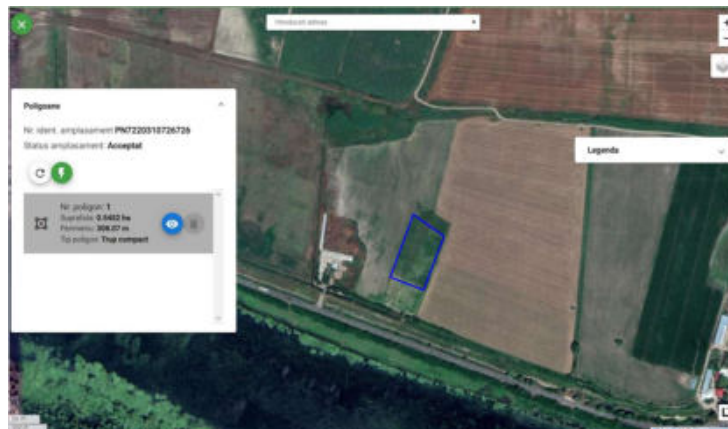


MEMORIU DE PREZENTARE

privind investiția:

”Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri, beneficiar persoană fizică Iosifescu Simona”, din cadrul P.N.R.R., gestionat prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.



Amplasamentul investiției:

Nr. crt.	Judetul	U.A.T.	Tarla	Parcela	Nr. cadastral	Suprafata (ha)	Document proprietate	Suprafata efectiva de plantat (ha)	Categoria de folosinta
1	Tulcea	Macin	1	6	30792	1,0000	Act notarial nr. 57 din 22.01.2016 emis de N.P. Nazarea Mircea	0,550	Teren arabil
TOTAL						1,0000		0,550	

Proiectant general:

S.C. HOSILVA S.R.L. GALAȚI,

Beneficiar: Iosifescu Simona, cu domiciliul în județul Galați, Mun. Galati, Str. Domnească, Nr.36; Bloc Select, sc 1, et 2, ap 8; C.N.P. : 2670811293242, tel: 0740 146 661; e-mail : simona.iosifescu@exonaval.ro;

Contents

I.	Denumirea proiectului:	6
	<i>Normative</i>	6
	<i>Ordine</i>	6
	<i>Legi și alte acte normative</i>	6
II.	Titular:	6
	- numele;.....	6
	Iosifescu Simona;	7
	- numele persoanelor de contact:	7
	• director / manager / administrator;	7

• responsabil pentru protecția mediului	7
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:	7
a) rezumatul proiectului;	7
<i>Înființarea plantației</i>	12
<i>Îndeplinirea și respectarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH)</i>	15
b) justificarea necesității proiectului;	24
c) valoarea investiției;	26
d) perioada de implementare propusă;	26
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);	26
f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).	26
- profilul și capacitățile de producție;	27
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);	27
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;	27
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;	27
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;	27
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;	27
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;	27
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;	27
- metode folosite în construcție / demolare;	28
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;	28
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;	28
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;	28
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);	28
- alte autorizații cerute pentru proiect.	28
1 Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	28
- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;	28
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;	28
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;	28
- metode folosite în demolare;	28
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;	28
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).	28
- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;	28
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriul lui arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;	28

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:	29
• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; .	29
• politici de zonare și de folosire a terenului;	29
• arealele sensibile;.....	29
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;	29
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.....	29
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:	29
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:	29
a) Protecția calității apelor:	29
- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;	29
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurarea apelor uzate prevăzute;	29
b) protecția aerului:.....	29
- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;.....	29
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;	29
c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:	29
- sursele de zgomot și de vibrații;	30
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;	30
d) protecția împotriva radiațiilor:.....	30
- sursele de radiații;	30
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;	30
e) protecția solului și a subsolului:	30
- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;.....	30
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;.....	31
f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:.....	31
- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;.....	31
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;	31
g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	31
Populația și așezările situate în apropierea amplasamentelor proiectate vor fi afectate în mică măsură de funcționarea utilajelor care vor lucra la pregătirea solului, lucrări care se fac în mod curent și în agricultura (fiind teren arabil), prin emisiile de noxe și zgomot rezultate, iar pentru cele din imediata apropiere se vor lua măsuri de protecție prin adoptarea unui program de lucru astfel încât să nu deranjeze populația (nu se va lucra dimineața devreme sau seara târziu); Zonele cu o densitate mare a populației — cele mai apropiate zone de locuit fata de amplasament este satul Smârdan ;	31
- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respective față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;	31
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;.....	31
h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/întimpul exploatarei, inclusive eliminarea:.....	32

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;	32
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;	32
- planul de gestionare a deșeurilor;	32
În cazul producerii unor incidente, accidente, poluări accidentale sau în cazul nerespectării prevederilor Legale în vigoare, răspunderea contravențională sau penală, revine proiectantului, constructorului și/ sau titularului, după caz.	33
i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:	33
- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;	33
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.	34
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.	34
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	34
- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție special speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);	34
ANEXA 3A	34
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației / habitatelor / speciilor afectate);	74
- magnitudinea și complexitatea impactului;	74
- probabilitatea impactului;	74
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;	74
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorarea impactului semnificativ asupra mediului;	74
- natura transfrontalieră a impactului.	74
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului – dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusive pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativă calitatea aerului în zonă.	74
IX. Legătura cu alte acte normative și / sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:	74
A. Justificarea în cadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului în conjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).	74
B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normative prin care a fost aprobat.	75
- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;	75
- localizarea organizării de șantier;	75
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;	75

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;	75
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.	75
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției:	75
- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, încaz de accidente și/sau la încetarea activității;	75
- aspect referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;	75
- aspect referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;	75
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.	75
XII. Anexe – piese desenate:	75
1. planul de încadrare în zonă aobiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);	75
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;	76
3. schema-flux a gestionării deșeurilor – nu este cazul;	76
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea public pentru protecția mediului.	76
XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare:	76
a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria natural protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de table în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;	76
b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;	78
c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; ...	79
c) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei natural protejate de interes comunitar;	80
e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria natural protejată de interes comunitar;	80
f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.....	81
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele:	81
1. Localizarea proiectului:	81
- bazinul hidrografic;	81
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;	81
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.	81
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.	81
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.	81
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Lege privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării în formațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.	81

I. Denumirea proiectului:

”Sprijin pentru investiții în noi suprafețe ocupate de păduri, beneficiar persoană fizică Iosifescu Simona”, cu domiciliu în județul Galați, Mun. Galați, Str. Domnească, Nr.36; Bloc Select, sc 1, et 2, ap 8, gestionat prin Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

Elaboratorul proiectului:

Denumire: S.C. HOSILVA S.R.L. GALAȚI, C.U.I. 27740990, adresa: str. Furnaliștilor, nr. 2, bloc E1, scara 6 Ap.224, localitate: MUNICIPIUL GALAȚI, județ GALAȚI, înregistrată la Oficiul Național al Registrului Comerțului cu. Nr. J17/1093/24.10.2010, cod poștal 800629, nr. tel mobil 0745/525867, Certificatul de atestare nr. 938 din 18 decembrie 2020 pentru domeniile proiectare și execuție, grupele a), b), c), f) și g) – efectuarea studiilor de teren și elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din domeniul silvic conform Ordinului 1763/2015, emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor.

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului

Entitatea responsabilă cu implementarea și finanțarea proiectului este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor prin Garda Forestieră Focșani.

Realizarea lucrărilor se va face de către un antreprenor general desemnat de beneficiar sau în regie proprie.

Controlul execuției lucrărilor se face de către beneficiar, proiectant, reprezentanții Gărzii Forestiere, reprezentanți ai Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor.

LEGISLAȚIE RELEVANTĂ:

Normative

- *Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate;*
- *O R D I N pentru aprobarea Normelor tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor și a Ghidului de bune practici privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor, MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI, PARTEA I, Nr. 995/13.X.2022.*
- *Norme de timp și producție unificate pentru lucrări din silvicultura editia 1997, completata cu ordine ale M.A.D.R. si RNP.*

Ordine

- Ordinul M.A.D.R. nr. 766/2007, privind constatarea și evaluarea pagubelor din calamități naturale;
- Ordinul M.A.P nr. 1763/13.11.2015, pentru aprobarea "Regulamentului privind atestarea persoanelor juridice care realizează lucrări de regenerare și întreținere a semințișurilor și plantațiilor, lucrări de îngrijire a arboretelor, precum și atestarea persoanelor fizice și juridice care efectuează proiectarea și/sau execută lucrări de îmbunătățiri funciare în domeniul silvic.
- Ordinul M.M.P. nr. 135/76/1284/2010 privind Metodologia de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;

Legi și alte acte normative

- ✓ Legea nr. 46/2008 - Codul Silvic;
- ✓ Legea nr. 107 din 15 iunie 2011 - comercializarea materialelor forestiere de reproducere;
- ✓ Legea nr. 138/2004 - Legea îmbunătățirilor funciare;
- ✓ Legea nr. 100/2010 privind împădurirea terenurilor degradate;
- ✓ O.G. nr. 96/1998, republicată, privind reglementarea regimului silvic și administrarea fondului forestier național;
- ✓ O.U.G. nr. 139/2005 privind administrarea pădurilor din România;
- ✓ Legea nr. 319 din 14 iulie 2006-Legea securității și sănătății în muncă;
- ✓ H.G. nr. 1425/2006 - Norme specifice de aplicare a Legii nr. 319 din 14 iulie 2006, privind securitatea și sănătatea în muncă.
- ✓ O.U.G. nr. 38/2014 pentru modificarea și completarea Legii nr. 289/2002 privind perdelele forestiere de protecție.
- ✓ LEGEA nr. 289/2002 din 15 mai 2002 *** Republicată privind perdelele forestiere de protecție

II. Titular:
- numele;

Iosifescu Simona;

- adresa poștală:

domiciliul în județul Galați, Mun. Galați, Str. Domnească, Nr.36; Bloc Select, sc 1, et 2, ap 8.

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet – tel: 0740 146 661; e-mail : simona.iosifescu@exonaval.ro;

- numele persoanelor de contact:

Iosifescu Simona;

• director / manager / administrator:

Iosifescu Simona;

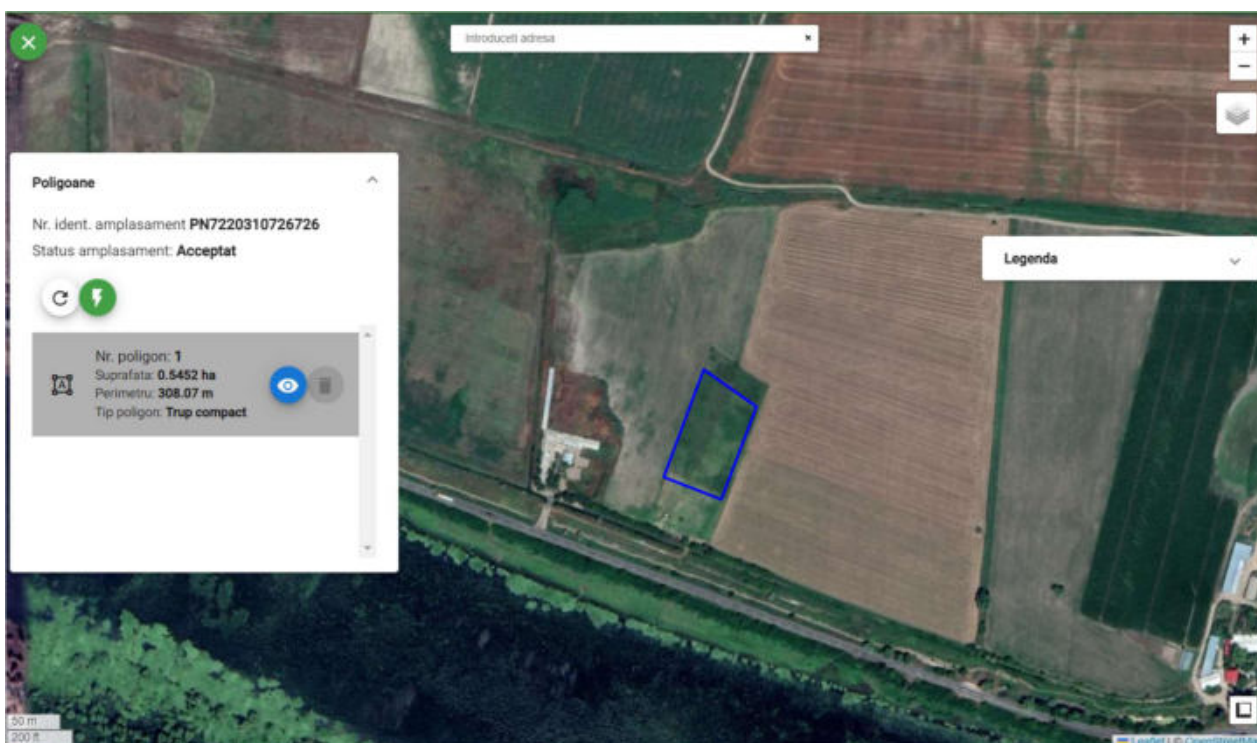
• responsabil pentru protecția mediului.

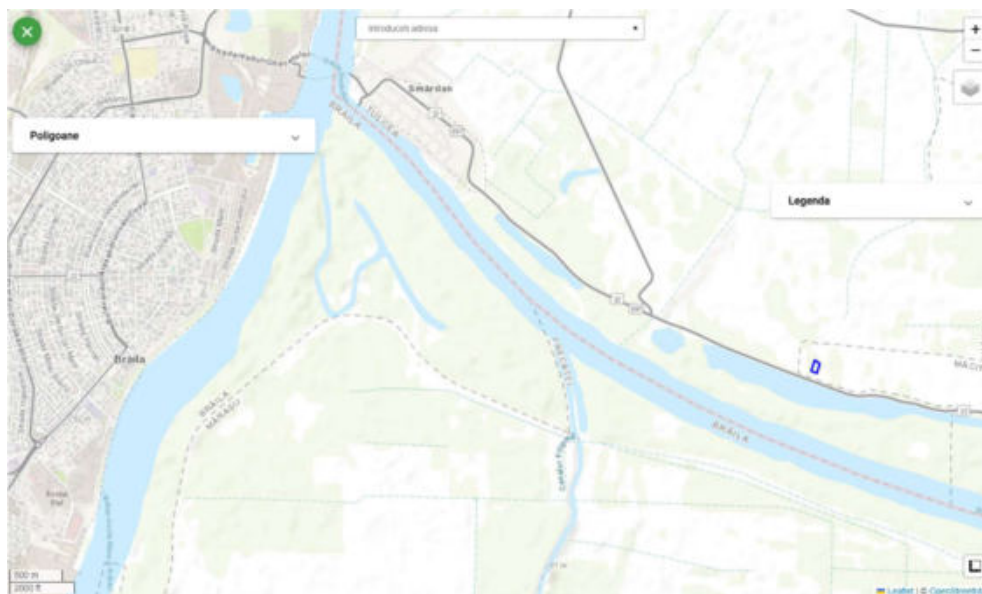
Iosifescu Simona;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) rezumatul proiectului:

AMPLASAMENTUL





Suprafața propusă pentru împădurire în actuala documentație este de **0.55 ha** deținută **Iosifescu Simona**, în extravilanul orașului Măcin, din județul Tulcea , după cum urmează:

Nr. crt.	Judetul	U.A.T.	Tarla	Parcela	Nr. cadastral	Suprafata (ha)	Document proprietate	Suprafata efectiva de plantat (ha)	Categoria de folosinta
1	Tulcea	Macin	1	6	30792	1,0000	Act notarial nr. 57 din 22.01.2016 emis de N.P. Nazarea Mircea	0,550	Teren arabil
TOTAL						1,0000		0,550	

1. Folosința actuală a terenurilor pe care se vor executa lucrările de împădurire este teren **arabil**;
2. Starea actuală a amplasamentului – **livada**; Ecosisteme agricole create de om cu scopul obtinerii de productii agricole.
3. Distanța până :
 - a. la cea mai apropiată pădure : 0.4 km ;



- b. zone umede și arii naturale protejate:



91.7 Meters

Clear

c. Zone de locuit : satul Smârdan – 3.7 km ;



4. Durata de realizare a lucrărilor de înființare a plantației : începând din 15.11.2024 – până la 15.04.2025, în funcție de condițiile meteo ;
5. Distanța față de monumente istorice - la cca. 6 km orașul Măcin.

TL-I-s-A-05837 (RAN: 159749.01)	Situl arheologic „Cetatea Arrubium”	oraș Măcin	„La Cetate”, la marginea de SV a orașului, pe o terasă înaltă aflată pe malul drept al brațului Măcin
TL-I-m-A-05837.01 (RAN: 159749.01.02)	Așezare medievală	oraș Măcin	„La Cetate”, sectorul de S al orașului
TL-I-m-A-05837.02 (RAN: 159749.01.01)	Cetatea Arrubium	oraș Măcin	„La Cetate”, la marginea de SV a orașului, pe o terasă înaltă aflată pe malul drept al brațului Măcin 📍 45.23888°N 28.1275°E
TL-I-m-A-05837.03 (RAN: 159749.01.03)	Așezarea civilă acetății	oraș Măcin	„La Cetate”, sectorul de S al orașului
TL-I-m-A-05837.04 (RAN: 159749.01.04)	Cimitir musulman	oraș Măcin	Intravilanul orașului Măcin, sector S, str. Orient nr. 5
TL-I-m-A-05837.05 (RAN: 159749.02.01)	Necropolă romană	oraș Măcin	Intravilanul orașului Măcin, sector S

Accesul la obiectivul de investiții se poate face din D.N. 22 pe drumurile de pământ din zonă;

Perioada de execuție a lucrărilor:

Compoziția 50 St.b (St.p) 25 Fr (Mj, Pa.c, Ul.t, Te.a, Ju, Dd) 25 Pd (Lc, Co, Mc, Sp, Ll) – 6 ani ;

Limitarea și stoparea în totalitate a fenomenului de eroziune în cazul suprafețelor luate în studiu este împădurirea.

Vegetația forestieră în arborete compacte realizează într-un grad ridicat funcțiile: retenția superficială a apelor, drenajul apelor în sol, absorbția apelor din solurile cu exces de apă, protecția solului împotriva eroziunii, consolidarea terenurilor nestabile, fixarea aluviunilor, refacerea și ridicarea productivității solului, reducerea poluării atmosferice prin sechestrarea emisiilor de dioxid de carbon, etc.

Soluția tehnică pentru împădurirea terenurilor au fost stabilită în raport cu forma de degradare a terenului: *terenuri cu eroziune slabă la moderată e0 – e1*.

Se prezintă în continuare schema de plantare:

Compoziția: 50 St.b (St.p) 25 Fr (Mj, Pa.c, Ul.t, Te.a, Ju, Dd) 25 Pd (Lc, Co, Mc, Sp, Ll);

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 m									
Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj
2 m									
St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b
2 m									
Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj
2 m									
St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b
2 m									
Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj
2 m									
St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b

2 m									
Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj
2 m									
St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b
2 m									
Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj
2 m									
St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b
2 m									
Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj	Arb	Aj
2 m									
St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b	St.b

Simbolurile folosite pentru formula de împădurire, reprezintă:

Stejar brumăriu - Quercus pedunculiflora - St.b
Stejar pufos - Quercus pubescens – St.p
Frasin comun - Fraxinus excelsior - Fr
Tei argintiu - Tilia tomentosa - Te.a
Mojdrean - Fraxinus omus - Mj
Paltin de câmp - Acer platanoides - Pa.c
Jugastru - Acer campestre - Ju
Dud - Morus alba (nigra) - Dd
Ulm de Turkestan - Ulmus pumila - Ul.t
Lemn câinesc - Ligustrum vulgare - Lc
Liliac - Syringa vulgaris - Ll
Măceș - Rosa canina - Mc
Păducel - Crataegus monogyna - Pd
Scumpie - Cotinus coggygria - Sp
Corn - Cornus mas - Co

Speciile forestiere pe baza cărora s-au stabilit compozițiile de împădurire au fost stabilite conform „Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate” și Anexei 3 LISTA SPECILOR FORESTIERE DE ARBORI ȘI ARBUȘTI utilizate în lucrările de împăduriri din „GHIDUL SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE P.N.R.R./2022/C2/ I.1.A, COMPONENTA 2: PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI”

Precizări cu privire la soluția tehnică:

- Conform „Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate”, terenul de împădurit (0.55 ha) se încadrează în grupa stațională G. S. – 14a (pag. 299).
- Astfel, grupa stațională specifică terenului studiat este *Terenuri cu eroziune slabă la moderata (e0 ...e1)*(G.S. – 14a);
- Compoziția de împădurire propusă pe baza grupei staționale G.S. – 14a este:

Unitate stațională	Formula de împădurire
1	50 St.b (St.p) 25 Fr (Mj, Pa.c, Ul.t, Te.a, Ju, Dd) 25 Pd (Lc, Co, Mc, Sp, Ll);

- Speciile din paranteze se pot introduce în funcție de puietii disponibili la pepinierele din zonă.

