unui impact redus in raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, tinand cont aici de structura si de obiectivele de conservare ale acesteia, cat si de masurile propuse pentru reducerea impactului.

De asemenea prezentul proiect nu se va implementa simultan cu alte proiecte din diferite cauze: eliberarea certificatelor de urbanism, obtinerea avizelor, eliberarea autorizatiilor de construire, etc. Din aceste cauze, la care se adauga si masurile impuse pentru reducerea impactului asupra mediului, impactul cumulativ asupra siturilor Natura 2000 la nivelul intregului, va fi nesemnificativ.

Efectele sinergice (simultane si interactive) asupra factorilor de mediu sunt consecinta multiplelor activitati desfasurate in aceeasi perioada si spatiu. Daca avem in vedere ca dezvoltarea altor proiecte in aceleasi localitati vor fi realizate in perioade diferite, la diferenta de timp, putem afirma ca prin implementarea acestora, efectele cumulative nu au caracter sinergic.

In procesul de realizare a exploatarii de agregate minerale se vor utiliza caile de acces deja existente, pe drumul care margineste intravilanul, avand acces imediat la drumul judetean.

Stabilitatea ecosistemului pentru care s-au efectuat evaluarile este caracterizat prin:

1. rezilienta mare (capacitate de revenire la echilibru dinamic dupa actiunea unui factor de comanda extern sau intern);
2. persistenta buna;
3. rezistenta buna la presiuni.

Implementarea proiectului nu va provoca modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia siturilor in care se propune planul.

Gradul de afectare: nu va exista un impact, deoarece:

- ❖ posibilitatea de afectare a speciilor este improbabilă; evaluarea impactului proiectului a avut în vedere premisa cea mai puțin favorabilă de existență a speciilor/habitatelor în perimetrul lucrărilor și principiul precauției de afectare strict în cazuri accidentale;
- ❖ nu se vor înregistra pierderi de habitate;
- ❖ nu se va afecta starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes conservativ din siturile Natura 2000 ROSPA0161 și ROSCI0106/ROSAC0106;
- ❖ nu se vor produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ❖ nu se vor fragmenta habitate;
- ❖ potențialul impact se va manifesta local și temporar;
- ❖ nu se va înregistra o cumulare a efectelor proiectului cu alte proiecte aflate în desfășurare sau propuse în zonă.

Tabel 19: Tabel privind analiza pentru identificarea impacturilor cumulate – matrice de identificare a impactului cumulat pentru siturile Natura 2000 din zona proiectului ROSPA0161 si ROSCI0106/ROSAC0106

Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
1	ROSCI0106/ ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului	91E0* Paduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> si <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno - Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		91F0 Paduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul malurilor raurilor <i>Ulmenion minoris</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		92A0 - Paduri galerii/zavoae cu <i>Salix alba</i> si <i>Populus alb</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		1188 <i>Bombina bombina</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		1355 <i>Lutra lutra</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		1130 <i>Aspius aspius</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		6963 <i>Cobitis taenia</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		6143 <i>Romangobio kessleri</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea

Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat
							lucrarilor propuse.
		5197 <i>Sabanejewia balcanica</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
2	ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului	A229 <i>Alcedo atthis</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A060 <i>Aythya nyroca</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A196 <i>Chlidonias hybridus</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A393 <i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A120 <i>Porzana parva</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A193 <i>Sterna hirundo</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A082 <i>Circus cyaneus</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea

Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat	
							lucrarilor propuse.	
		A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A029	<i>Ardea purpurea</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A151	<i>Philomachus pugnax</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A238	<i>Dendrocopos medius</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A236	<i>Dryocopus martius</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A030	<i>Ciconia nigra</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.

Nr. crt	Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat de PP analizat	Presiuni/ amenintari, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificatia impactului cumulat	Justificarea semnificatiei impactului cumulat	
		A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A338	<i>Lanius collurio</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A339	<i>Lanius minor</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.
		A234	<i>Picus canus</i>	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.	Nu au fost identificate presiuni/ amenintari care pot genera impact cumulat asupra parametrilor.	Fara impact	Fara impact	Nici un parametru nu este afectat de realizarea lucrarilor propuse.