- Plantația se va efectua pe rânduri dispuse la distanța 2,0 m unul de altul iar pe rând puietii se vor planta la 1.0 m unul față de celălalt, rezultând un număr de **5 000** puietii la hectar. Raportat la suprafața de împădurit de **0.55** ha se vor planta **2.75** mii buc. puietii.
- Durata până la reușita definitivă s-a stabilit la trei ani (72 luni) pentru G.S. 14a.

Descrierea lucrărilor de pregătire a terenului și a solului:

a. Lucrări de pregătire a terenului și a solului;

Lucrarea de pregătire integrală a solului constă în scarificat, arat și discuirea arăturii.

Epoca de execuție – pregătirea solului începe în primul an de execuție a proiectului și se termină obligatoriu cu cel puțin două – trei săptămâni înainte de plantarea puietilor.

Scarificarea terenului – operațiunea se execută cu tractor pe pneuri sau șenile de mare putere (min 90 CP) în agregat cu scarificator cu trei colți până la 45 ÷ 50 cm adâncime. Prin această lucrare se va avea în vedere îmbunătățirea proprietăților fizico – mecanice, crearea unor condiții mai bune de înmagazinare a apei și de aerajie a solului, drenarea sărurilor la adâncime, creșterea porozității, modificarea celorlate caracteristici ale solului: volumului de sol, capacitatea totală pentru apă, permeabilitatea și creșterea semnificativă a activității biologice în sol. În urma prestării serviciilor de scarificare a terenului, suprafața trebuie să fie parcursă integral cu scarificatorul la adâncimea de 45 ÷ 50 cm și distanța de 50 ÷ 70 cm între urmele scarificatorului.

Fiind o lucrare care devine ascunsă, este necesar să se constate corectitudinea prestării serviciilor prin măsurarea adâncimii cu o riglă gradată pe două direcții încrucișate și întocmirea p.v. de recepție pentru lucrări ascunse. Aceste operații se execută înainte de a se realiza aratul suprafeței.

Aratul – lucrarea se execută cu tractor în agregat cu plug cu trei brăzdare de tip PP3– 30M sau echivalent, de preferință reversibil.

Lucrarea presupune parcurgerea suprafețelor cu plugul purtat pe tractor și realizarea arăturii la adâncimea minimă de 30 cm.

Perioada optimă de execuție este toamna, sau primăvara înainte de plantare. Arătura de toamnă distruge rădăcinile buruienilor și permite apei din precipitații să pătrundă în sol, iar fenomenul de îngheț – dezgheț favorizează mărunțirea bolovanilor și așezare mai bună a particulelor de sol. Brazele trebuie să fie executate, acolo unde este cazul, perpendicular pe linia de cea mai mare pantă pentru reducerea spălării solului în timpul ploilor sau a topirii zăpezii.

Discuitul – lucrarea se execută cu tractor în agregat cu grapă disc GD 3,2 sau echivalent. Discuitul arăturii se realizează pe toată suprafața, iar în urma executării acestei lucrări solul trebuie să fie bine mărunțit pe adâncimea de 10 – 15 cm, astfel încât să creeze condiții pentru evitarea pierderii prin evaporarea apei înmagazinate în sol. Discuirea se realizează după arat și înainte de plantat.

Înființarea plantației

Metoda de regenerare stabilită pentru realizarea obiectivului prezentului proiect este *regenerarea artificială prin plantații*. Materialul de împădurire îl constituie puietii cu rădăcină nudă. Puietii forestieri sunt produși în pepinierele silvice autorizate, din semințe recoltate din arboretele sursă de semințe, ce sunt prevăzute în Catalogul național al materialelor forestiere de reproducere. Metoda de regenerare artificială prin plantații prezintă unele avantaje față de celelalte metode (butășiri, semănături) sub aspect tehnic, dintre acestea enumerându-se :

- Rezistență ridicată a puietilor la condițiile limitative pedoclimatice, rădăcinile puietilor fiind mai puțin expuse la uscăciune excesivă și la fenomenul de „deșosare” (expunerea la suprafață a rădăcinilor), ce se produce prin tasarea solului prin îngheț -dezgheț și în urma precipitațiilor cantitative din sezonul de toamnă-iarnă;
- Rezistență ridicată a puietilor la concurența buruienilor;
- Rădăcinile puietilor valorifică superior condițiile de sol.

Plantarea se face cu puietii cu rădăcină nudă, respectându-se STAS-ul de calitate 1347/2004-Puietii forestieri de talie mică, semimijlocie și mijlocie, precum și prevederile Legii 107/2011-privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

Instalarea plantațiilor și completările curente se fac în afara sezonului de vegetație, când puietii sunt în repaus vegetativ și activitatea lor biologică este foarte redusă. Această perioadă este variabilă de la un an la altul în funcție de condițiile climatice. În condițiile specifice din zonă, plantațiile cu reușită mai bună se realizează toamna, după căderea frunzelor puietilor și până se înregistrează înghețuri la sol.

Procesul de plantare cuprinde mai multe operații cum ar fi: pichetarea terenului; transportul puieților; depozitarea puieților; mocirlirea și prăfuirea acestora; manipularea puieților pe șantier până la locul plantării; săpatul gropii; plantatul propriu-zis.

a. Pichetarea terenului

Pichetarea reprezintă marcarea în teren a locului de plantare a fiecărui puiet, aceasta se realizează prin confecționarea pichetelor din resturi de exploatare mărunte, orientarea și fixarea sârmei și înfigerea pichetelor în sol în dreptul semnelor de pe sârmă. Rândurile de puieți se vor orienta paralel cu curbele de nivel. Distanța între rânduri va fi de 2,0 m, iar distanța dintre puieți pe rând de 1,5 m. Realizarea acestor condiții se face cu ajutorul sârmelor de pichetat care se întind în lungimea traseului rândurilor; pe sârme, la echidistanța de 2,0 m, se fixează semne care reprezintă locul unde se amplasează pichetii .

b. Transportul puieților până la destinație se va face cu respectarea următoarelor condiții:

- se vor folosi mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puieților de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare;
- snopii de puieți se vor așeza în straturi;
- între straturi, inclusiv deasupra, dedesupt și lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litiere sau paie umede.

Pentru transportul la șantierele de împăduriri legăturile de puieți pot fi introduse în saci de polietilenă de mărime corespunzătoare, rădăcinile puieților plasându-se pe fundul ambalajului.

În timpul manipulării și transportului pe orice distanță, puieții trebuie feriți de orice vătămare cum ar fi: ruperea mugurelui terminal, rănire, uscare, încingere, degerare, deshidratare etc., sau amestecare a loturilor.

Fiecare lot de puieți va fi însoțit de documente care atestă proveniența conform prevederilor legale.

c. Plantarea propriu-zisă

Schema de plantare recomandată este un dreptunghi amplasat cu latura mică pe curba de nivel, cu distanța de 2,0 m între rânduri și 1,0 m între puieți pe rând, rezultând un număr de aproximativ 5 000 puieți/ha.

Înainte de plantare rădăcinile puieților se vor mocirli și puieții vor fi transportați până la locul de plantare în găleți sau saci de iută sau plastic.

Plantarea puieților se va face manual în gropi normale de: 30x30x30cm și 40x40x40cm . Gropile se pot executa manual, săpându-se terenul cu cazmaua sau mecanizat utilizând un tractor în agregat cu un burghiu cu spirală cu diametre cuprinse între 40-50 cm. Gropile de plantat, prin săpare, pot căpăta formă prismatică sau cilindrică. Dimensiunile lor se stabilesc în funcție de mărimea și forma sistemului radicular al puieților, astfel încât să permită așezarea rădăcinilor într-o poziție cât mai apropiată de aceea în care au crescut în pepinieră. Pământul de la suprafață, mai bogat în substanțe nutritive (humus) se depozitează de o parte a gropii, iar cel din adâncime de cealaltă parte.

La săparea manuală a gropilor se folosește, după caz, cazmaua, sapa forestieră sau târnăcopul. Formația de lucru la plantații este alcătuită din doi săpători și un plantator, care, în condiții normale de teren, plantează minim 450 puieți de talie mică pe zi, ceea ce corespunde unei productivități de 150 puieți plantați pe zi – om.

Indiferent de modul de săpare a gropilor, pentru plantarea propriu-zisă a puieților cu rădăcină nudă, muncitorul plantator ține puietul cu o mână în centrul gropii, în poziție verticală și cu coletul la nivelul solului, iar cu cealaltă mână răsfiră și așează rădăcinile într-o stare cât mai normală, pe care le acoperă treptat cu pământ de calitate, tasându-l bine, la început cu pumnul și la urmă cu piciorul, pentru a realiza un contact strâns între rădăcini și sol. Dacă pământul bun rezultat la săparea gropii, nu este suficient, se completează cu pământ de împrumut, luat din apropierea puietului.

Puietul trebuie să fie bine îngropat astfel încât rădăcinile să realizeze un bun contact cu solul. Se va evita ca pământul pus în gropi să fie bolovănos, astfel putând apărea punși de aer lângă rădăcini. În cazul plantării cu pământ de împrumut, pământul rezultat din săparea gropii se împrășteie definitiv, în gaura săpată urmând a se introduce pământul vegetal, anterior transportat și depozitat manual în amonte de groapa săpată.

Plantarea se va face la adâncime la 2-3 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberarea stratului afânat de la suprafața solului sau prin deșosare și expunerea rădăcinilor puieților la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

3. Revizuirea plantațiilor.

Se execută atunci când puietii au avut de suferit în urma unor fenomene meteorologice, deșosare, culcare, mălire, acoperire cu diferite resturi vegetale, etc.

Prin revizuire se urmărește aducerea lor în starea normală. Se acoperă cu pământ rădăcinile puietilor deșosați prin tragerea solului în jurul puietilor, se îndreaptă puietii culcați, se despotmolesc cei împotmoliți și se îndepărtează din jurul lor orice resturi vegetale aduse de apă, lucrarea se execută numai dacă și acolo unde asemenea fenomene s-au întâmplat și este nevoie de înlăturarea efectelor.

4. Lucrări de întreținere a plantației

Lucrările de întreținere a plantației se vor executa astfel (3+3+3+2+1+1):

Anul I – trei prașile manuale în jurul puietilor și trei prașile mecanizate pe rândul de puietii;

- revizuirea plantațiilor;

Anul II – completări pierderi evaluate la 20%;

- revizuirea plantațiilor;

- trei prașile manuale în jurul puietilor și trei prașile mecanizate pe rândul de puietii;

Anul III – completări pierderi evaluate la 10%;

- trei prașile manuale în jurul puietilor și trei prașile mecanizate pe rândul de puietii;

Anul IV – două prașile manuale în jurul puietilor și două prașile mecanizate pe rândul de puietii;

Anul V – o prașilă manuală în jurul puietilor și o descopleșire pe rândul de puietii;

Anul VI – o prașilă manuală în jurul puietilor și o descopleșire pe rândul de puietii;

Numărul lucrărilor de întreținere este minim, la nevoie se pot face suplimentar lucrari.

Întreținerea plantației constă în mobilizarea manuală a solului pe rândul de puietii și/sau în jurul puietului și mobilizarea mecanizată printre rândurile de puietii pentru a elimina concurența la rezervele de apă și substanțe nutritive și a preveni pierderea apei prin evapotranspirație.

Epoca de execuție: Lucrările de întreținere a culturilor se execută imediat după începerea sezonului de vegetație a speciilor ierboase, din luna aprilie-mai până în iulie-august, perioadele fiind orientative, acestea putând fi făcute mai devreme sau mai tarziu, în funcție de dezvoltarea vegetației ierboase.

Mobilizarea manuală a solului în plantații:

Lucrările se efectuează pe rândul de puietii pe o fâșie lată de 80 cm/100 cm cu sapa pe o adâncime de 10 cm, tăindu-se rădăcinile speciilor ierboase din jurul puietilor, apoi se execută mușuroirea cu scopul de a stopa evaporarea apei din zona adiacentă rădăcinilor puietilor.

Mobilizarea mecanizată a solului în plantații:

Pentru schema de plantare 2,0 x 1,0 m se execută mobilizarea mecanizată cu ajutorul unui tractor, cu ecartament care să permită pătrunderea printre rândurile de puietii fără a-i vătăma, în agregat cu o grapă sau plug cu lățimea de lucru de 1,4 - 1,8 m. Lucrarea constă în parcurgerea o singură dată pe rând, pentru o singură întreținere, iar mobilizarea se face la o adâncime de 10-12 cm.

Combaterea dăunătorilor în plantații

Lucrarea se execută cu ajutorul unui aparat de tip Vermorel, Kyoritz sau alt aparat similar, constând în stropirea culturilor prin purtarea aparatului în spatele operatorului. Se vor folosi substanțe omologate în silvicultură. La finele operațiunii se strâng de pe suprafața plantației toate recipientele substanțelor folosite și se aruncă în locurile special amenajate.

Completarea plantațiilor prin împăduriri, în cazul uscării puietilor din diferite cauze

Completările se vor executa manual în anul 2 și 3 de la plantare, în cazul pierderilor uniform răspândite sau grupate. Speciile care se introduc prin completări vor trebui să asigure proporțiile stabilite prin compozițiile de regenerare, fiind condiționate de procentul de reușită stabilit la controlul anual al regenerărilor.

Completarea lipsurilor se face folosind speciile și numărul de puietii stabiliți în urma efectuării controlului anual prin plantarea lor în locul puietilor dispăruți, uscați, vătămați, zdreliți, răniți, roși parțial sau total de vânat, tufăriți, atacați de ciuperci sau alți dăunători etc., care nu mai pot fi aduși în stare normală de vegetație, nemaiputând contribui la realizarea compoziției de regenerare. Procentul de completari este cel dat de tipul de stațiune, în conformitate cu O.M. 2537/28.09.2022 -Norme tehnice privind regenerarea pădurilor și efectuarea controlului anual al regenerărilor.

Pentru situația în care procentul de pierderi este mai mare decât procentul normal de pierderi, executantul va prezenta justificări. În cazul producerii unor calamități naturale (secetă , grindină, etc.) documentele de aprobare a pierderilor înregistrate întocmite conform Ordinului MADR nr. 766/2007 se vor aduce la cunoștință organelor de verificare.

Proiectul nu necesita organizare de santier deoarece puietii și materialele pentru împrejmuire vor fi adusi in ziua in care se execută lucrarea, iar utilajele si mijloacele de transport folosite nu vor fi garate pe amplasament.

Propuneri de lucrări:

Alegerea speciilor și stabilirea schemelor de plantare s-a făcut după următoarele criterii:

- să corespundă din punct de vedere stațional;
- să aibă o creștere cât mai rapidă;
- să fie longevive și să asigure o bună regenerare naturală;
- să nu adăpostească dăunători ai culturilor agricole din suprafețele învecinate;
- să aibă o ramificație bogată și frunziș des;

Pădurea înființată este menită să conducă la creșterea suprafeței de pădure cu rol de protecție a terenurilor și a solurilor, protecție împotriva factorilor naturali și antropici dăunatori, precum și de asigurare a funcțiilor recreative pe baza rolului multifuncțional al acesteia. Definierea obiectivelor ecologice, economice și sociale și stabilirea funcțiilor pădurii noi create se va face de comun acord și cu interesele beneficiarului. Potrivit compoziției de împădurire adoptată și a compoziției-țel la exploatare, regenerarea pădurii noi create se va face adoptând regimul „codrului”, regenerare din sămânță.

Potrivit normelor tehnice pentru amenajarea padurilor, vârsta exploatabilității stabilită în raport cu caracteristicile pădurii noi create si funcțiile atribuite acesteia **este de 80 ani pentru compoziția cu stejar.**

Îndeplinirea și respectarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH)

<i>Obiectiv de mediu evaluat conform principiului DNSH</i>	<i>Evaluare simplificată</i>	<i>Evaluare aprofundată/ de fond</i>	<i>Justificarea respectării principiului DNSH pentru obiectivul de mediu relevant</i>
Atenuarea Schimbărilor climatice	x		Prin respectarea regulilor obligatorii de împădurire care vor fi prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030 și în normele tehnice modificate în acord cu această strategie, investiția propusă va contribui substanțial la atenuarea și la adaptarea la schimbările climatice.
Adaptarea la schimbările climatice	x		Prin respectarea regulilor obligatorii de împădurire care vor fi prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030 și în normele tehnice modificate în acord cu această strategie, investițiile propuse sprijină (100%) adaptarea la schimbările climatice: Investiția va fi implementată cu respectarea regulilor obligatorii pentru împădurire stabilite prin Strategia Națională Forestieră 2020 – 2030 precum și cu respectarea normelor tehnice amendate în conformitate cu aceasta, respectiv: a. Reguli specifice pentru ca acțiunile de plantare a copacilor să fie reziliente climatic și fără impact negativ asupra biodiversității și de interdicere a utilizării sau răspândirii speciilor invazive non-native. Utilizarea speciilor non-native va fi permisă doar în condițiile în care se demonstrează faptul că utilizarea materialului reproducător conduce la condiții ecosistemice favorabile și adecvate (cum ar fi cele climatice, de sol, zone de vegetație, reziliență la foc) și că speciile native prezente nu mai sunt adaptate la condițiile climatice viitoare modelate și la condițiile pedo-hidrologice; b. Reguli specifice pentru ca împăduririle să contribuie pozitiv la obiectivele de conservarea a biodiversității, managementul apei și protecția solului prin interdicerea împăduririlor pe terenurile agricole cu o valoare naturală ridicată, pajiști sau în zone umede cu excepția refacerii de habitate; c.Reguli specifice pentru ca măsurile de prevenire care cresc capacitatea naturală de absorbție a solului să fie incluse în activitățile de management silvic și în legislația specifică cu cerința de adaptare ca managementul silvic să se bazeze pe monitorizarea speciilor; d.Reguli specifice pentru ca împăduririle urbane să fie realizate printr-o abordare de tipul landscape level approach care să contribuie la consolidarea conectivității cu zone naturale sau semi-naturale (păduri, zone agricole) cu accent pe conectarea habitatelor în corelare cu infrastructuri verzi și coridoare ecologice; e.Cerințe specifice ca proiectele de împădurire să fie realizate în zonele expuse / vulnerabile la riscuri climatice, în special seceta și inundațiile;
Utilizarea durabila si protecția resurselor de apa si a celor marine	x		Investițiile aferente acestei reforme (campanii de împădurire / reimpădurire pe mari suprafețe) vor avea un impact pozitiv asupra obiectivului de protejare a resurselor de apă. De asemenea, investițiile propuse se vor