Atat proiectul "Drum de legatura intre A1 si DN7 (DJ 711 A)"- Largire la 4 benzi de circulatie" cat si completarile aduse vor genera un impact cumulat nesemnificativ asupra siturilor Natura 2000 din zona proiectului: ROSPA0161 si ROSCI0106/ROSAC0106.

In perioada de functionare a investitiei nu va exista impact cumulativ care sa necesite instituirea de masuri de prevenire a impactului cumulativ.

Identificarea incertitudinilor

Incetitudinile identificate in procesul de analiza al proiectului, a efectelor si impacturilor sunt prezentate in tabelul urmatoar.

Tabel 20: Tabel Incertitudini identificate

Componenta	Incetitudini identificate
Descrierea PP	Nu este cazul. Se cunosc toate detaliile legate de implementarea proiectului (suprafete ce vor fi defrisate, amplasamentul acestora)
Alte PP	Nu este cazul. Activitatile care pot genera impact cumulat asupra speciilor din situl Natura 2000 sunt reprezentate de exploatari de agregate minerale si situate la o distanta de peste 3 km fata de zona defrisarilor sau de lucrari de drumuri, dar amplasate in afara limitelor siturilor Natura 2000.
Presiuni si amenintari identificate pentru ANPIC	Nu este cazul. Conform FS siturile ROSCI0106/RASAC0106 si ROSPA0161 prezinta urmatoarele amenintari: A02.01 Agricultura intensiva, B Silvicultura, C01.01 Extragere de nisip si pietris, F03 Vanatoare, F03.02.03 Capcane, otravire, braconaj, K02.03 Eutrofizare naturale (naturala).
Localizarea habitatului/ speciei fata de PP	Nu este cazul. Se cunosc localizarile habitatelor si speciilor la nivelul siturilor. Au fost prezentate distantele minime ale lucrarilor de defrisare propuse fata de locatia habitatelor si speciilor. Lucrarile propuse nu intersecteaza zonele de distributie ale habitatelor sau speciilor din cele doua situri Natura 2000.
Informatii privind valoarea actuala a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu este cazul. Sunt disponibile date cu privire la valoarea parametrilor din obiectivele specifice de conservare. (site ANANP)
Starea de conservare	Nu este cazul. Sunt disponibile date cu privire la starea de conservare, din obiectivele specifice de conservare. (site ANANP). Lucrarile propuse nu vor afecta starea de conservare a speciilor si habitatelor de interes conservativ din siturile Natura 2000 ROSPA0161 si ROSCI0106/ROSAC0106.
Valoare tinta parametru	Nu este cazul. Sunt disponibile date cu privire la starea de conservare, din obiectivele specifice de conservare. (site ANANP). Lucrarile propuse nu vor afecta speciile sau habitatele de interes conservativ din siturile Natura 2000 ROSPA0161 si ROSCI0106/ROSAC0106.
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	Nu este cazul. Conform anexei de evaluare a impactului asupra obiectivelor specific de conservare, nu vor fi afectați parametrii speciilor și habitatelor existente la nivelul celor două arii naturale protejate.
Cuantificarea impacturilor	Nu este cazul. Realizarea lucrarilor de defrisare nu va genera impact asupra ariilor naturale protejate sau asupra parametrilor din cadrul obiectivelor specifice de conservare. Lucrarile propuse nu intersecteaza zonele de distributie ale habitatelor sau speciilor din cele doua situri Natura 2000.

Concluziile referitoare la descrierea si cuantificarea impacturilor

1. pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Nu este cazul. Defrisarile nu se vor realiza pe suprafata zonelor de distributie ale speciilor (inclusiv a habitatelor aferente) sau a habitatelor de interes conservativ si nu vor conduce la pierderi de habitat aferente. Zona în care vor fi realizate modificările aduse proiectului este o zonă foarte antropizată, în vecinătatea drumului existent.

2. pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

Nu este cazul. Defrisările nu se vor realiza în zona habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor din cele două situri Natura 2000 și nu vor conduce la pierderi de habitat, deoarece aceste suprafețe defrisate nu reprezintă habitat pentru aceste specii, fiind o zonă antropizată, în vecinătatea drumului existent.

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

Nu este cazul. Defrisările nu se vor realiza în zona habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor din cele două situri Natura 2000 și nu vor conduce la alterarea / degradarea habitatului deoarece lucrările vor fi realizate într-o zonă antropizată, în vecinătatea drumului existent. Conform anexei de evaluare a impactului asupra obiectivelor specifice de conservare, nu există riscul de pătrundere a speciilor invazive la nivelul habitatelor protejate de la nivelul sitului. De asemenea, nu există riscul de afectare a calității apelor râului Argeș. Volumul lucrărilor și perioada de execuție sunt foarte reduse.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor:

Nu este cazul. Defrisările nu se vor realiza în zona habitatelor de reproducere, hranire, odihna a speciilor din cele două situri Natura 2000 și nu vor conduce la pierderi de habitat, deoarece aceste suprafețe defrisate nu reprezintă habitat pentru aceste specii, fiind o zonă antropizată, în vecinătatea drumului existent. În zona în care vor fi realizate modificările aduse proiectului există zgomot de fond, iar traficul este intens, prin urmare nu este o zonă adecvată pentru hrănirea sau reproducerea speciilor.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: stramutari ale exemplarelor speciilor, modificari comportamentale ale speciilor:

Nu este cazul. Defrisările nu se vor realiza pe suprafața zonelor de distribuție ale speciilor (sau a habitatelor aferente) sau a habitatelor de interes comunitar și nu vor conduce la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente ale speciilor din cele două situri Natura 2000. Realizarea lucrărilor de defrișare nu va conduce la creșterea nivelului de zgomot sau la intensificarea traficului. Volumul lucrărilor este redus.

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

Nu este cazul. Defrisările nu se vor realiza pe suprafața zonelor de distribuție ale speciilor (sau a habitatelor aferente) sau a habitatelor de interes comunitar și nu vor conduce la fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional ale speciilor din cele două situri Natura 2000. Zona în care vor fi realizate modificările aduse proiectului este o zonă antropizată, în vecinătatea drumului existent. Nu vor fi realizate bariere la nivelul râului Argeș.

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

Nu este cazul. Defrisările nu se vor realiza pe suprafața zonelor de distribuție ale speciilor (sau a habitatelor aferente) sau habitatelor de interes conservativ și nu vor conduce la reducerea efectivelor populațiilor speciilor din cele două situri Natura 2000 deoarece nu vor conduce la creșterea riscului de coliziune. Zona în care vor fi realizate lucrările este antropizată, în vecinătatea drumului existent, cu trafic intens.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calitatii mediului:

Nu este cazul. Defrisările nu se vor realiza pe suprafața zonelor de distribuție ale speciilor (sau a habitatelor aferente) sau a habitatelor de interes conservativ și nu vor genera impacturi indirecte asupra speciilor din cele două situri Natura 2000.

9. incertitudinile identificate:

Nu este cazul. S-au identificat toate elementele necesare pentru estimarea impactului generat de defrisari asupra speciilor de interes conservativ din siturile Natura 2000 ROSPA0161 Lunca Mijlocie a Argesului si ROSCI0106/ROSAC0106 Lunca Mijlocie a Argesului.

In perioada de functionare a investitiei nu va exista impact cumulativ care sa necesite instituirea de masuri de prevenire a impactului cumulativ.

XIV. ALTE DATE PRIVIND LEGATURA PROIECTULUI CU APELE

XIV.1. LOCALIZAREA PROIECTULUI

Lucrarile de construire si reconstructie ecologica se vor face cu respectarea Avizului de Gospodarire a Apelor nr. 62 din 06.03.2023

Conform „Planului de Management al Spatiului Hidrografic Arges - Vedea”, zona de implementare a proiectului face parte din bazinul hidrografic cu ordin cadastral X – Arges - Vedea.

Spatiul hidrografic Arges-Vedea este situat in partea de sud a tarii, invecinandu-se in partea de nord si de vest cu bazinul hidrografic Olt, in est cu bazinul hidrografic al Ialomitei, in sud cu fluviul Dunarea.

Din punct de vedere administrativ, spatiul hidrografic Arges-Vedea cuprinde teritorii din 7 judete si municipiul Bucuresti, respectiv: Arges, Giurgiu, Teleorman, Ilfov si parti mai mici din judetele Dambovita, Olt si Calarasi.