			<p>implementa cu respectarea următoarelor reguli specifice obligatorii care vor fi prevăzute în Strategia Națională Forestieră 2020-2030:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reguli specifice pentru ca împăduririle să contribuie pozitiv la obiectivele de conservarea a biodiversității, managementul apei și protecția solului prin interzicerea împăduririlor pe terenurile agricole cu o valoare naturală ridicată, pajiști sau în zone umede cu excepția refacerii de habitate; - Reguli specifice pentru ca măsurile de prevenire care cresc capacitatea naturală de absorbție a solului să fie incluse în activitățile de management silvic și în legislația specifică cu cerința de adaptare ca managementul silvic să se bazeze pe monitorizarea speciilor; - Reguli specifice ca proiectele de împădurire să fie realizate în zonele expuse / vulnerabile la riscuri climatice, în special seceta și inundațiile.
Economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșuri și reciclarea acestora	x		<p>Investițiile nu vor afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor întrucât investițiile aferente (campaniile de împădurire / reîmpădurire) vor fi realizate cu respectarea următoarelor cerințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al <p>Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017).</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 84,006/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2014,00 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. <input type="checkbox"/> În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/4,0032/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 84,006/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase. <input type="checkbox"/> În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 04,00 04 - pământ și pietriș altele decât cele vizate la rubrica 17 04,00 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/4,0032/CE a Comisiei, preluată în HG nr. 84,006/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și cu Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări. <p>Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor. În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșuri generate. Toate deșeurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafețe special amenajate în acest sens. În cazul deșeurilor contaminate, se vor lua măsuri speciale de gestionare a acestora (prin depozitarea separată doar pe suprafețe impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul.</p> <p>În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 84,006/2002 și respectiv Legea nr. 249/2014,00 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.</p>

			Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG nr. 84,006/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.
Prevenirea și controlul poluării aerului, apei și solului	x		<p>Investițiile de acest tip nu vor afecta obiectivul de prevenire și control al poluării în aer, apă și sol.</p> <p>Investițiile aferente reformei presupun lucrări de construcții doar în cazul pepinierele. Aceste lucrări de construcții se vor face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.</p> <p>Aerul</p> <p>În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau staționare difuze/ dirijate.</p> <p>Activitatea de realizare a lucrărilor de construcții include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.</p> <p>Cu toate acestea, se estimează că poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul executării lucrărilor), intermitentă (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natură să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.</p> <p>Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel că lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.</p> <p>Apa</p> <p>Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele necesare pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.</p> <p>Se va asigura formarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.</p> <p>Funcționarea unor utilaje ce utilizează motoare cu combustie internă în preajma corpurilor de apă conțin un factor de risc inerent în cazul unor accidente, ce pot astfel conduce la contaminarea punctiformă și temporară a corpurilor de apă de suprafață, însă acest risc poate fi adresat în cadrul unui plan de management de mediu (PMM), elaborat înainte de începerea etapei de execuție a proiectului.</p> <p>În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.</p> <p>Utilizarea substanțelor chimice</p> <p>De asemenea, în ceea ce privește utilizarea și prezența substanțelor chimice, activitatea nu va utiliza:</p> <p>(a) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care substanțele sunt prezente ca urme neintenționate de contaminant;</p> <p>(b) mercurul și a compușii mercurului, amestecurile acestora și a produselor cu adaos de mercur, astfel cum sunt definite la articolul 2 din Regulamentul (UE) 2017/84,002 al Parlamentului European și al Consiliului;</p> <p>(c) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa I sau anexa II la Regulamentul (CE) nr. 1004,00/2009 al Parlamentului European și al Consiliului;</p>

			<p>(d) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa II la Directiva 2011/64,00/UE a Parlamentului European și a Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin articolul 4 alineatul (1) din directiva respectivă;</p> <p>(e) ca atare, în amestecuri sau în articole, substanțele enumerate în anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, cu excepția cazului în care se respectă pe deplin condițiile specificate în anexa respectivă;</p> <p>(f) unor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 4,007 din Regulamentul (CE) 1907/2006 și sunt identificate în conformitate cu articolul 4,009 alineatul (1) din regulamentul respectiv, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate;</p> <p>(g) altor substanțe care, fie singure, fie în amestecuri, fie ca parte dintr-un articol, îndeplinesc criteriile prevăzute la articolul 4,007 din Regulamentul (CE) 1907/2006, cu excepția cazului în care s-a dovedit că utilizarea lor este esențială pentru societate.</p> <p>Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și /sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat – depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport noi, performante, iar transportul materialelor se va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată. Pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, acolo unde va fi cazul, vor fi instalate bariere fonice conforme cu Directiva 2002/49/CE privind evaluarea și gestiunea zgomotului.</p>
Protecția și refacerea biodiversității și ecosistemelor	x		<p>Investițiile aferente reformei vor avea un efect pozitiv asupra biodiversității în zonele deficitare în păduri, precum și prin reconstrucția funcționalității ecosistemelor forestiere.</p> <p>De asemenea, proiectele de împădurire / reîmpădurire vor fi în conformitate cu planurile de management existente sau noi și vor fi implementate cu respectarea procedurii EIA pentru împădurire (anexa II la Directiva EIA). De asemenea, pentru măsurile de reîmpădurire în ariile protejate, vor fi efectuate verificări pentru a asigura că proiectele de plantare a copacilor nu vor avea un impact semnificativ asupra speciilor sau habitatelor protejate, așa cum este prevăzut de articolului 6 din Directiva Habitare și Directiva SEA.</p>

Concluziile evaluării impactului asupra mediului:

Impactul schimbării folosinței asupra faunei caracteristice amplasamentului :

- Măsuri de prevenire și diminuare a impactului proiectului:
- Estimarea impactului prognozat:

- proiectul nu are impact local in zona amplasamentului întrucât se vor respecta masurile propuse de titular.

- proiectul nu va afecta speciile și habitatele de interes local, nu implica depozitarea unor substante periculoase si s-au stabilit modalitati corespunzatoare de gestionare a deseurilor rezultate; se va schimba utilizarea actuala a terenului in fond forestier, cu impact pozitiv asupra climei si calitatii aerului.

- **Descrierea măsurilor de prevenire a potențialului impact:**

- pe perioada executiei lucrarilor, nu există impact cauzat prin generarea de zgomot, emisii de gaze in atmosfera si pulberi, luand in considerare masurile propuse; proiectul nu implica deversari in emisari naturali si nu va afecta calitatea apelor de suprafata sau subterane; nu va conduce la ocuparea permanenta cu constructii a unor terenuri si nu va determina modificari cu privire la habitatele locale.
- probabilitatea de a se produce impact pe perioada executiei este nulă, cu conditia respectarii masurilor de prevenire a efectelor asupra mediului stabilite de titular referitoare la limitarea zgomotului, a emisiilor de gaze si de pulberi.

- titularul a stabilit masuri pentru prevenirea impactului cauzat in perioada de executie de emisiile in aer, zgomot si generarea deseurilor.
- Avand in vedere faptul ca amplasamentul acestor împăduriri nu constituie o zona in care sa fie prezente specii floristice de interes conservativ/interes national sau specii rare, habitate din aria naturală protejată de interes comunitar, consideram ca impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor este nul.
- Investiția efectuată pe teren arabil în zona **oraș Măcin** vor avea un efect pozitiv asupra biodiversității florei și faunei prin diversitatea speciilor forestiere care vor fi plantate, având în vedere că județul **Tulcea** se află în zonele deficitare în păduri, precum și prin reconstrucția funcționalității ecosistemelor forestiere.
- Amplasamentul nu se caracterizează prin prezența unui habitat natural cu valoare conservativă ridicată, impactul schimbării folosinței terenului asupra ecosistemelor agricole nu există mai ales că suprafața propusă pentru împădurire este nesemnificativă în raport cu suprafața de teren agricol din zonă, ecosistemul forestier fiind mult mai benefic decât cel agricol; Avand in vedere faptul ca amplasamentul acestor împăduriri nu constituie o zona in care sa fie prezente specii de faună de interes conservativ/interes national sau specii rare, consideram ca impactul proiectului asupra faunei caracteristice amplasamentului este nul.
- **Impactul cumulat cu activitățile de cultivare din vecinătate:** Rolul mentionat apare în contextul modificarilor climatului si solului unei regiuni datorate padurii, care contribuie la ameliorarea conditiilor de vegetatie ale pasunilor, fânetelor si culturilor agricole învecinate. Astfel, perdelele forestiere de protectie, asezate perpendicular pe directia vântului, reduc simțitor viteza acestuia. În consecinta, câmpurile agricole protejate de perdele dau recolte de cereale în medie cu 25-30 % mai mari în anii obisnuiti; în anii secetosi, sporul de recolta ajunge pâna la 300 % fata de câmpul fara perdele. Acest efect se datoreste faptului ca perdelele reduc evaporatia si, în timpul iernii, contribuie la raspândirea mai uniforma a zapezii pe teren, care nu mai e dusa de vânt ci retinuta pe câmp (Radulescu, 1956). De aceea, asa cum afirma cel mai mare agricultor al românilor, acad. Gh. Ionescu-Sisesti (1955, în Giurgiu, 1995/1), „Ruina padurilor ar însemna ruina agriculturii, si ruina agriculturii ar însemna ruina civilizatiei”.

Potențial impact	Masuri de prevenire
Contaminare cu produse petroliere sau ulei	Stocarea si evacuarea deseurilor in mod adecvat;
	Intretinerea utilajelor se va face in locuri special amenajate, in afara santierului (platforme de ciment cu decantori care sa retina pierderile);
	Monitorizarea echipamentelor si utilajelor;
	Prezenta pe santier a unui stoc de materiale de interventie: ladă cu nisip, materiale tip “Spillsorb”;
	Instruirea corespunzatoare a muncitorilor

Beneficiile aduse de implementarea proiectului:

- reducerea poluării atmosferice prin sechestrarea emisiilor de dioxid de carbon (pădurea este cea mai importantă formă de vegetație capabilă să reducă bioxidul de carbon nociv și să pună în libertate oxigenul indispensabil vieții);
- diminuarea și reducerea simțitoare a proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestora sub efectul direct al culturilor forestiere;
- asigurarea liniștii și protecției așezărilor omenești și a obiectivelor socio-economice situate în aval de perimetru;
- ameliorarea peisajului local și în general al landsaftului, foarte sensibil și expus procesului de degradare;
- valorificarea mai eficientă prin împădurire în interesul comunității a terenurilor: lărgirea bazei melifere, obținerea de masă lemnoasă, crearea de locuri de muncă, ameliorarea condițiilor de mediu prin reducerea amplitudinii temperaturii, creșterea umidității solului și a aerului, reducerea vitezei vânturilor;
- îmbunătățirea calității aerului prin reținerea carbonului;
- refacerea și îmbunătățirea calității solului;
- refacerea echilibrului hidrologic;
- reducerea vitezei vântului;
- micșorarea amplitudinii temperaturilor;
- reducerea evaporansirației;
- protejarea culturilor agricole din vecinătatea acestora;
- dezvoltarea apiculturii;

- furnizarea de fructe de pădure;
- sporirea efectivelor de vânat;
- asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
- combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea deșertificării;
- protecția solului, diminuarea intensității proceselor de degradare a terenurilor;
- asigurarea standardelor de sănătate a populației și protecția colectivităților umane împotriva factorilor dăunători, naturali și antropici;
- îmbunătățirea aspectului peisagistic;

Măsuri de prevenire a impactului în perioada de execuție:

În vederea protecției calității aerului în perioada de construire și dezafectare au fost propuse următoarele măsuri:

- Întreținerea corespunzătoare a mașinilor și utilajelor și restricționarea funcționării în gol a acestora;
- Respectarea traseelor pentru vehiculele care transportă materiale ce pot constitui surse de emisii de particule în atmosferă; transportul materialelor se va realiza prin acoperirea vehiculelor cu prelate;
- Echiparea cu dotări moderne și utilizarea de mijloace de construcție performante, cu realizarea de inspecții tehnice periodice ale acestora;
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și echipamentelor se va face doar pe un amplasament special amenajat;
- Minimizarea emisiilor de praf și pulberi în suspensie rezultate din lucrările de amenajare a terenului (arat, discuit) prin aplicarea de tehnologii care să conducă la respectarea prevederilor STAS 12574-87 Aer din zonele protejate.

Condiții de calitate;

- Prevenirea ridicării prafului prin acțiuni de stropire, ridicarea de bariere eficiente în jurul zonei de activități cu praf sau la limita șantierului;
- Limitarea activității de construire în perioadele cu vânt puternic;
- Deplasarea utilajelor de construcție doar pe căile de rulare existente sau pe cele special amenajate din beton concasat sau balast, pentru a reduce concentrațiile de pulberi antrenate în atmosferă;
- Impunerea unor limite de viteză pentru reducerea nivelului de praf generat din deplasarea vehiculelor: 5-15 km/h în perioada de construire/dezafectare;
- Curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea șantierului prin îndepărtarea nisipului, a pământului, pentru prevenirea ridicării prafului.

Măsuri de prevenire a impactului în perioada de operare:

În vederea diminuării impactului asupra aerului în timpul perioadei de operare, se vor adopta următoarele măsuri tehnice și organizatorice:

- Impunerea unor limite de viteză pentru reducerea nivelului de praf generat din deplasarea vehiculelor: 30 km/h în perioada de execuție;
- Întreținerea corespunzătoare a vehiculelor și utilizarea numai a mașinilor și utilajelor rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi; pentru activitățile de întrețineri se recomandă utilizare de echipamente/utilaje/vehicule performante care să respecte prevederile în vigoare privind concentrațiile de emisii în aer.

Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității:

În cele ce urmează au fost propuse o serie de măsuri de reducere a impactului pentru activitățile ce se vor desfășura în perioada de execuție a proiectului propus. Conform O.U.G. nr. 57/2007 cu toate modificările ulterioare, pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național), precum și conform Listei Roșii Naționale pentru speciile care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- Orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- Depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Este obligatorie amenajarea unui loc special pentru stocarea temporară a deșeurilor și asigurarea transportului acestora cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- Uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- Culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

- Perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- Deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- Comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

1. Starea actuala a amplasamentului: speciile de faună ce pot folosi ecosistemele din zona proiectului sunt rozătoarele (popândău, hârciogul, șoarecele de câmp, iepurele de câmp), păsări (turturele, potârniche, uliul porumbac, cucuveaua, graurul, cioara neagra);
 2. Durata de realizare a lucrărilor de înființare a plantației: circa 60 zile, în funcție de condițiile meteo și forța de muncă disponibilă ;
 3. Impactul pădurii asupra terenurilor agricole și forestiere învecinate este extrem de benefic pe toate planurile și nu sunt necesare măsuri suplimentare de prevenire a unor efecte negative față de cele prevazute în memoriu;
 4. Impactul schimbării folosinței terenului asupra faunei caracteristice amplasamentului nu există, ecosistemul forestier fiind mult mai benefic decât cel agricol;
 5. Proiectul în cauză nu are impact asupra terenurilor **agricole** din imediata vecinătate a amplasamentului nefiind necesare măsuri suplimentare pentru prevenirea unor efecte negative față de cele descrise în memoriu de prezentare. Lucrările care presupun plantarea și întreținerea puiștilor forestieri până la starea de masiv nu diferă semnificativ de lucrările care se fac în mod curent în agricultură.
- În zona studiată nu se identifică ecosisteme specifice, fiind terenuri agricole.
 - Nevertebratele sunt reprezentate prin cel mai mare număr de specii, dintre acestea insectele având o pondere foarte mare și o distribuție oarecum uniformă.
 - Vertebratele sunt mai puțin numeroase, atât în ceea ce privește numărul de specii, cât și ca număr de indivizi. Dintre vertebrate, cele mai numeroase sunt păsările. Dintre mamifere, cele mai numeroase sunt rozătoarele.
 - Este binecunoscut faptul că prezența în pădure a diferitelor specii de arbori asigură o bogată biodiversitate. În interiorul pădurii cresc plante monocotiledonate și dicotiledonate, se înmulțesc atât insectele polenizatoare cât și cele dăunătoare culturilor dar și prădătorii acestor insecte dăunătoare, astfel încât se realizează un echilibru natural. Pe rădăcinile arborilor se înmulțesc ciupercile și bacteriile care asigură o mai bună valorificare a apei și a elementelor nutritive din sol. Prezența pădurii va crește, de asemenea, numărul de specii de păsări.
 - Recomandările generale ale UE dar și ale specialiștilor în biodiversitate sunt ca zonele cultivate să alterneze cu zone necultivate sau cu perdele forestiere. Această alternanță crește diversitatea vieții sălbatice și este recomandată atât pentru o mai bună conservare a biodiversității, cât și în contextul unei folosiri intense a zonei respective în scop agricol.
 - Unele exemple, deja cunoscute, în ceea ce privește impactul pozitiv asupra biodiversității al perdelelor forestiere care alternează cu culturile agricole, sunt oferite de speciile de ornitofaună.
 - *Perdix perdix*, specie afectată foarte mult de agricultură, este specia care are cele mai mari șanse de reușită în menținerea sau creșterea efectivelor populaționale datorită perdelelor forestiere. Passeriformele, de asemenea, reprezintă ordinul de ornitofaună care beneficiază de perdelele forestiere, deoarece găsesc mai ușor insecte. Dar și pentru passeriformele granivore șansele de supraviețuire a puilor sunt mult mai mari deoarece, în perioada de după eclozare, puii sunt hrăniți exclusiv de părinți cu insecte. Răpitoarele de zi și cele de noapte folosesc perdelele forestiere pentru camuflaj și vânătoare.
 - În ceea ce privește micromamiferele, care constituie bază trofică pentru unele specii de păsări, nu se poate vorbi de o reducere a efectivelor populaționale prin plantarea de perdele forestiere sau trupuri de pădure însă putem vorbi de declinuri populaționale în contextul folosirii în agricultură a substanțelor chimice, a schimbărilor climatice și a eroziunii solurilor, efecte ale agriculturii intensive.
 - Perdelele forestiere și trupurile de pădure reprezintă adăposturi pentru arici, animal insectivor, care consumă insectele dăunătoare pentru agricultură. Astfel, practica folosirii pesticidelor poate fi mult diminuată, astfel că se diminuează efectele negative asupra mediului.
 - Perdelele forestiere și trupurile de pădure sunt plantate pentru a stopa eroziunea solurilor și a diminua schimbările climatice, efecte care pot avea consecințe grave asupra biodiversității. Marea diversitate de arbori, arbuști și ierburi din perdele și trupurile de pădure, bogate în clorofilă și cu o perioadă de vegetație lungă, pe tot parcursul sezonului fără îngheț asigură o intensă activitate fotosintetică cu consum masiv de CO₂ și cu sechestrarea carbonului în sol, după căderea frunzelor (în litieră). În interiorul perdelelor forestiere și trupurile de pădure se reduce viteza vântului cu 25-50%, asigurând depunerea zăpezii în strat uniform și gros. Din fiecare 10 cm strat de zăpadă rezultă 300 m³/ha apă care se infiltrează în sol. Totodată, se reduc pierderile de apă prin evaporarea cu 20-45%. Nivelul mai ridicat cu 10-30% al umidității atmosferice în interiorul perdelelor și trupurile de pădure contribuie la reducerea transpirației plantelor cu 20%. În acest fel se pot întârzia efectele secetei. În spațiul dintre perdele și trupurile de pădure se reduce amplitudinea temperaturii între zi și noapte cu peste 6 grade C, fiind favorabilă creșterii plantelor și activității microbiologice din sol. Dacă ne referim la zona Bărăganului și a Dobrogei, unde vânturile bat cu putere o bună parte din an și mai ales primăvara, aceste vânturi spulberă solul de la suprafață, dezgolesc tinerele plante și pe altele la acoperă complet. Acestea sunt și zonele care cer cu prioritate plantarea perdelelor forestiere de protecție și a trupurilor de pădure. În spațiile

dintre perdele și trupurile de pădure, unde viteza vântului se reduce cu până la 50%, nu mai are loc acest fenomen de eroziune eoliană. În aceste spații, zăpada depusă în strat uniform se topește treptat, apa se infiltrează și nu se scurge la suprafața solului.