Curs de apa cadastral: Arges /X.1.000.00.00.00

Clasa de importanta: a III – a



Figura 9: Harta spatiului hidrografic Arges-Vedea

Sursa: Planul de management al bazinului hidrografic Arges – Vedea (PMBH), 2021

XIV.2. INDICAREA STĂRII ECOLOGICE/POTENTIALULUI ECOLOGIC ȘI STAREA CHIMICĂ A CORPULUI DE APĂ DE SUPRAFĂȚĂ

Freaticul atribuit zonei proiectului este încadrat pe două corpuri de apă subterană, ROAG5 și ROAG02, cele două corpuri de apă subterană fiind evaluate cu stare bună din punct de vedere cantitativ și calitativ.

Corpul de apă subterană ROAG02 - Campia Titu

Corpul de apă subterană freatică de tip poros permeabil, de vârstă cuaternară se dezvoltă în zona nord-estică a râului Argeș.

Situată între râul Argeș și râul Siret, câmpia de divagare are aspectul unui vast ținut depresionar care însoțește marginea externă a câmpiei piemontane de nord-est. Aici mișcările de subsidență de la sfârșitul Cuaternarului au determinat înecarea luncilor și teraselor sub aluviunile recente ale râurilor. Acviferul freatic cantonat în nisipuri și pietrisuri se găsește situat, în general, la adâncimi reduse.

Ca urmare a situației nivelului hidrostatic aproape de suprafața terenului, în timpul precipitațiilor abundente și în timpul creșterii nivelului apei din râuri, nivelul apelor freatice crește și el, producând înmlăștinirea terenurilor.

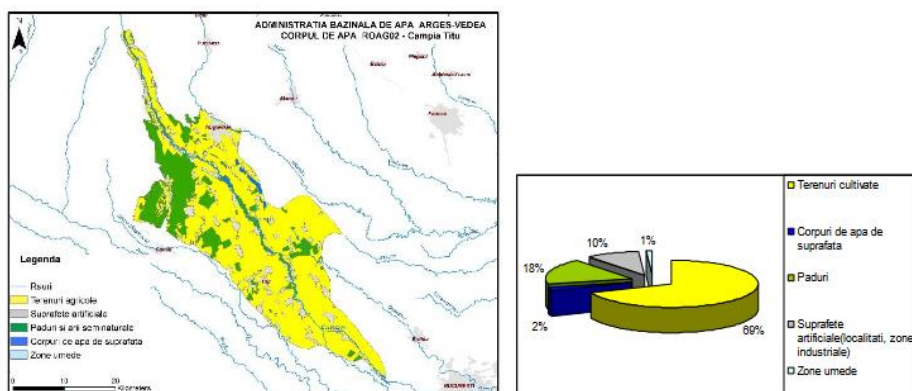


Figura 10: Utilizarea terenului pentru corpul de apă subterană ROAG02 – Campia Titu

Sursa: PMBH Argeș – Vedea, 2021

Corpul de apă subterană ROAG05 - Lunca și terasele râului Argeș

Corpul de apă subterană freatică este de tip poros permeabil și se dezvoltă în depozitele de vârstă cuaternară din lunca și terasele râului Argeș.

Acviferul freatic din lunca și terasele râului Argeș prezintă un grad ridicat de vulnerabilitate pe cursul superior al râului, nefiind protejat de un strat acoperitor impermeabil sau semipermeabil.

Din punct de vedere litologic, depozitele holocene, ce cantonează acviferul freatic, sunt alcătuite din nisipuri, nisipuri cu pietrisuri, nisipuri cu pietrisuri și bolovanisuri, cu intercalatii lentiliforme de argile, argile nisipoase, argile cu concrețiuni calcaroase.

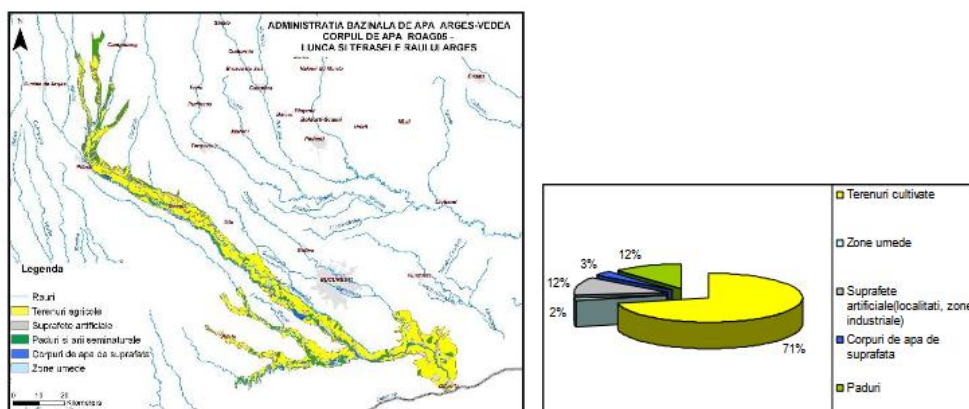


Figura 11: Utilizarea terenului pentru corpul de apa subterana ROAG05 - Lunca si terasele raului Arges