- Asociația pentru Conservarea Diversității Biologice Focșani implementează un proiect, cu finanțare MOL România și a Fundației pentru Parteneriat în cadrul programului de finanțare Spații Verzi - componenta Ariei Naturale Protejate care își propune implementarea demonstrativă a unor activități prin care terenurile agricole din interiorul și de la limita ariilor protejate să devină zone prietenoase cu speciile de faună sălbatică prin practicarea de către fermieri a unei agriculturii care să contribuie la sănătatea comunităților și conservarea biodiversității. Un obiectiv al acestui program reprezintă atenuarea pierderii elementelor de biodiversitate locală în zonele cu agricultură intensivă de la limita ariilor naturale protejate (rezervația naturală Pădurea Neagră) prin replicarea demonstrativă a specificității unor garduri vii/ perdele forestiere și altor tipuri de coridoare naturale.
- Având în vedere aceste aspecte, pe termen lung, nu se poate vorbi de un impact negativ semnificativ asupra unei componente de biodiversitate și nici de măsuri de reducere a impactului.
- De asemenea, subliniem faptul că amplasamentul nu se caracterizează prin prezența unui habitat natural cu valoare conservativă ridicată, așa cum acestea sunt descrise în „Habitatele din România”, autori N. Donița, M. Paucă – Comănescu, A. Popescu, S. Mihăilescu, I.A. Biriș. Această lucrare este pe deplin acceptată de specialiști și constituie referință pentru clasificarea habitatelor din România, precum și lucrarea pe baza căreia s-a realizat corespondența cu alte sisteme de clasificare europeană a habitatelor naturale. Conform acestei lucrări, terenurile agricole sunt introduse în categoria 2.7 Terenuri agricole și peisaje artificiale. Toate comunitățile vegetale descrise la acest capitol sunt comunități antropice, ruderales, cu valoare conservativă redusă.

Atenuarea schimbărilor climatice

Proiectul supus analizei are ca obiect realizarea unei păduri pe suprafața de **0.55** ha și care pe toată perioada de existență nu generează dioxid de carbon (CO₂) protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră, ci dimpotrivă absoarbe din atmosferă gaze cu efect de seră și le fixează pe termen lung în materia organică pe care o produce în urma procesului de fotosinteză. Pentru acest lucru titularii proiectelor de împădurire de acest fel primesc o bonificare din partea guvernului concretizată într-o primă de 456 euro/an pentru fiecare hectar împădurit.

Proiectul propus nu presupune activități de exploatare a terenului sau de schimbare a destinației terenului care să ducă la creșterea emisiilor pentru că destinația actuală a terenului este agricolă, categoria **arabil**. Terenul a fost utilizat până în prezent pentru culturi agricole de plante anuale, iar prin proiect se prevede ca terenul să fie folosit ca pădure, cu obligația de a fi păstrat cu această folosință cel puțin o perioadă de 20 de ani. Se cunoaște că pădurea, la nivelul eficienței de refacere a oxigenului, produce în general de trei ori mai mult decât culturile agricole și că pădurea acționează și ca un filtru natural inegalabil în ceea ce privește reținerea particulelor de praf, știindu-se că în interiorul pădurii și în imediata vecinătate aerul este mai curat și mai oxigenat decât oriunde în altă parte.

Pădurea, prin rolul său deosebit de protecție, acționează pe toată perioada de existență ca absorbant de gaze cu efect de seră. De altfel, proiectul se întocmește în vederea obținerii de ajutor de stat în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) Componenta 2 – Păduri și Protecția Biodiversității, Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI" și prin urmare pădurea care se va crea va acționa ca un absorbant de emisii.

Proiectul nu presupune consum de energie pe toată perioadă sa de funcționare și în consecință nu are cum să influențeze, nici măcar nesemnificativ, cererea de energie.

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus a se realiza prin proiect nu este necesară energie de niciun fel și de aceea nu pot fi luate în discuție nici surse de energie alternative cum ar fi sursele de energie regenerabilă.

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori pentru execuția lucrărilor de plantare și de întreținere a plantației. Aceste lucrări sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. După realizarea reușitei definitive a plantației, respectiv după cei șase ani de implementare, obiectivul de investiție nu mai necesită niciun fel de intervenție, nemaifiind necesare deplasări spre sau dinspre obiectiv altele decât cele pentru supraveghere periodică. În consecință proiectul nu va determina scăderea sau creșterea semnificativă a deplasărilor de personal.

Proiectul propus nu presupune transport de marfă decât în faza de implementare și acesta se referă la cel mult un singur transport de puiști, o dată pe an în primii trei ani de implementare. În restul perioadei de implementare cât și pe toată perioada de funcționare a obiectivului proiectat nu sunt necesare transporturi de niciun fel. În consecință proiectul propus nu determină creșterea sau reducerea transportului de marfă de niciun fel.

- **Adaptarea la schimbări climatice**

Schimbările climatice anticipate, în general, nu pot afecta punerea în aplicare a proiectului, însă punctual se poate produce o întârziere în realizarea obiectivului ca urmare a înregistrării unor fenomene meteorologice deosebite, în special datorită secetelor prelungite, concomitent cu înregistrarea de valuri de căldură. Terenul care urmează să se împădurească se află situat într-o zonă expusă / vulnerabilă la riscuri climatice, în special seceta, și de aceea speciile propuse în compoziția de împădurire sunt numai specii autohtone, specifice zonei nord dobrogene care pot să facă față la schimbările climatice anticipate pentru perioada următoare. În proiect sunt respectate prevederile specifice cu privire la adoptarea de soluții tehnice care să conducă la păduri reziliente climatic, iar investiția respectă regulile obligatorii pentru împădurire stabilite prin Strategia Națională Forestieră 2020 – 2030 precum și a normelor tehnice actualizate în conformitate cu aceasta.

În urma realizării plantației se va crea un mediu specific diferit în interiorul pădurii față de exterior, mai moderat și protejat de extreme termice, ca urmare a rolului de izolator jucat de coronamentul arboretului a cărei suprafață superioară se încălzește și se răcește în funcție de variația regimului termic. În acest fel în interiorul pădurii temperatura va fi cu 0,5 - 1°C mai redusă decât în teren descoperit pe perioada de vară și mai ridicată în perioada de iarnă, temperaturile extreme și amplitudinile termice vor fi moderate, maximele și minimele diurne se vor realiza cu un anumit decalaj. În interiorul pădurii, datorită încălzirii și răcirii de sus în jos, invers față de terenul descoperit, se înregistrează mult mai greu arșițe la sol, înghețuri timpurii sau târzii. Pădurea generează modificări ale regimului de umiditate atmosferică și edafică în mediul propriu și în exteriorul acestuia, cunoscut fiind faptul că precipitațiile căzute în pădure sau la marginea ei sunt cu 3 – 6% mai mari ca pe terenurile descoperite. Acest efect se datorează unor condiții fitoclimatice specifice cum ar fi cantități sporite de vapori de apă în atmosfera pădurii, temperaturi mai coborâte ale aerului în perioada sezonului vegetativ, turbulența atmosferică mai redusă. Zona vizată pentru instalarea plantației este una semi-aridă, iar pădurea care se va crea va conduce la o ameliorare efectivă a climatului general, cu influență asupra regimului de umiditate în sens pozitiv. În condițiile instalării vegetației forestiere, plantația constituie un obstacol activ și modificator asupra vitezei și direcției vântului. În apropierea pădurii aerul în urcare își reduce viteza și își schimbă direcția. Dincolo de limita pădurii el coboară treptat spre sol recăpătându-și viteza inițială la o distanță care obișnuit depășește de 20 ori înălțimea arboretului principal. În pădure viteza vântului scade treptat proporțional cu distanța față de lizieră ceea ce conduce la reducerea evapo-transpirației, deci la mărirea favorabilității regimului de umiditate. Rezultă deci că pădurea exercită influențe pozitive atât în interiorul său cât și pe terenul din apropiere.

Pe durata de existență a pădurii create prin proiect, impactul asupra populației umane va fi unul pozitiv în sensul că pădurea ameliorează condițiile de mediu prin fixarea dioxidului de carbon atmosferic pe termen lung, reduce amplitudinea temperaturilor, crește umiditatea solului și a aerului, reduce viteza vânturilor și îmbunătățește aspectul peisagistic al zonei, toate fiind elemente benefice pentru sănătatea umană.

Inundații produse de râuri nu sunt posibile, zona fiind lipsită de râuri, iar viituri nu au fost înregistrate nici chiar atunci când au fost ploii torențiale.

În zona amplasamentului iernile sunt în general mai blânde, cu puțină zăpadă și nu au fost înregistrate daune produse vegetației forestiere ca urmare a temperaturilor negative din timpul iernilor. Fenomenul de îngheț – dezgheț poate provoca ”descălțarea” puieților numai în primul an, la plantațiile executate toamna, dar prin proiect au fost prevăzute lucrări de revizuire a plantației cu scopul de a preveni eventuale pierderi datorate acestui fenomen.

Celelalte aspecte specificate în acest subpunct, respectiv alunecări de teren, eroziune costieră, creșterea nivelului apelor marine și intruziune salină nu sunt specifice zonei unde se află amplasamentul proiectului.

În concluzie, realizarea investiției propuse prin proiect va influența calitatea factorilor de mediu în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii nici unul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ. Efectele asupra mediului înconjurător generate de existența vegetației forestiere propusă prin proiect sunt directe, cumulative, pe termen mediu și lung, permanente, zonale și întotdeauna pozitive.

Proiecte de împădurire a unor suprafețe noi, situate în afara fondului forestier, au fost realizate în decursul timpului cel mai adesea pe terenuri degradate, inapte folosințelor agricole, cu scopul de ameliorare a factorilor de mediu, de limitare a degradării terenurilor și de îmbunătățire a peisajului din regiunile cu procent scăzut de păduri. Suprafețele împădurite cu specii adecvate, autohtone, specifice condițiilor locale, au rezistat în timp, vegetația forestieră adaptându-se cu ușurință la schimbările climatice produse în decursul timpului.

Fenomene meteorologice periculoase, așa-zisele evenimente extreme, au fost înregistrate în trecut și este posibil a se produce și în viitor. Acestea pot genera pagube vegetației forestiere, însă nu este necesar ca să fie adoptate alte soluții tehnice în afara celor prevăzute în actele normative în vigoare, care au ținut seama de schimbările climatice care se anticipează. Speciile forestiere prevăzute a fi utilizare în proiect sunt din cele reziliente climatic, autohtone și de proveniență locală.

Pentru prevenirea și diminuarea pierderilor provocate vegetației forestiere de fenomene meteorologice periculoase, pe perioada de implementare a proiectului se vor respecta prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale nr. 766/2007 pentru aprobarea *Normelor metodologice privind modul de prevenire, constatare, evaluare și aprobare a pierderilor provocate de fenomene meteorologice periculoase și de alți factori vătămători fondului forestier național, vegetației forestiere din afara fondului forestier național și obiectivelor instalate în acestea.*

Pentru eventualele pagubele produse vegetației forestiere în urma manifestării unor evenimente extreme, care au fost documentate și aprobate, se pot solicita și acorda fonduri suplimentare pentru realizarea proiectului și se mărește durata de execuție a lucrărilor, nefiind necesar să se schimbe soluția tehnică adoptată și cu atât mai puțin să se abandoneze realizarea obiectivului de investiție.

Proiectul propus prevede realizarea unei plantații forestiere, pe un teren agricol situat într-o zonă vulnerabilă climatic, cu secete prelungite mai ales. Amplasamentul pădurii care se va realiza se află în afara localității, cea mai apropiată locuință fiind la **cca. 3.7 km**, iar în vecinătate sa sunt numai culturi agricole. Prin efectele benefice ale pădurii în ceea ce privește atenuarea extremelor climatice, fixarea dioxidului de carbon atmosferic pe termen lung, creșterea umidității solului și a aerului, scăderea vitezei vânturilor etc. se va genera o influență asupra persoanelor și a activelor din vecinătate, dar o influență pozitivă, binevenită și așteptată a se produce cât mai repede, în condițiile în care tot mai multe suprafețe se vor împăduri în zonă.

Caracteristicile impactului potențial :

- a) *importanța și extinderea spațială a impactului* - impactul se va manifesta local, în zona amplasamentului proiectului, fără ocuparea definitivă cu construcții, dar cu schimbarea utilizării actuale a terenului în suprafață cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, iar impactul va fi nul în situația în care se vor respecta măsurile de prevenire propuse de titular.
- b) *natura impactului* - proiectul nu va afecta obiective de interes public, nu implică depozitarea unor substanțe periculoase și s-au stabilit modalități corespunzătoare de gestionare a deșeurilor rezultate; se va schimba utilizarea actuală a terenului în suprafață cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, cu impact pozitiv asupra climei și calității aerului.
- c) *natura transfrontalieră a impactului* - proiectul propus nu este inclus în Anexa I „Lista cuprinzând activitățile propuse” a *Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră*, adoptată la Espoo la 25.02.1991, ratificată prin *Legea nr. 22/2001*; amplasamentul este localizat la distanțe mari față de granițele țării și nu va avea impact transfrontieră.
- d) *intensitatea și complexitatea impactului* - pe perioada execuției lucrărilor, impactul cauzat prin generarea de zgomot, emisii de gaze în atmosferă și pulberi, va fi nul, luând în considerare măsurile propuse pentru diminuarea acestora; proiectul nu implică deversări în emisarii naturali și nu va afecta calitatea apelor de suprafață sau subterane; nu va conduce la ocuparea permanentă cu construcții a unor terenuri și nu va determina modificări cu privire la calitatea locuirii și securitatea populației.
- e) *probabilitatea impactului* - probabilitatea de a se produce impact pe perioada execuției va fi nulă, cu condiția respectării măsurilor de prevenire și diminuare a efectelor asupra mediului stabilite de titular referitoare la limitarea zgomotului, a emisiilor de gaze și de pulberi.
- f) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - nu au fost identificate alte proiecte existente sau aprobate în zonă, ce ar putea determina un impact cumulat.
- g) *posibilitatea de reducere efectivă a impactului* - titularul a stabilit măsuri pentru prevenirea impactului cauzat în perioada de execuție de emisiile în aer, zgomot și generarea deșeurilor.

Impactul asupra populației și sănătății umane:

- Crearea de locuri de muncă pe toată perioada de implementare;
- Ameliorarea condițiilor de mediu prin reducerea amplitudinii temperaturii, creșterea umidității solului și a aerului, reducerea vitezei vânturilor;
- Îmbunătățirea aspectului peisagistic al zonei;

Impactul asupra faunei și florei:

În privința interferențelor cu flora și fauna, acest aspect nu există deoarece prezența acestora este limitată și se rezumă la microfaună. Este necesar să se evidențieze că perioada de execuție nu provoacă o distrugere directă și excesivă a faunei, deoarece amplasamentul a fost utilizat în agricultură în fiecare an.

Proiectul în cauză nu are impact asupra terenurilor agricole din imediata vecinătate a amplasamentului nefiind necesare măsuri suplimentare pentru prevenirea unor efecte negative față de cele descrise în memoriu de prezentare. Lucrările care presupun plantarea și întreținerea puieților forestieri până la starea de masiv nu diferă de lucrările care se fac în mod curent în agricultură.

b) justificarea necesității proiectului;

Ținând cont de categoria de lucrări prevăzute în proiect, precum și de impactul produs la execuția lor se consideră că execuția acestora nu are efecte negative asupra mediului, decât pe timpul execuției lor, acestea manifestându-se prin prezența mai accentuată a omului în zonă.

Principalele efecte ale pădurii asupra mediului se referă la ameliorarea efectului produs de schimbările

climatice, prevenirea eroziunii solurilor, creșterea biodiversității ș.a.

Ameliorarea efectelor schimbărilor climatice:

Temperatura. În urma realizării investiției se va crea un mediu specific diferit în interiorul pădurii de exterior, mai moderat și protejat de extreme termice. Acesta ca urmare a rolului de izolator jucat de coronamentul arboretului a cărei suprafață superioară se încălzește și se răcește cel mai puternic în funcție de variația regimului termic. În acest fel în interiorul pădurii temperatura va fi cu 0,5 - 1°C mai redusă decât în teren descoperit pe perioada de vară și mai ridicată în perioada de iarnă, temperaturile extreme și amplitudinile termice vor fi moderate, maximele și minimele diurne se vor realiza cu un anumit decalaj.

În interiorul pădurii, datorită încălzirii de sus în jos, invers față de terenul descoperit, nu se înregistrează practic arșițe la sol, înghețuri timpurii sau târzii.

Precipitații. Pădurea generează modificări ale regimului de umiditate atmosferică și edafică în mediul propriu și în exteriorul acestuia, cunoscut fiind faptul că precipitațiile căzute în pădure sau la marginea ei sunt cu 3 – 6% mai mari ca pe terenurile descoperite. Acest efect se datorează unor condiții fitoclimatice specifice cum ar fi cantități sporite de vapori de apă în atmosfera pădurii, temperaturi mai coborâte ale aerului în perioada sezonului vegetativ, turbulența atmosferică mai redusă.

Zona vizată pentru amplasarea investiției este una extrem de aridă, iar pădurea care se va crea va conduce la o ameliorare efectivă a climatului general, cu influență asupra regimului de umiditate în sensul creșterii cantităților anuale de precipitații.

Sporul de umiditate și ameliorarea regimului termic al zonei conduc la creșterea valorii indicelui de ariditate de Martonne cu efect pozitiv și asupra câmpului agricol din vecinătate.

Vântul. În condițiile instalării vegetației forestiere, plantația constituie un obstacol activ și modificator asupra vitezei și direcției vântului. În apropierea pădurii aerul în urcare își reduce viteza și își schimbă direcția. Dincolo de limita pădurii el coboară treptat spre sol recăpătându-și viteza inițială la o distanță care obișnuit depășește de 20 ori înălțimea arboretului principal. În pădure viteza vântului scade treptat proporțional cu distanța față de lizieră ceea ce conduce la reducerea evapotranspirației, deci la mărirea favorabilității regimului de umiditate.

Rezultă deci că pădurea exercită influențe pozitive asupra vântului atât în interiorul său cât și pe terenul din apropiere, acționând ca un ecran de protecție a unor obiective economico-sociale sau a zonelor cu folosință agricolă.

Prevenirea eroziunii solurilor:

Biocenoza pădurii influențează evoluția, structura și însușirile solului, iar această influență este în general favorabilă, solul fiind supus în permanență unui proces de ameliorare. Acțiunea pozitivă a pădurii se manifestă prin descompunerea permanentă a materiei organice (vegetală și animală) moartă care acționează ca factor pedogenetic hotărâtor, alături de climatul intern al pădurii și de materialul parental. De asemenea, datorită absorbției sistemului radicular se aduc la suprafață cantități însemnate de elemente minerale, care intră în circuit biologic.

Efectele benefice ale pădurii sunt cu atât mai însemnate cu cât pădurea este mai bine constituită și formată din amestecuri de specii care asigură o calitate mai bună litierei, așa cum s-a urmărit în asocierea speciilor. Influența benefică a pădurii se va face simțită și în diminuarea procesului de deflație (eroziunea eoliană), în limitarea procesului de aridizare pedologică. Deflația este prezentă mai ales în zonele fără vegetație cât și în sectoarele afectate de supradrenare ce se întâlnesc cu precădere în zonele vântuite.

Ameliorarea calității solurilor este un rezultat al interacțiunii dintre biocenoza forestieră, materialul parental și microclimatul pădurii. În mod evident sporirea calității solului are o importanță covârșitoare pentru pădure, dar și pentru activitatea microorganismelor reducătoare care măresc considerabil diversitatea biologică a zonei. La contactul rădăcinilor cu soluția de sol și cu faza solidă a acestuia, au loc toate procesele de absorbție și schimb de elemente, ceea ce constituie baza nutriției minerale a plantelor.

Capacitatea solului de a pune la dispoziția plantelor substanțele nutritive, apa și aerul de care acestea au nevoie pentru creștere și dezvoltare, în ansamblul satisfacerii și a celorlalți factori de vegetație, reprezintă însușirea de bază numită fertilitate asupra căreia pădurea are influența cea mai însemnată.

Promovarea biodiversității:

Pădurea prezintă una dintre cele mai complexe structuri de ecosisteme din care decurge o structură trofică bogată, cu 4 - 5 lanțuri trofice incluzând producători, erbivore și carnivore de ordin 1-3 la care se pot adăuga 2–3 lanțuri la nivelul consumatorilor și descompunătorilor de necromasă.

În constituirea pădurii participă numeroase specii de microorganisme vegetale și multe specii animale, de la mamifere mari până la microorganismele din sol.

Existența pădurii conduce la instalarea pe scoarța arborilor de mușchi, licheni și alge, în litieră și în sol o floră descompunătoare specifică și unele organisme cu nutriție chimiotrofă. Dintre acestea din urmă un rol deosebit îl joacă ciupercile de micoriză care trăiesc în simbioză cu rădăcinile unor specii de arbori, precum și actinomicete și ciuperci care se găsesc în nodozitățile acelorași specii.

Insectele sunt legate numeric și funcțional de vegetația forestieră (de scoarță, de lemn, de rădăcină) care le răndu-le atrag anumite specii de păsări, sporind biodiversitatea, dependentă de structura și starea pădurii.

Existența pădurii creează condiții de hrană, adăpost și odihnă cu mult mai prielnice decât în teren descoperit

pentru mamifere. Numărul speciilor nu va crește prin instalarea pădurii decât în condiții de favorabilitate create și de alte componente ale mediului, însă numărul exemplarelor din speciile existente se va înscrie pe un trend ascendent.

Instalarea vegetației forestiere va reda teritoriului un aspect mult ameliorat și mai apropiat de aspectul natural pe care l-a deținut anterior.

În concluzie realizarea investiției propuse prin proiect va influența calitatea factorilor de mediu în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de existență a pădurii nici unul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ. Efectele asupra mediului înconjurător generate de existența vegetației forestiere propusă prin proiect sunt directe, cumulative, pe termen lung, permanente, zonale și întotdeauna pozitive.

Finalitatea socială a proiectului

Absența pădurilor din zona determină aici o sărăcie a centrelor de condensare pentru vaporii de apă din atmosferă (lipsa totală a aerosolilor forestieri și a particulelor de uleiuri volatile), ceea ce anulează ploile locale și determină acel deficit anual de precipitații situate în jur de 500 de mm/an.

Consecința deficitului de precipitații din semestrul cald este productivitatea agricolă scăzută, uscarea pășunilor, alimentarea deficitară a zootehniei și în final, potențialul economic scăzut al zonei.

Inceperea unei activități de împădurire în acest spațiu reprezintă astăzi – fără exagerare – o necesitate vitală, indiferent de mărirea costurilor și a eforturilor. Numai în acest fel se va putea opri și repsectiv ameliora procesul de continentalizare climatică ce evoluează constant în zona respectivă.

Finalizarea proiectului va avea ca efect principal oprirea proceselor de degradare a terenurilor și ameliorarea progresivă a acestora, sub efectul direct al culturilor forestiere de protecție, atenuarea adversităților climatice, la care se adaugă efectele producției culturilor instalate: masa lemnoasă, baze melifere și alte produse accesorii ale pădurii. Culturile forestiere de protecție își manifestă multiplele lor influențe asupra mediului înconjurător prin: reducerea vitezei vântului, micșorarea amplitudinilor temperaturilor, reducerea evapotranspirației, acumularea apei din precipitații, îmbunătățirea condițiilor de fertilizare și de conservare a solului, regularizarea scurgerile de suprafață, prevenirea infiltrațiilor concentrate și subminarea versanților, coborârea și reducerea gradului de salinizare, realizarea coeziunii dintre straturile de sol și rocă, ridicarea valorii economico-sociale a terenului, protejarea culturilor agricole din vecinătate, furnizarea de material lemnos, de fructe de pădure, dezvoltarea apiculturii, sporirea efectivelor de vânat, crearea unor condiții mai bune de muncă în câmp ș.a. Oportunitatea investiției rezultă din efectele benefice imediate și de perspectivă ale lucrărilor de împădurire asupra terenurilor în cauză, a celor limitrofe și a mediului înconjurător.

c) valoarea investiției;

Evaluarea lucrărilor propuse s-a făcut prin costurile fixe pe unitatea de măsură, avându-se în vedere „GHIDUL SPECIFIC PRIVIND REGULILE ȘI CONDIȚIILE APLICABILE FINANȚĂRII DIN FONDURILE EUROPENE AFERENTE PNRR ÎN CADRUL APELULUI DE PROIECTE P.N.R.R./2022/C2/ I.1.A, COMPONENTA 2: PĂDURI ȘI PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII Investiția 1. Campania națională de împădurire și reîmpădurire, inclusiv păduri urbane, Subinvestiția I.1.A "SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI”:

Valoarea totală a sprijinului este de 20 000 euro fara T.V.A.;

d) perioada de implementare propusă;

Investiția
Impaduriri - 50 St.b (St.p) 25 Fr (Mj, Pa.c, Ul.t, Te.a, Ju, Dd) 25 Pd (Lc, Co, Mc, Sp, Ll);
Perioada de implementare - 6 ani

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

Se anexează;

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Suprafața conform proiect tehnic de împădurire	Lungime împrejmuire (ml)
--	--------------------------

Poligon	Componentă u.s. - parcele agricole		
	Nr. cadastral	Suprafață parcelă inclusă în u.s.	
1	112030	0,55	308
TOTAL	x	0,55	308

Tipul de împrejmuire propus:

Varianta I: Împrejmuire cu gard de Plasa innodata pe bulumaci din lemn de 2,20 m înălțime cu diametrul de 10 - 14 cm, distanțați la **3.0 m** și contafişe din 5 în 5 stalpi ; Plasa innodata H 150 cm grosime 1,6×2,0mm 150/15/14.

Lungime rola: 50 m, Înălțime: 150 cm, Grosimea sârmei: 1,6 mm, Grosimea sârmei de întindere: 2,0 mm, Număr de sârme pe orizontala: 14, Distanța dintre sârme pe verticală: 15 cm, Dimensiune ochi: lățimea ochiurilor de 15 cm, înălțimea crescând progresiv, de la 5 cm până la 20 cm, (4x5cm,4x10cm,2x15cm,3x20cm);

Varianta II: Împrejmuire cu gard de sârmă ghimpată pe bulumaci din lemn de 2,20 m înălțime cu diametrul de 10 - 14 cm , distanțați la **3.0 m** și contafişe din 5 în 5 stalpi sârma ghimpată pe 5 rânduri și 2 diagonale. Rândurile de sârma ghimpată se fixează la următoarele distanțe față de nivelul terenului: 20 cm rândul I, 50 cm rândul II, 80 cm rândul III, 110 cm rândul IV și 150 cm rândul V. Diagonalele se fixează de la rândul I la rândul V al stâlpului următor.

Stâlpii de lemn pot fi înlocuiți la nevoie de șpalieri de beton sau fier;

Justificarea realizării împrejmuirii:

Asigurarea integrității proprietății împădurite împotriva unor amenințări de distrugere a plantației prin pășunat, lucrări agricole mecanizate în vecinătatea plantației, animale sălbatice și altele. Se are în vedere că există o practică în fiecare toamnă ca suprafețele de pe care s-au recoltat produsele agricole să fie cutureierate de turmele de oi și capre din zonă;

Împiedicarea animalelor sălbatice să între în perimetru, acestea de obicei mănâncă mugurele terminal al puietilor;

- profilul și capacitățile de producție;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

- Principala materie primă folosită sunt puietii forestieri asigurați de executantul lucrării;
- Se mai utilizează motorină sau benzină pentru autovehicule și pentru utilajele folosite la lucrări de pregătire a terenului și solului, transport etc, alimentarea acestora făcându-se de la centrele autorizate;
- Apa necesară în perioada de execuție va fi asigurată cu cisterne auto.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este necesară racordarea la astfel de rețele:

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

Nu este cazul.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru realizarea investiției se utilizează căile de circulație aflate în zonă, cu reglementarea circulației de către antreprenor, în colaborare cu Politia Rutiera dacă este cazul, cu respectarea normelor în vigoare.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În perioada de execuție a lucrărilor de împădurire se vor folosi următoarele materii prime: puietii forestieri, apă, lemn, sârmă ghimpată și vor fi asigurate de beneficiar. Realizarea proiectului prevede utilizarea apei fumizată cu cisterne și a puietilor forestieri. Proiectul implică executarea unor gropi, în care se vor fixa puietii și care se vor acoperi cupamantul rezultat din săpatura.

- metode folosite în construcție / demolare;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu au fost identificate alte proiecte existente sau aprobate în zona, ce ar putea determina un impact cumulat.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu a fost luată în considerare alternativă la acest proiect.

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

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul.

1 Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

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

Investiția de față nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

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

Investiția de față nu cade sub incidența Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare. Amplasamentul se află într-o zonă în care nu există monumente, ansambluri și situri istorice sau arheologice cunoscute și/sau clasate, iar proiectul nu va avea impact negativ asupra patrimoniului cultural național.

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

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

Astfel, amplasamentul nu va afecta suprafețe noi de teren vecinal acestuia. Terenurile afectate de proiect au folosință agricolă;

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

• arealele sensibile;

Nu este cazul.

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

Conform cartilor funciare;

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

Nu este cazul.

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

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

a) **Protecția calității apelor:**

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

Lucrările propuse pentru realizarea obiectivului nu afectează în nici un fel calitatea apelor neexistând surse de poluanți pentru ape și concentrații de poluanți rezultați pe faze tehnologice și de activitate. Efecte negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgeri accidentale de ulei sau carburanți pe sol, dar se vor lua măsuri de prevenire a poluării. Nu sunt necesare stații de epurare a apelor uzate.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurarea apelor uzate prevăzute;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate.

b) **protecția aerului:**

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

Funcționarea utilajelor și autovehiculelor utilizate pentru activități de transport, pregătirea terenului, întrețineri, va genera o serie de poluanți specifici arderii motorinei sau benzinei. Poluanții emiși în atmosferă, caracteristici arderii interne a carburanților în motoarele utilajelor, sunt reprezentați de un complex de substanțe anorganice și organice sub formă de gaze și de particule, conținând: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf, metan, mici cantități de amoniac, compuși organici volatili nonmetanici (inclusiv hidrocarburi rezultate din evaporarea benzinei din carburatoare și rezervoare), particule încărcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn). Emisiile cele mai importante vor fi în momentul pregătirii terenului și solului care se face o singură dată, lucrările de întreținere mecanizată între rândurile de puieti și cele de combatere a dăunătorilor având un impact nul asupra aerului datorită măsurilor luate. Se vor lua măsuri de prevenire a poluării aerului, măsuri ce vor fi respectate pe întreaga perioadă de execuție. Aceste surse sunt de scurtă durată, ele nu mai produc poluanți pentru aer după terminarea lucrărilor.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu sunt generatoare de surse de poluanți, nefiind necesare instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

c) **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Sursele de zgomot identificate sunt:

- cele făcute de utilaje în timpul lucrărilor de pregătire a solului (scarificat, arat și discuit) dacă este

cazul;

- echipele de muncitori care vor lucra la acțiunile de împăduriri, întrețineri și celelalte lucrări specifice;

Pe perioada realizării lucrărilor vor rezulta emisii în atmosfera de poluanți generați din arderea combustibililor folosiți de utilajele și mijloacele de transport implicate, pulberi și zgomot.

Principalele surse vor fi reprezentate de:

- Sursele staționare neregulate sunt activitățile de manevrare a maselor de pământ, care vor genera zgomot, particule în suspensie și pulberi sedimentabile;
- Sursele staționare regulate: utilaje folosite, care vor genera zgomot, vibrații, oxizi de azot și de sulf, monoxid de carbon, particule în suspensie încărcate cu metale grele;
- Sursele de emisie mobile (vehicule utilizate la transportul materialelor și deșeurilor), care vor genera zgomot, oxizi de azot și de sulf, monoxid de carbon, particule în suspensie.
- Sursele vor fi intermitente, în funcție de programul de lucru, vor avea un caracter temporar – (vor dispărea la finalizarea lucrărilor) și se vor manifesta local.
- Realizarea lucrărilor nu necesită utilizarea unor materiale de construcție, iar titularul a stabilit măsuri privind starea tehnică a utilajelor și a mijloacelor de transport, pentru a nu depăși nivelul de zgomot și emisiile generate de acestea.
- Lucrările propuse nu vor genera ape uzate tehnologice, iar implementarea proiectului va conduce la creșterea suprafețelor împădurite, cu efect pozitiv asupra calității aerului.

- sursele de zgomot și de vibrații;

Utilajele folosite la execuția proiectului nu sunt generatoare de substanțe toxice, zgomote și vibrații vor apărea în perioada de execuție, datorită utilajelor, dar durata acestora este limitată la perioada de lucru de zi. Aceste zgomote se pot încadra în limitele maxime ale STAS 10009/88 (55 dB).

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu sunt necesare lucrări speciale de protecție deoarece șantierul se află departe de așezările umane. În urma execuției lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea căilor de comunicație la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului

d) protecția împotriva radiațiilor;

- sursele de radiații;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de radiații în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul;

e) protecția solului și a subsolului;

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

- Reziduri de combustibil neurs;
- Reziduri de pneuri uzate;
- Resturi vegetale;

Formele de impact asupra solului sunt deteriorarea profilului de sol pe o adâncime de 25-30 cm; Prin proiectul propus, ținând cont de tehnicile aplicate nu vor fi alterate calitatea solului și a apelor freatică din zona de amplasare. Pentru protecția solului și subsolului în șantierul de împăduriri, se recomandă colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeurii (lichide, menajere, tehnologice); Pe perioada de construire vor rezulta deșeurii menajere, care vor fi în cantități reduse și se vor preda către operatori autorizați, în vederea eliminării. În perioada de întreținere vor rezulta deșeurii menajere care vor fi predate către operatori autorizați în vederea eliminării. Totodată, vor rezulta deșeurii din grădini și parcuri, care vor fi predate către operatori autorizați, în vederea valorificării.

Pe perioada realizării lucrărilor vor rezulta emisii în atmosferă de poluanți generați din arderea combustibililor folosiți de utilajele și mijloacele de transport implicate, pulberi și zgomot. Principalele surse vor fi reprezentate de:

- Sursele staționare neregulate sunt activitățile de manevrare a maselor de pământ, care vor genera zgomot, particule în suspensie și pulberi sedimentabile;
- Sursele staționare regulate: utilaje folosite, care vor genera zgomot, vibrații, oxizi de azot și de sulf,

monoxid de carbon, particule în suspensie încărcate cu metale grele;

-Sursele de emisie mobile (vehicule utilizate la transportul materialelor și deșeurilor), care vor genera zgomot, oxizi de azot și de sulf, monoxid de carbon, particule în suspensie. Sursele vor fi intermitente, în funcție de programul de lucru, vor avea un caracter temporar (vor dispărea la finalizarea lucrărilor) și se vor manifesta local. Realizarea lucrărilor nu necesită utilizarea unor materiale de construcție, iar titularul a stabilit măsuri privind starea tehnicii a utilajelor și a mijloacelor de transport, pentru a nu depăși nivelul de zgomot și emisiile generate de acestea. Lucrările propuse nu vor genera ape uzate tehnologice, iar implementarea proiectului va conduce la creșterea suprafețelor împădurite, cu efect pozitiv asupra calității aerului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu afectează în nici un fel calitatea solului și a subsolului în timpul implementării proiectului și nici după finalizarea acestuia.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice;

În regiunea în care se află amplasat prezentul proiect, predomină ecosistemele agricole. Realizarea de vegetație forestieră va avea un impact pozitiv, întrucât contribuie la conservarea și îmbunătățirea calității ecosistemelor indiferent de categoria de folosință a terenului; Vegetația naturală spontană este specifică zonei de stepă și silvostepă; în prezent arealele cu vegetație naturală au fost înlocuite cu terenuri agricole. Vegetația ierboasă este formată din asociații xerofile de *Botriochloa ischaemum*, *Festuca valesiaca*, *Poa bulbosa*, etc. Pajiștile primare au fost însă în cea mai mare parte înlocuite de culturi agricole sau de vegetație ierboasă secundară degradată prin pășunat.

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

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

Nu se pot lua măsuri de protecție pentru microfauna existentă în sol la efectuarea lucrărilor de pregătire a solului, aceste lucrări fiind strict necesare conform instrucțiunilor tehnice pentru dezvoltarea corespunzătoare a vegetației forestiere care se instalează. De altfel după încheierea activității de plantare aceste ecosisteme se vor transforma în ecosistem forestier, viitoarea pădure având un rol benefic pentru stabilitatea tuturor ecosistemelor și biodiversității mai ales că județul **Tulcea** este deficitar la acest capitol.

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

Populația și așezările situate în apropierea amplasamentelor proiectate vor fi afectate în mică măsură de funcționarea utilajelor care vor lucra la pregătirea solului, lucrări care se fac în mod curent și în agricultura (fiind teren arabil), prin emisiile de noxe și zgomot rezultate, iar pentru cele din imediată apropiere se vor lua măsuri de protecție prin adoptarea unui program de lucru astfel încât să nu deranjeze populația (nu se va lucra dimineața devreme sau seara târziu); Zonele cu o densitate mare a populației — cele mai apropiate zone de locuit fata de amplasament este **satul Smârdan**;

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

În amplasamentul obiectivului nu există monumente istorice.

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

O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, stipulează obligativitatea respectării principiilor ecologice în procesul de dezvoltare social-economică, pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos pentru populație.

Executarea lucrărilor de împădurire din perimetrul proiectat trebuie să se realizeze fără a prejudicia în vreun fel salubritatea, ambientul, spațiile de odihnă, starea de sănătate și confort ale populației.

În acest sens, vor fi respectate următoarele măsuri:

- funcționarea la parametri optimi proiectați a utilajelor și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului;

- optimizarea traseelor utilajelor și mijloacelor de transport, astfel încât să fie evitate blocajele și accidentele de circulație;
- menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor stabiliți de fabricant;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare și toalete ecologice;
- în șantierele aflate în imediata apropiere a așezărilor umane executantul lucrării va trebui să adopte un program de lucru astfel încât să nu deranjeze populația (nu se va lucra dimineața devreme sau seara târziu);

În concluzie impactul produs asupra așezărilor umane învecinate, de către activitățile desfășurate în cadrul amplasamentului, este nul.

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

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

În timpul execuției lucrărilor, depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate și autorizate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

În perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezulta deșuri municipale amestecate - cod 20 03 01. Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor.

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

Depozitarea și eliminarea deșeurilor din amplasament vor fi astfel efectuate încât să nu aducă daune calității acestui amplasament și să nu provoace daune suplimentare calității apelor subterane și peisajului.

Deșeurile depuse în depozite temporare sau deșeurile de la demolarea ori reabilitarea construcțiilor sunt tratate și transportate de deținătorii de deșuri, de cei care execută lucrările de construcție sau de demolare ori de o altă persoană, pe baza unui contract.

Primăria indică amplasamentul pentru eliminarea deșeurilor precizate la alineatul de mai sus, modalitatea de eliminare și ruta de transport până la acesta.

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de deșuri după finalizarea acestora.

- planul de gestionare a deșeurilor;

Având în vedere că prin specificul său, procesul nu generează deșuri, singurele deșuri rezultate sunt cele din faza de execuție, care vor fi colectate corespunzător și predate la un centru autorizat. Deșeurile rezultate din realizarea proiectului și cele rezultate în perioada de funcționare vor fi colectate selective și transportate în vederea depozitării într-un depozit autorizat; deșeurile de țesături vegetale se vor colecta și utiliza pentru producerea compostului în afara amplasamentului;

Deșeurile rezultate în perioada execuției și funcționării vor fi gestionate cu respectarea prevederilor H.G. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Lucrările propuse prin prezenta documentație nu sunt generatoare de deșuri după finalizarea acestora.