Sursa: PMBH Arges – Vedea, 2021

Proiectul prevede lucrari la nivelul a 3 corpuri de apa de suprafata Arges: Sector aval Ac. Zavoiiul Orbului – Av. AV. Fontala Ogrezeni, RORW10-1_B4A, SABAR derivatie potop/Arges – Varteju, ROR10-1-24-B2 si Suta: confl Ursoaia - Confl Sabar, RORW10-1-24-6_B2, interventiile vor avea loc fara afectarea pe lungimea acestora.

Starea ecologica si chimica a celor trei corpuri de apa de suprafata este urmatoarea:

- ❖ ARGES:SECTOR AVAL AC. ZAVOIUL ORBULUI - AV. AC. FRONTALA OGREZENI - RORW10-1_B4A – stare chimica 2 – buna, clasa ecologica 2 – buna;
- ❖ SABAR: DERIVATIE POTOP/ARGES- VARTEJU - ROR10-1-24-B2, stare chimica 2 – buna si stare ecologica 3 – moderata;
- ❖ SUTA: CONFL. URSOAIA - CONFL. SABAR - RORW10-1-24-6_B2, stare chimica 2 buna si stare ecologica 2 buna.

XIV.3. INDICAREA OBIECTIVULUI/OBIECTIVELOR DE MEDIU PENTRU FIECARE CORP DE APA IDENTIFICAT

Obiectivele de mediu prevazute in Directiva Cadru Apa (Art.4) reprezinta unul dintre elementele centrale ale acestei reglementari europene, avand ca scop protectia pe termen lung, utilizarea si gospodarirea durabila a apelor.

Obiectivele de mediu includ in esenta urmatoarele elemente:

- ❖ pentru corpurile de apa de suprafata: atingerea starii ecologice bune si a starii chimice bune pentru corpurile de apa naturale, respectiv a potentialului ecologic bun si a starii chimice bune pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale;
- ❖ pentru corpurile de apa subterana: atingerea starii chimice bune si a starii cantitative bune;
- ❖ reducerea progresiva a poluarii cu substante prioritare si incetarea sau eliminarea treptata a emisiilor, evacuarii si pierderilor de substante prioritare periculoase in apele de suprafata, prin implementarea masurilor necesare;
- ❖ „prevenirea sau limitarea” evacuarii de poluanti in apele subterane, prin implementarea de masuri;
- ❖ inversarea tendintelor de crestere semnificativa si durabila a concentratiilor de poluanti in apele subterane;

- ❖ nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane, (art. 4.1.(a) (i), art. 4.1.(b) (i) ale DCA);
- ❖ pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.

Conform PMBH Argeș – Vedea, stadiul îndeplinirii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă de suprafață și subterane sunt următoarele:

- ❖ Corp de apă subterană ROAG02 – a atins obiectivele de mediu privind stare cantitativă bună și stare calitativă bună din anul 2020;
- ❖ Corp de apă subterană ROAG05 - a atins obiectivele de mediu privind stare cantitativă bună și stare calitativă bună din anul 2020;
- ❖ ARGES:SECTOR AVAL AC. ZAVOIUL ORBULUI - AV. AC. FRONTALA OGREZENI - RORW10-1_B4A - a atins obiectivele de mediu privind starea chimică și cantitativă bună;
- ❖ SABAR: DERIVATIE POTOP/ARGES- VARTEJU - ROR10-1-24-B2 va îndeplini obiectivele de mediu privind starea chimică și cantitativă bună, în următoarea perioadă, în PM III (an 2027);
- ❖ SUTA: CONFL. URSOAIA - CONFL. SABAR - RORW10-1-24-6_B2 - a atins obiectivele de mediu privind starea chimică și cantitativă bună.

Elaborator,
Expert de mediu Anca Balasoiu – Starpitu