- ▶ Se vor adopta măsuri, inclusiv dotarea cu materiale absorbante, pentru eliminarea cauzelor și minimizarea efectului negativ asupra factorilor de mediu în cazul oricărei disfuncționalități.
- ▶ Deșeurile rezultate pe amplasament se vor stoca separat, pe categorii, în vederea reciclării, valorificării și în ultimul rând eliminării (prin unități de profil autorizate), conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- ▶ Este obligatorie colectarea separată din deșeurile menajere și asimilabile acestora și valorificarea prin operatori autorizați a cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- ▶ Reutilizarea și valorificarea deșeurilor se vor realiza cu respectarea ierarhiei acestora. Deșeurile nevalorificate se vor preda către operatori economici autorizați în vederea valorificării/eliminării, în condiții de siguranță pentru mediul înconjurător și pentru sănătatea oamenilor, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011, cu asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
- ▶ Transportul materialelor și al deșeurilor se va face cu respectarea legislației naționale privind transportul rutier de marfuri periculoase și nepericuloase.
- ▶ Se va încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană prin Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de

modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

- ▶ Se va asigura evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu anexa nr. I la HG. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- ▶ Solul poluat prin pierderi accidentale de carburanți sau lubrefianți va fi îndepărtat imediat prin decopertare și depozitat temporar pe suprafețe impermeabile, de unde va fi transportat către operatori autorizați în vederea decontaminării.
- ▶ În perioadele cu vânt puternic se vor reduce lucrările generatoare de pulberi și se vor stropi suprafețele implicate.
- ▶ Nivelul de zgomot generat pe amplasament și în vecinătatea acestuia se va încadra în limitele stabilite de normativul standard pentru zgomote nr. I 0009/2017 și Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, aprobate prin Ord. MS. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.

Sunt interzise:

- realizarea lucrărilor concomitent cu cele de cultivare a terenului din vecinătatea amplasamentului generatoare de zgomot și pulberi;
- efectuarea lucrărilor de reparații, întreținere și spălare ale utilajelor și mijloacelor de transport pe amplasament sau în vecinătatea acestuia;
- abandonarea stocarea deșeurilor rezultate în afara spațiilor autorizate în acest scop;
- deversarea substanțelor petroliere, a apelor uzate și fecaloide menajere pe spații care nu sunt autorizate în acest scop.
- ▶ În situația în care se fac descoperiri arheologice întâmplătoare (structuri constructive din cărămidă/piatră/alte materiale, movile/tumuli, monede, arme, unelte din metal/piatră/ceramică sau alte materiale, oase, etc.), lucrările se vor opri și se va informa **Directia Județeană pentru Cultură Tulcea și Primăria Măcin**.
- ▶ Proiectul se va implementa cu respectarea prevederilor:
 - OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
 - Codului silvic aprobat prin Legea nr. 461/2008, cu modificările și completările ulterioare; Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
 - Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
 - STAS nr. 10009/2017 - Acustică: limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant și 12025/2/1981 - Acustică în construcții: efectele vibrațiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părților de clădiri, limite admisibile;
- ▶ în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii deciziei sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului **Tulcea**, înainte de realizarea modificării, conform prevederilor art. 15, alin. 2, lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ▶ La finalizarea lucrărilor se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului **Tulcea** în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform art. 43, alin. 3, din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, anexă la Legea nr. 292/2018.

În cazul producerii unor incidente, accidente, poluări accidentale sau în cazul nerespectării prevederilor legale în vigoare, răspunderea contravențională sau penală, revine proiectantului, constructorului și/ sau titularului, după caz.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifianților și a rezidurilor la întâmplare.

Modul de acțiune în cazul accidentale:

- a) Eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia;
- b) Limitarea ariei de răspândire;
- c) Îndepărtarea substanțelor poluante.

Pentru execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu sunt necesare substanțe și preparate chimice periculoase și în aceeași măsură nici după finalizarea acestora nu se vor utiliza substanțe sau preparate chimice periculoase, singura substanță identificată provine de la alimentarea cu combustibili fosile a utilajelor utilizate în timpul execuției lucrărilor. Aceste surse sunt de scurtă durată, fiind necesare până la terminarea lucrărilor.

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

Pentru execuția lucrărilor propuse prin prezenta documentație nu sunt necesare substanțe și preparate chimice periculoase și în aceeași măsură nici după finalizarea acestora nu se vor utiliza substanțe sau preparate chimice periculoase.

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

Nu este cazul;

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

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

ANEXA 3A

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

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1. Pregătirea terenului și a solului			
1.1	Scarificarea terenului	Lucrarea se execută cu scarificator cu trei colți. Lucrarea presupune parcurgerea suprafeței de două ori pe sens cu scarificatorul la adâncimea de 60 cm, iar distanța între urmele lăsate de scarificator să nu fie mai mare de 35 cm. Prin această lucrare se va avea în vedere dislocarea rădăcinilor rămase în sol îmbunătățirea proprietăților fizico – mecanice, crearea unor condiții mai bune de înmagazinare a apei și de aerație a solului.	90 m
1.2	Aratul solului	Lucrarea se execută cu tractor cu plug reversibil cu cormane. Lucrarea presupune întoarcerea brazdelor la adâncimea de 30 cm în scopul îmbunătățirii condițiilor de cultură a solului și a creării posibilităților de mecanizare a lucrărilor de întreținere ulterioare înființării plantațiilor.	90 m
1.3	Discuirea solului	Lucrarea se execută cu tractor cu grapă cu discuri grele. Lucrarea presupune parcurgerea terenului cu grapa cu discuri grele în două sensuri perpendiculare printr-o singură trecere la o adâncime de lucru de min 15 cm., în vederea fărâmișării solului și asigurării unei nivelări corespunzătoare a terenului.	90 m

2. Înființarea plantației			
2.1.	Pichetarea terenului	Pichetarea reprezintă marcarea în teren a locului de plantare a fiecărui puiet, aceasta se realizează prin confecționarea pichetilor din resturi de exploatare mărunte, orientarea și fixarea sârmei și înfigerea pichetilor în sol în dreptul semnelor de pe sârmă. Rândurile de puieti se vor orienta paralel cu curbele de nivel. Distanța între rânduri va fi de 2,0 m, iar distanța dintre puieti pe rând de 1,5 m. Realizarea acestor conditii se face cu ajutorul sârmelor de pichetat care se întind în lungimea traseului rândurilor; pe sârme, la echidistanța de 2,0 m, se fixează semne care reprezintă locul unde se amplasează pichetii .	90 m
2.2.	Transportul puietilor până la destinație	Este un proces care se realizează cu următoarele condiții: -se vor folosi mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puietilor de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare; -snopii de puieti se vor așeza în straturi; -între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litieră sau paie umede. Fiecare lot de puieti va fi însoțit de documente care atestă proveniența conform prevederilor legale.	90 m
2.3	Plantarea propriu-zisă	Plantarea puietilor se va face manual în gropi normale de: 30x30x30cm și 40x40x40cm. Gropile se pot executa manual, săpându-se terenul cu cazmaua sau mecanizat utilizând un tractor în agregat cu un burghiu cu spirală cu diametre cuprinse între 40-50 cm. Pământul de la suprafață, mai bogat în substanțe nutritive (humus) se depozitează de o parte a gropii, iar cel din adâncime de cealaltă parte. Plantarea se va face la adâncime la 2-3 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberarea stratului afânat de la suprafața solului sau prin deșosare și expunerea rădăcinilor puietilor la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).	90 m
3.	Revizuirea plantațiilor	Prin revizuire se urmărește aducerea lor în starea normală. Se acoperă cu pământ rădăcinile puietilor deșosați prin tragerea solului în jurul puietilor, se îndreaptă puietii culcați, se despotmolesc cei împotmoliți și se îndepărtează din jurul lor orice resturi vegetale aduse de apă, lucrarea se execută numai dacă și acolo unde asemenea fenomene s-au întâmplat și este nevoie de înlăturarea efectelor.	90 m
4. Lucrari de întreținere a plantației			
4.1	Mobilizarea manuală a solului în plantații	Lucrările se efectuează pe rândul de puieti pe o fâșie lată de 80 cm/100 cm cu sapa pe o adâncime de 10 cm, tăindu-se rădăcinile speciilor ierboase din jurul puietilor, apoi se execută mușuroirea cu scopul de a stopa evaporarea apei din zona adiacentă rădăcinilor puietilor.	90 m
4.2	Mobilizarea mecanizată a solului în plantații	Lucrarea se execută cu ajutorul unui tractor, cu ecartament care să permită pătrunderea printre rândurile de puieti fără a-i vătămă, în agregat cu o grapă sau plug cu lățimea de lucru de 1,4 - 1,8 m. Lucrarea constă în parcurgerea o singură dată pe rând, pentru o singură întreținere, iar mobilizarea se face la o adâncime de 10-12 cm.	90 m
4.3	Combaterea dăunătorilor în plantații	Lucrarea se execută cu ajutorul unui aparat de tip Vermorel, Kyoritz sau alt aparat similar, constând în stropirea culturilor prin purtarea aparatului în spatele operatorului. Se vor folosi substanțe omologate în silvicultură.	90 m

4.4	Completarea plantațiilor prin împăduriri, în cazul uscării puieților din diferite cauze	Completările se vor executa manual în anul 2 și 3 de la plantare, în cazul pierderilor uniform răspândite sau grupate. Speciile care se introduc prin completări vor trebui să asigure proporțiile stabilite prin compozițiile de regenerare, fiind condiționate de procentul de reușită stabilit la controlul anual al regenerarilor.	90 m
-----	---	--	------

Tabelul nr. 1 Descrierea proiectului și distanța față de ANPIC

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Pentru identificarea ariilor naturale protejate de interes comunitar potențial afectate s-a folosit metodologia din anexa 6A din Ghidul metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobat prin Ordinul 1682/2003. În vederea acestei identificări s-a aplicat cele patru criterii: intersecție, zona de influență, mobilitatea speciilor, conectivitate ecologică. Datele avute în vedere au fost: localizarea proiectului, limitele ariilor naturale protejate, zonele de conectivitate acvatică și localizarea coridoarelor ecologice.

Astfel, s-au identificat următoarele două arii naturale protejate care se află în vecinătatea amplasamentului:

ANPIC	Intersectată	OC	PM	ANPIC inclus în Zona de Influență a proiectului	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSCI0012 Brațul Măcin	Nu	Da	Nu	zona de influență directă	Nu*	Nu	Nu
ROSPA0040Dunărea Veche – Brațul Măcin	Nu	Da	Nu	zona de influență directă	Da	Da	Nu

Tabelul nr. 1 Informații privind ANPIC potențial afectate de proiect

*Justificare

ROSCI0012 Brațul Măcin a fost declarat sit de importanță comunitară pentru protecția a opt habitate de interes comunitar, trei specii de mamifere, două specii de amfibieni, două specii de reptile, unsprezece specii de pești și o specie de floră. Între amplasamentul proiectului și situl de importanță comunitară există o puternică barieră fizică pentru speciile de interes comunitar, reprezentată de drumul național. ROSCI0012 Brațul Măcin nu adăpostește specii protejate cu mobilitate ridicată, cum ar fi nevertebrate zburătoare, păsări, lilieci sau carnivore mari.

C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului-ului (conform obiectivelor de conservare specifice și planului de management)

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața/ populația	Locația față de proiect	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSCI0012 Brațul Măcin	Habitat 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea	52 ha	Nu există date spațiale	Nu există informații în cadrul obiectivelor de conservare dar, având în vedere că obiectul de conservare este menținerea/îmbunătățirea stării de conservare, putem aprecia starea de conservare ca fiind favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Habitat 3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara	1 ha	Nu există date spațiale	Nu există informații în cadrul obiectivelor de conservare dar, având în vedere	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

				că obiectul de conservare este menținerea/îmbunătățirea stării de conservare, putem aprecia starea de conservare ca fiind favorabilă	
	Habitat 3270	104 ha	Nu există date spațiale	Nu există informații în cadrul obiectivelor de conservare dar, având în vedere că obiectul de conservare este menținerea/îmbunătățirea stării de conservare, putem aprecia starea de conservare ca fiind favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Habitat 62C0* Stepe ponto-sarmatice	312 ha	Nu există date spațiale	Nu există informații în cadrul obiectivelor de conservare dar, având în vedere că obiectul de conservare este menținerea/îmbunătățirea stării de conservare, putem aprecia starea de conservare ca fiind favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Habitat 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin	208 ha	Nu există date spațiale	Nu există informații în cadrul obiectivelor de conservare dar, având în vedere că obiectul de conservare este menținerea/îmbunătățirea stării de conservare, putem aprecia starea de conservare ca fiind favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	Habitat 6440 Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii	52 ha	Nu există date spațiale	Nu există informații în cadrul obiectivelor de conservare dar, având în vedere că obiectul de conservare este menținerea/îmbunătățirea stării de conservare, putem aprecia starea de conservare ca fiind favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

Habitat 6510 Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>);	104 ha	Nu există date spațiale	Nu există informații în cadrul obiectivelor de conservare dar, având în vedere că obiectul de conservare este menținerea/îmbunătățirea stării de conservare, putem aprecia starea de conservare ca fiind favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
Habitat 92A0 Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	2025 ha	Nu există date spațiale	Nu există informații în cadrul obiectivelor de conservare dar, având în vedere că obiectul de conservare este menținerea/îmbunătățirea stării de conservare, putem aprecia starea de conservare ca fiind favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Lutra lutra</i> (vidră)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Mustela eversmannii</i> (dihor de stepă)	Populația nu este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Nu este precizată și nu se poate aprecia pe baza obiectivelor de conservare	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Spermophilus citellus</i> (popândău)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Bambina bambina</i> (izvorăș cu burtă roșie)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Triturus dobrogicus</i> (tritonul cu creastă dobrogean)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
<i>Testudo graeca</i> (țestoasă de uscat dobrogeană)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

				bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	
	<i>Emys orbicularis</i> (țestoasă de apă)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Alosa tanaica</i> (rizeafcă)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSCI0012 Brațul Măcin	<i>Aspius aspius</i> (avat)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Cobititis taenia</i> (zvârlugă)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Gymnocephalus schraetzar</i> (răspăr)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Misgurnus fossilis</i> (țipar)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Pelecus cultratus</i> (săbiță)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Rhodeus amarus</i> (boată)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

				aprecia că starea de conservare este favorabilă	
	<i>Romanogobio kesslerii</i> (porcușor de nisip)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Sabanejewia bulgarica</i> (dunăriță)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Zingel streber</i> (fusar)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Zingel zingel</i> (fusar mare)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Marsilea quadrifolia</i> (trifoiș de baltă)	Populația este bine reprezentată în sit	Nu există date spațiale	Având în vedere faptul că populația este bine reprezentată în sit, se poate aprecia că starea de conservare este favorabilă	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0040Dunărea Veche - Brațul Măcin	<i>Accipiter brevis</i> (uliu cu picioare scurte)	12 – 15 perechi, 30 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Acrocephalus melanopogon</i> (privighetoare de baltă)	necunoscută	Nu există date spațiale	Necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Alcedo atthis</i> (pescăraș albastru)	110 – 140 perechi	Nu există date spațiale	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Anthus campestris</i> (fâsă de câmp)	350 – 400 perechi	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Aquila pomarina</i> (acvila țipătoare mică)	2930 – 5500 indivizi	Nu există date spațiale	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Ardea purpurea</i> (stârc roșu)	30 – 50 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Aythya nyroca</i> (rață roșie)	30 – 50 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Botaurus stellaris</i> (buhai de baltă)	12 – 15 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Branta ruficollis</i> (gâsca cu gât roșu)	30 indivizi în migrație, 2000 – 5000 indivizi în perioada de iernat	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare

	<i>Bubo bubo</i> (buhă)	2 indivizi	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Burhinus oedicephalus</i> (pasărea ogorului)	12 – 20 perechi	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Buteo rufinus</i> (șorecar mare)	8 – 11 perechi	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Calandrella brachydactyla</i> (ciocârliă de sol)	20 perechi în perioada de reproducere	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Caprimulgus europaeus</i> (caprimulg)	50 – 70 perechi în perioada de reproducere	Nu există date spațiale	nefavorabilă	Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Charadrius alexandrinus</i>	4 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0040Dunărea Veche – Brațul Măcin	<i>Chlidonias hybridus</i> (chirighiță cu obraz alb)	460 – 500 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia ciconia</i> (barză albă)	24 perechi cuibăritoare, 13200 – 75780 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Ciconia nigra</i> (barza neagră)	2000 – 4000 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Circaetus gallicus</i> (șerpar)	50 – 100 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Circus aeruginosus</i> (erete de stof)	530 – 1370 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Circus cyaneus</i> (erete vânt)	28 – 136 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Circus macourus</i> (erete alb)	20 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Coracias garrulus</i> (dumbrăveancă)	120 – 130 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Dendrocopos syriacus</i> (ciocănitoarea de grădină)	70 – 80 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Dryocopus martius</i> (ciocănitoarea neagră)	12 – 15 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Egretta garzetta</i> (egreta mică)	320 – 380 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Emberiza hortulana</i> (presură de grădină)	120 – 130 perechi în perioada de reproducere	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Falco vespertinus</i> (vânturel de seară)	22 -34 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Ficedula albicollis</i> (muscar gulerat)	200 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
ROSPA0040Dunărea Veche – Brațul Măcin			Nu există date spațiale		
	<i>Ficedula parva</i> (muscar mic)	200 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Haliaeetus albicilla</i> (codalb)	23 – 30 indivizi în migrație, 1 pereche cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Hieraetus pennatus</i> (acvila mică)	50 – 100 indivizi în pasaj	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare

	<i>Himantopus himantopus</i> (piciorong)	24 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Ixobrychus minutus</i> (stârc pitic)	40 – 60 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc rosiatic)	400 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Lanius minor</i> (sfrâncioc cu frunte neagră)	120 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Larus melanocephalus</i> (pescăruș cu cap negru)	40 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Larus minutus</i> (pescăruș mic)	400 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Lullula arborea</i> (ciocârlie de pădure)	300 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Melanocorypha calandra</i> (ciocârlie de Bărăgan)	300 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
ROSPA0040Dunărea Veche – Brațul Măcin	<i>Milvus migrans</i> (gaia neagră)	4 - 6 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Nycticorax nycticorax</i> (stârc de noapte)	120 – 140 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Oenanthe pleschanka</i> (pietrar negru)	60 – 90 perechi în perioada de reproducere	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Pandion haliaetus</i> (uligan pescar)	20 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Pelicanus onocrotalus</i> (pelican comun)	300 – 600 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Pernis apivorus</i> (viespar)	1500 -3000 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (cormoran mic)	200 indivizi în migrație, 180 indivizi iernare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Philomachus pugnax</i> (bătăuș)	200 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Picus canus</i> (ghionoaie sură)	30 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
	<i>Platalea leucorodia</i> (lopătar)	80 – 90 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Plegadis falcinellus</i> (țigănuș)	240 – 280 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Porzana parva</i> (cresteț cenușiu)	30 – 80 perechi în perioada de reproducere	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
	<i>Recurvirostra avosetta</i> (ciocîntors)	8 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Sterna albifrons</i> (chiră mică)	34 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare	
<i>Sterna hirundo</i> (chiră de baltă)	400 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare	
<i>Sylvia nisoria</i> (silvie porumbacă)	cuibăritoare	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare	

<i>Tringa glareola</i> (fluierar de mlaștină)	80 indivizi în migrație	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Accipiter nisus</i> (uluu păsărar), specie neinclusă în Anexa I a Directivei 2009/147/CE	600 – 1200 indivizi în perioada migrației	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare
<i>Buteo buteo</i> (șorecar comun), specie neinclusă în Anexa I a Directivei 2009/147/CE	5026 – 10 000 indivizi în perioada migrației	Nu există date spațiale	necunoscută	Menținerea/ Îmbunătățirea stării de conservare
<i>Riparia riparia</i> (lăstun de mal), specie neinclusă în Anexa I a Directivei 2009/147/CE	1800 – 2300 perechi cuibăritoare	Nu există date spațiale	favorabilă	Menținerea stării de conservare

Tabelul nr. 2 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Lista de habitate:

Habitat 3130 - Ape stătătoare, oligotrofe până la mezotrofe cu vegetația de *Littorelletea uniflorae* și/sau de *Isoeto- Nanojuncetea*;

Habitat 3140 - Ape puternic oligomezotrofe cu vegetația bentonică de *Chara spp.*;

Habitat 3270 - Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de *Chenopodion rubri* și *Bidentian p.p.*;

Habitat 62C0* - Stepe ponto-sarmatice;

Habitat 6430 - Asociații de lizieră cu ierburi înalte hidrofile de la nivelul câmpiilor până la nivel montan și alpin;

Habitat 6440 - Pajiști aluviale ale văilor de râuri cu *Cnidion dubii*;

Habitat 6510 - Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);

Habitat 92A0 – Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*

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

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar.

E. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care aria naturală protejată a fost desemnată

1. Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Scarificarea terenului	zgomot	< 50 dB	Perturbare specii de păsări	Max 100 m de la amplasament	ROSPA0040Dunărea Veche – Brațul Măcin
Aratul solului	zgomot	< 50 dB	Perturbare specii de păsări	Max 100 m de la amplasament	ROSPA0040Dunărea Veche – Brațul Măcin
Discuirea solului	zgomot	< 50 dB	Perturbare specii de păsări	Max 100 m de la amplasament	ROSPA0040Dunărea Veche – Brațul Măcin
Pichetarea terenului	Fără efecte	Nu este cazul	Fără impact	-	-
Transportul puiștilor până la destinație	Fără efecte	Nu este cazul	Fără impact	-	-
Plantarea propriu-zisă	Micsorare habitate de hrănire pentru unele specii de avifaună	Nu este cazul	Perturbare specii de păsări	0,55 ha	ROSPA0040Dunărea Veche – Brațul Măcin
Revizuirea plantațiilor	Fără efecte	Nu este cazul	Fără impact	-	-
Mobilizarea manuală a solului în plantații	Fără efecte	Nu este cazul	Fără impact	-	-
Mobilizarea mecanizată a solului în plantații	zgomot	< 50 dB	Perturbare specii de păsări	Max 100 m de la amplasament	ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin

Combaterea dăunătorilor în plantații	Intervenție în lanțul trofic (Declinul populațiilor de inserte)	Nu este cazul	Perturbare specii de păsări	La nivelul amplasamentului	-
Completarea plantațiilor prin împăduriri, în cazul uscării puietilor din diferite cauze	Fără efecte	Nu este cazul	Fără impact	-	-

Tabelul nr. 3 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

2. Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte

Denumire ANPIC	Specie/ habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSCI 0012 Brațul Măcin		Suprafață habitat	Cel puțin 52 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
		Prezența speciilor edificatoare	Prezență		Fără impact	Nul
		Adâncimea apei	0 – 40 cm		Fără impact	Nul
	Habitat 3140	Suprafață habitat	Cel puțin 1 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
		Prezența speciilor edificatoare	Prezență		Fără impact	Nul
		Adâncimea apei	1-2,5 m		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	Habitat 3270	Suprafață habitat	Cel puțin 104 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
		Abundența speciilor invazive	Cel mult 20% pe 25 mp		Fără impact	Nul
		Abundența speciilor caracteristice	Cel puțin 35% pe 25 mp		Fără impact	Nul
	Habitat 62C0*	Suprafață habitat	Cel puțin 312 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
		Abundența speciilor invazive	Cel mult 5% pe 25 mp		Fără impact	Nul
		Abundența speciilor caracteristice	Cel puțin 35% pe 25 mp		Fără impact	Nul
		Suprafața de sol erodat/ neacoperit cu vegetație	Mai puțin de 5% pe 25 mp		Fără impact	Nul

Habitat 6430	Suprafață habitat	Cel puțin 308 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
	Abundența speciilor caracteristice	Cel puțin 35%		Fără impact	Nul
	Bogăția de specii	Cel puțin 15 la 25 mp		Fără impact	Nul
	Acoperirea cu arbuști	Mai puțin de 15 pe 25 mp		Fără impact	Nul
	Abundența speciilor invazive	Mai puțin de 5% pe 25 mp		Fără impact	Nul
	Suprafața de sol erodat/ neacoperit cu vegetație	Mai puțin de 10 % pe 25 mp		Fără impact	Nul
Habitat 6440	Suprafață habitat	Cel puțin 52 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
	Abundența speciilor invazive	Cel mult 5 % pe 25 mp		Fără impact	Nul
	Abundența speciilor caracteristice	Cel puțin 35% pe 25 mp		Fără impact	Nul
	Suprafața terenului nud	Cel mult 5% pe 25 mp		Fără impact	Nul
Habitat 6510	Suprafață habitat	Cel puțin 104 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
	Abundența speciilor invazive	Cel mult 5% pe 25 mp		Fără impact	Nul
	Abundența speciilor caracteristice	Cel puțin 35% pe 25 mp		Fără impact	Nul
	Suprafața terenului nud	Cel mult 5% pe 25 mp		Fără impact	Nul
Habitat 92A0	Suprafața habitatului	Cel puțin 2023 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
	Abundența speciilor de arbori edificatoare	Cel puțin 70% pe 1000 mp		Fără impact	Nul
	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Cel puțin 3/1000 mp		Fără impact	Nul
	Abundența speciilor invazive	Cel mult 20% /ha		Fără impact	Nul
	Volum lemn mort pe sol sau pe picior	Cel puțin 10 mc/ha		Fără impact	Nul

	<i>Lutra lutra – vidra</i>	Mărimea populației	Va fi definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact, lucrările prevăzute în proiect nu se vor realiza de-a lungul cursurilor de apă	Nul
		Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de minim 3m pe malul apei	Va fi definită		Fără impact, lucrările prevăzute în proiect nu se vor realiza de-a lungul cursurilor de apă	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact, lucrările prevăzute în proiect nu se vor realiza de-a lungul cursurilor de apă	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact, lucrările prevăzute în proiect nu se vor realiza de-a lungul cursurilor de apă	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact, lucrările prevăzute în proiect nu se vor realiza de-a lungul cursurilor de apă	Nul
	<i>Mustela eversmanii</i> <i>Dihor de stepă</i>	Mărimea populației	Va fi definită	nefavorabilă	Fără impact, habitatul preferat nu este cel agricol, preferă câmpiile aride și deștelenite	Nul
		Suprafața habitatului caracteristic	Cel puțin 877 ha		Fără impact, habitatul preferat nu este cel agricol, preferă câmpiile aride și deștelenite	Nul
		Mărimea populației	Va fi definită		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului caracteristic	Cel puțin 877 ha		Diminuare nesemnificativă	Negativ nesemnificativ

<i>Spermophilus citellus - Popândău</i>	Gradul de acoperire cu arbuști	Cel mult 25%, cel mult 219 ha	favorabilă	Fără impact	Nul
	Înălțimea stratului ierbos	Cel mult 20 cm		Fără impact	Nul
<i>Bambina bambina - Izvoras cu burta rosie</i>	Mărime populație	Va fi definita	favorabilă	Fără impact	Nul
	Suprafața habitatului caracteristic	Cel puțin 668 ha		Fără impact, specia este asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu	Nul
	Distribuția speciei	necunoscută		Fără impact	Nul
	Densitatea și numărul total de habitate de reproducere	Cel puțin 2/km, 4/km ²		Fără impact, specia este asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu	Nul
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m	Cel puțin 75%		Fără impact, specia este asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu	Nul
<i>Triturus dobrogicus - Triton cu creasta dobrogean</i>	Suprafața habitatului specific	Cel puțin 668 ha	favorabilă	Fără impact, predominant în lacuri și bălți sau cursuri lin curgătoare	Nul
	Mărimea populației	Trebuie definită		Fără impact	Nul
	Densitatea habitatului de reproducere	Cel puțin 4/km ²		Fără impact	Nul
	Acoperirea cu habitate terestre naturale în jurul	Cel puțin 75%		Fără impact	Nul

	habitatelor acvatice				
<i>Taestudo graeca</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact, nu preferă terenurile arabile	Nul
	Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 6971 ha		Fără impact, prefera terenurile uscate, cu tufisuri bogate, de silvostepa	Nul
	Distribuția speciei în aria naturală	Trebuie definită		Fără impact, lucrările nu vor avea loc în aria naturală protejată	Nul
<i>Emys orbicularis - Testoasa de apa</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
	Suprafața habitatului speciei	Cel puțin 2785 ha		Fără impact, habitatul specific este reprezentat de apele stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată	Nul
	Zone cu adâncimea apei mică	Peste 25%		Fără impact	Nul
	Lungimea zonelor cu vegetație naturală ierbacee și arbustivă pe maluri	Trebuie definită		Fără impact	Nul
<i>Alosa tanaica</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
	Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
	Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Mărimea populației		Trebuie definită	Fără impact
	Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha	Fără impact	Nul	

	<i>Aspius aspius</i>	Structura populației	Cel puțin 5 clase de varsta	favorabilă	Fără impact	Nul
		Specii invazive	absență		Fără impact	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Cobitis taenia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
		Structura populației	Cel puțin 5 clase de varsta		Fără impact	Nul
		Specii invazive	absență		Fără impact	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Misgurnus fossilis</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
Vegetația lemnoasă pe maluri		Cel puțin 50%	Fără impact		Nul	
Structura populației		Cel puțin 2 clase de varsta	Fără impact		Nul	

		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Pelecus cultratus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
		Vegetația lemnoasă pe maluri	Cel puțin 50%		Fără impact	Nul
		Structura populației	Cel puțin 2 clase de varsta		Fără impact	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Rhodeus amarus</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
		Structura populației	Cel puțin 3 clase de varsta		Fără impact	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Romanogobio kesslerii</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
		Structura populației	Cel puțin 3 clase de varsta		Fără impact	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Sabanejwa bulgarica</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
		Structura populației	Cel puțin 3 clase de varsta		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Zingel streber</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
	<i>Zingel zingel</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 2795 ha		Fără impact	Nul
		Gradul de fragmentare	0		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 pentru fiecare indicator		Fără impact	Nul
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	favorabilă	Fără impact	Nul	
	Suprafața habitatului	Cel puțin 668 ha		Fără impact	Nul	

ROSPA0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin	<i>Accipiter brevis - uliu cu picioare scurte</i>	Adâncimea apei	Cel puțin 3 cm	favorabilă	Fără impact	Nul
		Mărimea populației	Cel puțin 15 perechi, cel puțin 30 indivizi în perioada de migrație		Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6201,65 ha		Habitatul preferat sunt pădurile, efect nesemnificativ asupra habitatului de hrănire, amplasament din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ în perioada de construcție, pozitiv nesemnificativ pe termen lung, prin dezvoltarea vegetației arboricole care constituie habitat de cuibărit pentru cioara de semănătură (specia ocupă cuiburile acestei specii)
		Zone de protecție strictă	3,14 ha x nr de cuiburi		Fără impact	nul
		Zone tampon	28,26 ha x nr. de cuiburi		Fără impact	nul
	<i>Acrocephalus melanopogon - de privighetoare baltă</i>	Mărimea populației	Trebuie definită	necunoscută	Fără impact	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 646,4 ha		Fără impact, nu vor fi afectate habitate cu tufărișuri și mlaștini cu vegetație deasă	nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	nul
	<i>Alcedo atthis - pescăraș albastru</i>	Mărimea populației	Cel puțin 125 perechi	nefavorabilă	Fără impact	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3112,23		Fără impact, habitatul este reprezentat de ape stătătoare sau lin curgătoare	nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	nul

		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, lucrările nu influențează starea ecologică a corpurilor de apă	nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, lucrările nu influențează starea ecologică a corpurilor de apă	nul
<i>Anthus campestris</i> - <i>Fâsă de câmp</i>		Mărimea populației	Cel puțin 375 perechi	favorabilă	Fără impact	nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact	nul
		Suprafața habitatului	8872,81 ha		Nesemnificativ asupra habitatului de cuibărire, amplasamentul se află în afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
<i>Aquila pomarina</i> - <i>acvila țipătoare mică</i>		Mărimea populației	Cel puțin 4200 indivizi	nefavorabilă	Fără impact	nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6201,65 ha		Fără impact, preferă arborii înalți, creșterea suprafeței habitatului pe termen lung	Nul în perioada de construire, pozitiv semnificativ pe perioada lungă
<i>Ardea purpurea</i> - <i>stârc roșu</i>		Mărimea populației	Cel puțin 50 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3758,63 ha		Fără impact, specie acvatică	nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact, specie acvatică	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact, specie acvatică	nul

		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, specie acvatică	nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, specie acvatică	nul
	<i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației	Cel puțin 50 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact, specie acvatică	nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact, specie acvatică	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact, specie acvatică	nul
		Suprafața zonei de hrănire/ odihnă	Cel puțin 3758,63 ha		Fără impact, specie acvatică, zonele umede mari în perioada de cuibărit, ocupând habitate acvatice întinse din zonele joase, bogate în vegetație palustră și cu maluri măloase	nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Lucrările nu influențează calitatea corpurilor de apă, fără impact	nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, lucrările nu influențează calitatea corpurilor de apă	nul
		<i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației		Cel puțin 15 perechi cuibăritoare	favorabilă
	Tendința mărimii populației		Stabilă sau în creștere	Fără impact, specie acvatică	nul	
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale	Fără impact, specie acvatică	nul	
	Suprafața zonei de hrănire/ odihnă		Cel puțin 3758,63 ha	Fără impact, specie acvatică	nul	

		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, lucrările nu influențează calitatea corpurilor de apă	nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, lucrările nu influențează calitatea corpurilor de apă	nul
<i>Branta ruficollis</i>		Mărimea populației	Cel puțin 30 exemplare în pasaj, cel puțin 3500 indivizi la iernat	favorabilă	Fără impact, specie acvatică	nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact, specie acvatică	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact, specie acvatică	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 8872,81 ha		Preferă zonele pe lângă cursurile de apă, dar se hrănește pe terenuri agricole, diminuare nesemnificativă din habitatul de hrănire, amplasament în afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
<i>Bubo bubo</i>		Mărimea populației	Cel puțin 2 indivizi	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Creștere habitat favorabil	Pozitiv nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6201,65 ha		Creștere habitat favorabil	Pozitiv semnificativ pe termen lung
		Zone de protecție strictă	3,14 ha x nr de cuiburi		Fără impact	nul
		Zone tampon	28,26 ha x nr. de cuiburi		Fără impact	nul
		Mărimea populației	Cel puțin 2 indivizi		Fără impact	nul

	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	favorabilă	Fără impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 7829,06 ha		Posibilă diminuare nesemnificativă a habitatul de cuibărit, din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
	<i>Buteo rufinus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 11 perechi	favorabilă	Fără impact	nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 9519,21 ha		Fără impact, preferă habitatele cu mozoicuri formate din terenuri agricole/paji ști. Amplasamentul este teren agricol	Nul
		Zone de protecție strictă	3,14 ha x nr de cuiburi		Fără impact	nul
		Zone tampon	28,26 ha x nr. de cuiburi		Fără impact	nul
	<i>Catantrella brachydactyla</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20 perechi	favorabilă		
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact	nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 8872,81 ha		Fără impact, preferă terenurile cu tufărișuri și vegetație înaltă	nul
		Mărimea populației	Cel puțin 50 perechi	nefavorabilă	Creștere suprafață habitat de cuibărire	Pozitiv nesemnificativ

	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Creștere suprafață habitat de cuibărire	Pozitiv nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Creștere suprafață habitat de cuibărire	Pozitiv nesemnificativ
		Suprafața habitatului	Cel puțin 15074,46 ha		Mărire habitat de cuibărire (poate cuibări în plantații de arbori tineri)	Pozitiv nesemnificativ
		Abundența și suprafața poienilor în pădure	Trebuie definită		Fără impact	Nul
		Abundența și suprafața poienilor în zonele umede	Trebuie definită		Fără impact	Nul
		Structura de biodiversitate în habitat	Cel puțin 5% tufărișuri pe pajiște		Fără impact	Nul
	<i>Charadrius dubius</i>	Mărimea populației	Cel puțin 4 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definit		Fără impact, lucrările din proiect nu afectează habitate caracteristice speciei	Nul
<i>Chlidonias hybridus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 480 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul	
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact, afectează habitate caracteristice speciei	Nul	
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul	
	Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 3758,63 ha		Fără impact, lucrările din proiect nu afectează habitate caracteristice	Nul	

					speciei (zone umede)	
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, lucrările nu influențează calitatea corpurilor de apă	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact, lucrările nu influențează calitatea corpurilor de apă	Nul
	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 24 perechi cuibăritoare, cel puțin 44500 indivizi în pasaj	favorabila	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	12726,50 ha		Fără impact, cuibărește în zone deschise, bogate în fânețe / pajiști sau terenuri agricole tradiționale, mozaicate	Nul
	<i>Ciconia nigra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 3000 indivizi în pasaj	favorabila	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 5960,20 ha		Fără impact, habitatul specific sunt pădurile, lucrările nu vor afecta suprafețe de pădure	Nul
		Mărimea populației	Cel puțin 75 indivizi în pasaj		Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul

	<i>Circaetus gallicus</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale	favorabila	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 9519,21 ha		Micsorare nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
	<i>Circus aeruginosus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 950 indivizi în pasaj	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 9519,21 ha		Micsorare nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
		Zone de protecție strictă	3,14 ha x nr de cuiburi		Fără impact	Nul
		Zone tampon	28,26 ha x nr. de cuiburi		Fără impact	Nul
	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 82 indivizi în pasaj	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 9760,66 ha		Micsorare nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
		Mărimea populației	Cel puțin 20 indivizi în pasaj		Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul

	<i>Circus macrourus</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 9519,21 ha		Micsorare nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
	<i>Circus pygargus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20 indivizi în pasaj	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 9519,21 ha		Micsorare nesemnificativă a habitatului de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ pe termen scurt
	<i>Coracias garrulus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 125 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Trebuie definită		Fără impact, suprafața nu prezintă habitate preferate de cuibărit	
		Rupturi de mal	Trebuie definită		Fără impact	Nul
	<i>Dendrocopus syriacus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 75 perechi cuibăritoare	favorabilă	Creștere populație	Pozitiv nesemnificativ
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		În creștere	Pozitiv nesemnificativ
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Creștere	Pozitiv semnificativ pe termen lung

		Suprafața habitatului	Trebuie definită		Creștere habitat specific	Pozitiv semnificativ pe termen lung	
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 arbori maturi/ha		Fără impact	nul	
		Volum de lemn mort	Cel puțin 20 mc/ha		Fără impact	nul	
	<i>Dryocopus martius</i>		Mărimea populației	Cel puțin 20 perechi cuibăritoare	necunoscută	În creștere	Pozitiv nesemnificativ
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		În creștere	Pozitiv nesemnificativ
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		În creștere	Pozitiv semnificativ pe termen lung
		Suprafața habitatului	Trebuie definită	Creștere		Pozitiv semnificativ pe termen lung	
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 arbori maturi/ha	Fără impact		Nul	
		Volum de lemn mort	Cel puțin 20 mc/ha	Fără impact		Nul	
	<i>Egretta garzetta</i>		Mărimea populației	Cel puțin 350 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
			Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
			Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
Suprafața habitatului			Cel puțin 3758.63 ha	Fără impact, habitatele specifice sunt cele acvatice			
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici			Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B	Fără impact, lucrările nu afectează corpuri de apă		Nul	
Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor			Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B	Fără impact, lucrările nu afectează corpuri de apă		Nul	
<i>Emberiza hortulana</i>		Mărimea populației	Cel puțin 125 perechi	favorabilă	Fără impact	Nul	
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul	
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative,		Fără impact	Nul	

			alte decat cele naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 9209,32 ha		Amplasamentul este impropriu pentru cuibărire, fără impact	Nul
<i>Falco vespertinus</i>		Mărimea populației	Cel puțin 34 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Trebuie definită		Fără impact asupra habitatului de cuibărire	nul
		Colonii și arbori cu cuiburi de cioară de semănătură	Trebuie definită		Îmbunătățire condiții de cuibărit ale ciorii de semănătură	Pozitiv nesemnificativ
<i>Ficedula albicollis</i>		Mărimea populației	Cel puțin 200 indivizi în pasaj	necunoscută	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6201,65 ha		Fără impact, habitatul este reprezentat de păduri	Nul
		Abundența subarboretului	Acoperire cel puțin 10%/ha		Fără impact	Nul
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 arbori maturi/ha		Fără impact	Nul
<i>Ficedula parva</i>		Mărimea populației	Cel puțin 200 indivizi în pasaj	necunoscută	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6201,65 ha		Habitatele favorabile sunt	Nul

					reprezentate de păduri, fără impact	
		Abundența subarboretului	Acoperire cel puțin 10%/ha		Fără impact	Nul
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 arbori maturi/ha		Fără impact	Nul
	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Mărimea populației	Cel puțin 25 indivizi în migrație, cel puțin o pereche cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 9718,83 ha		Preferă habitatele forestiere, cu arbori înalți, fără impact	nul
		Zone de protecție strictă	3,14 ha x nr de cuiburi		Fără impact	Nul
		Zone tampon	28,26 ha x nr. de cuiburi		Creștere nr. Zone de tampon	Pozitiv nesemnificativ
		<i>Hiraaetus pennatus</i>	Mărimea populației		Cel puțin 75 indivizi în pasaj	favorabilă
	Tendința mărimii populației		Stabilă sau în creștere	Fără impact	Nul	
	Tipar de distribuție		Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale	Fără impact	Nul	
	Suprafața habitatului		Cel puțin 15074,46 ha	Preferă habitate forestiere din apropiere zonelor deschise, creștere nesemnificativă de habitat	Pozitiv nesemnificativ	
	<i>Himantopus himantopus</i>	Număr exemplare cuibăritoare	Cel puțin 24	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative,		Fără impact	Nul

			alte decat cele naturale			
		Suprafața habitatului	Trebuie definită		Habitatul preferat este reprezentat de maluri noroioase, fără impact	Nul
<i>Ixobrychus minutus</i>		Mărimea populației	Cel puțin 20 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3758,63 ha		Preferă zonele umede cu vegetație palustră, fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
<i>Lanius collurio</i>		Mărimea populației	Cel puțin 400 perechi cuibăritoare	necunoscută	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 8967,87 ha		Fără impact	Nul
		Vegetația arbustivă pe pajiști	Acoperire de 5- 20% vegetație arbustivă la ha		Fără impact	Nul
<i>Lanius minor</i>		Mărimea populației	Cel puțin 120perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative,		Fără impact	Nul

			alte decat cele naturale			
		Suprafața habitatului de hrănire	Cel puțin 8967,87 ha		Fără impact	Nul
		Aliniamente de arbori	Lungimea trebuie definită		Fără impact	Nul
	<i>Larus melanocephalus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 40 indivizi în pasaj	necunoscută	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3758,63 ha		Specie aflată într-o strânsă legătură de habitatele acvatice, fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
	<i>Larus minutus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 400 indivizi în pasaj	favorabilă	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3758,63 ha		Specie aflată într-o strânsă legătură de habitatele acvatice, fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul

<i>Lullula arborea</i>	Mărimea populației	Cel puțin 300 perechi	favorabilă	Fără impact	Nul
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
	Suprafața habitatului	Cel puțin 6201,65 ha		Habitatul caracteristic este reprezentat de păduri, fără impact	Nul
	Vegetația arbustivă pe pajiști	Acoperire 5-20% pe ha		Fără impact	Nul
<i>Melanocoryla calandra</i>	Mărimea populației	Cel puțin 300 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
	Suprafața habitatului	Cel puțin 8872,81 ha		Habitatul este reprezentat de stepele naturale, fără impact	Nul
<i>Milvus migrans</i>	Mărimea populației	Cel puțin 5 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
	Suprafața habitatului	Cel puțin 6848,05 ha		Habitatul este caracterizat de zonele joase împădurite, din apropierea zonelor umede, creștere moderată de habitat	Pozitiv nesemnificativ pe termen lung
	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Prin creșterea habitatului preferat se poate vorbi de o creștere a tiparului de distribuție	Pozitiv semnificativ pe termen lung

		Zone de protecție strictă	3,14 ha x nr de cuiburi		Fără impact	Nul
		Zone tampon	28,26 ha x nr. de cuiburi		Fără impact	Nul
	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Mărimea populației	Cel puțin 130 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3758,63 ha		Specia preferă habitatele acvatice întinse, fără impact	nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
	<i>Oenanthe peschanka</i>	Mărimea populației	Cel puțin 75 perechi	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Trebuie definită		Habitatul este reprezentat de zonele aride pietroase, fără impact	Nul
	<i>Pandion haliaetus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 20 indivizi în pasaj	necunoscută	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul

		Suprafața habitatului	Cel puțin 3112,23 ha		Habitatul este reprezentat de zonele umede permanente, fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
	<i>Pelecanus onocrotalus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 450 indivizi	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3112,23 ha		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
	<i>Pernis apivorus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2250 indivizi în pasaj	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6201,65 ha		Habitatul este reprezentat de pădurile de foioase cu poieni, fără impact	Nul
		Mărimea populației	Cel puțin 200 indivizi în pasaj, cel puțin 180 indivizi în iernare		Fără impact	Nul

	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3112, 23 ha		Fără impact, este o specie acvatică	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
	<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	Cel puțin 200 indivizi în migrație	necunoscută	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Trebuie definită		Habitatul este reprezentat de maluri nămolose, fără impact	Nul
	<i>Picus canus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 30 perechi	necunoscută	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decăt cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 6201,65 ha		Habitatele preferate sunt reprezentate de păduri, fără impact	Nul
		Arbori de biodiversitate	Cel puțin 5 arbori maturi/ha		Fără impact	Nul
		Volum de lemn mort	Cel puțin 20 mc/ha		Fără impact	Nul
		Mărimea populației	Cel puțin 85 indivizi în pasaj		Fără impact	Nul

	<i>Platalea leucorodia</i>	Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului de hrănire/odihnă	Cel puțin 646,80 ha		Habitatele preferate sunt zonele umede, fără impact	Nul
	<i>Plegadis falcinellus</i>	Mărimea populației	Cel puțin 260 indivizi în pasaj	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului de hrănire/odihnă	Cel puțin 646,80 ha		Fără impact	Nul
	<i>Porzana parva</i>	Mărimea populației	Cel puțin 55 perechi	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 646,80 ha		Habitatul este reprezentat de zonele umede, fără impact	Nul
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Mărimea populației	Cel puțin 8 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului de hrănire/odihnă	Trebuie definită		Fără impact	Nul
		Mărimea populației	Cel puțin 34 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul

	<i>Sterna albifrons</i>	Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului de hrănire/odihnă	Cel puțin 3112,23 ha		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
	<i>Sterna hirundo</i>	Mărimea populației	Cel puțin 400 indivizi în migrație	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Cel puțin 3112,23 ha		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor fizico - chimici	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
		Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza indicatorilor	Cel puțin clasa 2 de calitate/cel puțin calificativ B		Fără impact	Nul
	<i>Sylvia nisoria</i>	Mărimea populației	Trebuie definita	necunoscută	Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului	Trebuie definita		Habitatul este reprezentat de zone cu tufărișuri dese, fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decat cele naturale		Fără impact	Nul
	<i>Tringa glareola</i>	Mărimea populației	Cel puțin 80 indivizi în migrație	necunoscută	Fără impact	Nul

		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatului în pasaj	Trebuie definită		Fără impact	Nul
	<i>Accipiter nisus</i> - Uliu păsărar	Mărimea populației	Cel puțin 900	favorabilă	Fără impact	Nul
	<i>Buteo buteo</i> - Șorecar comun	Mărimea populației	Cel puțin 7500 indivizi în migrație, cel puțin 6 perechi	necunoscuta	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Suprafața habitatelor de pădure	Cel puțin 5960 ha		Creștere nesemnificativă	Pozitiv nesemnificativ
		Suprafața habitatelor terestre deschise utilizate excesiv	Trebuie definită		Scădere nesemnificativă a habitatelor de hrănire din afara ariei naturale protejate	Negativ nesemnificativ
		Suprafața habitatelor cu vegetație de tufărișuri	Trebuie definită		Fără impact	Nul
	<i>Riparia riparia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 2050 perechi cuibăritoare	favorabilă	Fără impact	Nul
		Tendința mărimii populației	Stabilă sau în creștere		Fără impact	Nul
		Tipar de distribuție	Fără scăderi semnificative, altele decât cele naturale		Fără impact	Nul
		Dimensiunea habitatelor litorale, rupturi de mal	Trebuie definită		Fără impact	Nul

Tabelul nr. 4 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

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

Proiectul nu este generator de impact negativ semnificativ pe termen scurt sau lung. Mai mult, este generator de impact pozitiv nesemnificativ, astfel încât acesta nu generează un impact cumulat cu planurile/ proiectele din zonă.

În vecinătate se desfășoară activități posibile generatoare de impact, cum ar fi transportul rutier și agricultura.

Nu se poate vorbi de un impact cumulat al proiectului cu planurile/proiectele din zonă.

a) E. 2 Identificarea incertitudinilor – nu este cazul

În schimb, se pot evidenția incertitudini care inițial au fost luate în calcul și ulterior, au fost eliminate:

Componenta	Incertitudini identificate	De ce a fost eliminată incertitudinea	A fost eliminată incertitudinea?
Alte planuri, proiecte care pot genera un impact negativ semnificativ	Nu este cunoscută localizarea spațială a tuturor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de proiectul analizat.	Proiectul nu este generator de impact negativ semnificativ, majoritatea tipurilor de impact fiind nul/pozitiv nesemnificativ	Da
Localizarea habitatelor/speciilor față de PP	Nu este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.	Proiectul nu se implementează în arii naturale protejate, astfel că nu prezintă un potențial impact negativ semnificativ asupra acestora. Acolo unde s-a atribuit un impact negativ nesemnificativ, acesta se referă la o potențială prezență a unui habitat favorabil pentru hrănirea speciilor de păsări, fapt destul de improbabil. Semnificația impactului a fost atribuită pe baza ecologiei speciilor.	Da
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor pentru unele specii	Acolo unde nu se cunosc acești parametri, se pot obține semnificații ale impactului destul de clare pe baza ecologiei speciilor.	Da
Starea de conservare	Nu este cunoscută/nu a fost evaluată starea de conservare pentru toate habitatele și/sau speciile din aria naturală protejată de interes comunitar potențial afectate de implementarea proiectului	Acolo unde nu se cunoaște starea de conservare, se poate obține o semnificație a impactului clară, având în vedere faptul că proiectul nu afectează habitate specifice speciilor din sit	Da
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare	Acolo unde nu se cunosc acești parametri, se pot obține semnificații ale impactului destul de clare pe baza ecologiei speciilor.	Da
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, nu se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea proiectului	Se pot obține semnificații ale impactului destul de clare pe baza ecologiei speciilor.	Da

Tabelul nr. 7 Incertitudini eliminate

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care nu este necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:
 - nu vor fi afectate habitate de interes comunitar
2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:
 - nu vor fi pierdute habitate de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor, se poate vorbi, în scenariul cel mai nefavorabil, de o pierdere nesemnificativă a unor habitate de hrănire pentru unele specii de păsări (răpitoare de zi) din afara ariei naturale protejate
 - prin împădurire, va crește suprafața habitatelor de cuibărit/odihnă din afara ariei naturale protejate pentru unele specii de păsări (ciocânitari, răpitoare de noapte, răpitoare de zi)
3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):
 - nu este cazul
4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:
 - nu este cazul
5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:
 - nu este cazul
6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:
 - nu este cazul
7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact:
 - nu este cazul
8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

- nu este cazul
- 9. incertitudinile identificate:
 - nu este cazul, s-au eliminat toate incertitudinile

În urma execuției lucrărilor zona pe care se desfășoară obiectivul nu va suporta efecte negative suplimentare față de situația actuală. Dimpotrivă, se pot sublinia unele efecte favorabile atât din punct de vedere economic și social (aducerea căilor de comunicație la un nivel de siguranță și confort corespunzătoare necesităților actuale și de perspectivă), cât și al factorilor de mediu prin scăderea gradului de poluare și al nivelului de zgomot. Lucrările propuse satisfac reglementările de mediu naționale (Ordonanța de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului; Ordinul nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private) precum și cerințele legislației Europene în domeniul mediului.

Pe timpul execuției, nu vor fi afectate speciile și habitatele protejate, flora și fauna sălbatică, iar la finalizarea acestora, obiectivul nu va fi generator de gaze cu efect de seră.

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

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

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

Pentru prezentul obiectiv de investiție nu sunt necesare dotări și măsuri pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, nefiind necesare activitățile de supraveghere și monitorizare a protecției mediului.

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

A. Justificarea în cadrării proiectului, după caz, înprevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului în conjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

- pe perioada realizării proiectului pot apărea accidente tehnice sau umane care pot fi prevenite dacă se vor respecta normele privind protecția muncii, igiena în construcții, de pază și stingerea incendiilor;
- existii riscul poluarilor accidentale cu produse petroliere provenite de la utilajele folosite în situația în care acestea nu vor avea o stare tehnică și întreținere corespunzătoare; pe amplasament nu se va realiza alimentarea cu combustibil și nu se vor amenaja depozite de substanțe periculoase;

- proiectul nu este susceptibil să fie afectat de eventuale schimbări climatice, nu va genera efecte semnificative care să contribuie la apariția acestora și poate contribui la atenuarea și prevenirea efectelor negative asupra climei;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului **Tulcea** va informa Agenția pentru Protecția Mediului **Tulcea** că titularul nu are obligația obținerii avizului/autorizației de securitate la incendiu.

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

Ghidul solicitantului pentru accesarea Schemei de ajutor de stat „Sprijin pentru prima împădurire și crearea de suprafețe împădurite” – sesiunea 6/2021 Cod: DPD sv SFEADRv/M8;

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu se vor executa lucrări de construcții pentru organizarea de șantier. Puietii forestieri folosiți la plantat vor fi depozitați temporar în terenul care urmează a se împăduri.

Se vor folosi muncitori localnici angajați pe perioada executării lucrărilor și vor fi transportați zilnic în localitatea de domiciliu. Materialele folosite la executarea lucrărilor se folosesc în ziua aducerii lor pe teren.

Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților.

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

- localizarea organizării de șantier;

Nu este cazul.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției:

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

La finalizarea lucrărilor, titularul va asigura refacerea zonelor deteriorate (daca e cazul) și va notifica autoritățile de mediu și va respecta condițiile impuse prin actul de reglementare emis de către acestea.

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

La execuția lucrărilor se vor lua toate măsurile privind protecția mediului înconjurător.

Depozitarea combustibililor, a materialelor de construcție, precum și întreținerea curentă a utilajelor se vor face în locuri special amenajate ce nu vor permite împrăștierea materialelor, combustibililor, lubrifiantilor și a rezidurilor la întâmplare.

Modul de acțiune în cazul accidentale:

- Eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală în scopul sistării acesteia;
- Limitarea ariei de răspândire;
- Îndepărtarea substanțelor poluante.

- aspect referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Categoriile de lucrări propuse a se realiza prin prezenta documentație nu necesită instalații speciale pentru execuția acestora.

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

Nu este cazul.

XII. Anexe – piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele);

planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusive orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor – nu este cazul;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea public pentru protecția mediului.

Nu este cazul;

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

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

area 5451.65

perimeter 308.08

at point X=739618.68 Y=422824.56 Z= 0.00

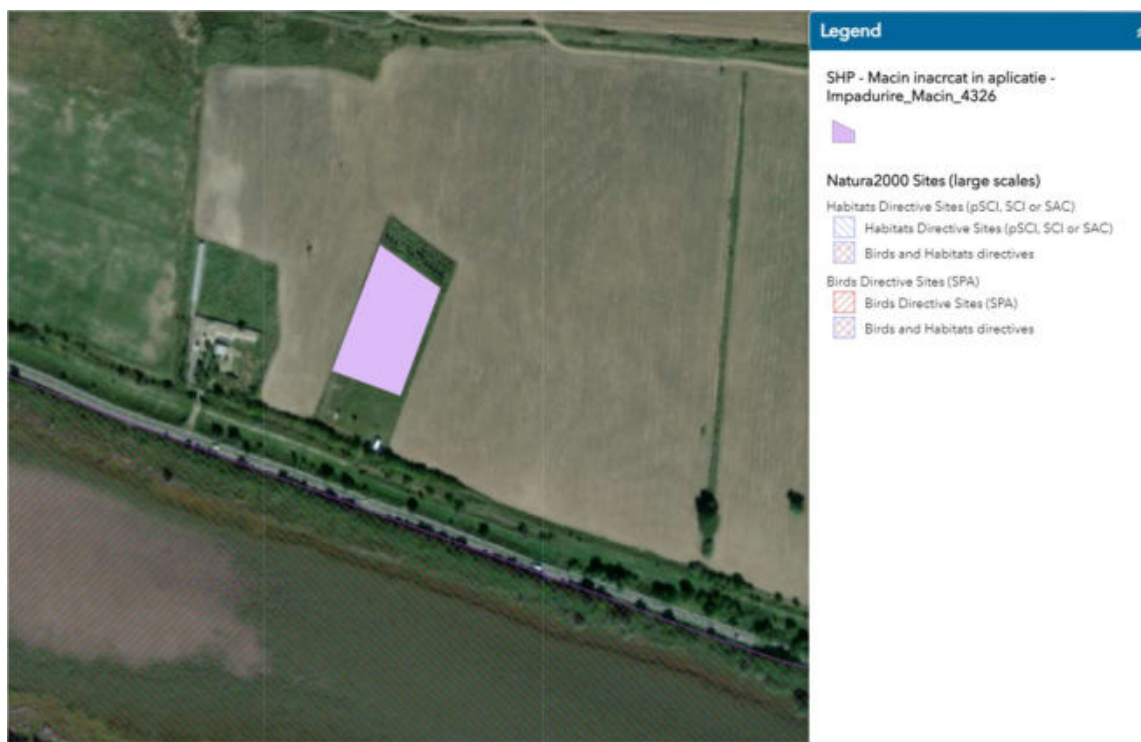
at point X=739569.79 Y=422855.81 Z= 0.00

at point X=739536.76 Y=422757.15 Z= 0.00

at point X=739590.10 Y=422739.43 Z= 0.00

Proiectul își propune împădurirea unei suprafețe de teren arabil de **0.55** ha situat în extravilanul U.A.T Măcin și este amplasat în **tarla T 1 parcela P 6**. Proiectul se va implementa prin accesarea Planului Național de Redresare și Reziliență -Componenta 2 -Păduri și Protecția Biodiversității.

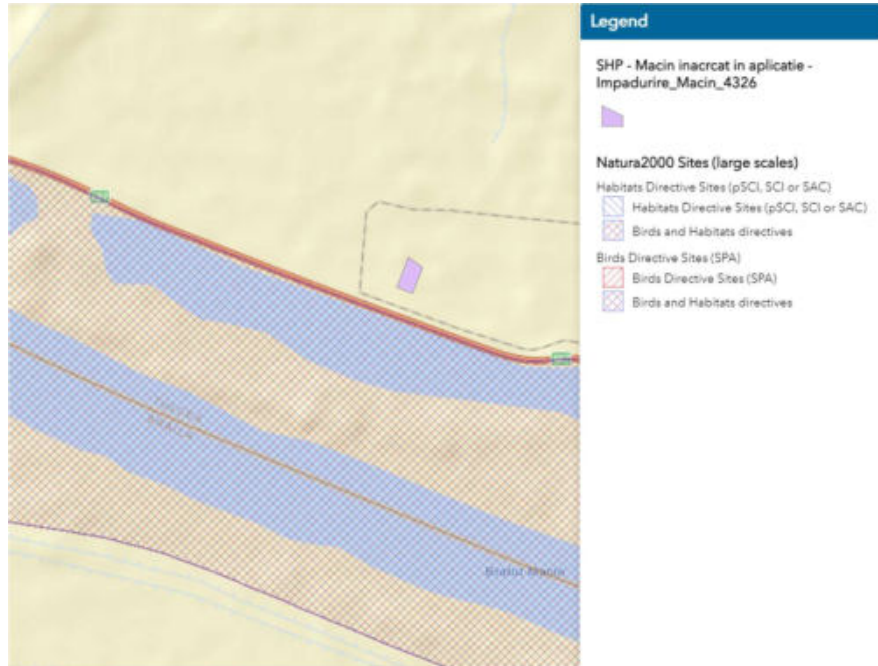
Suprafața de teren ce urmează a fi împădurită în urma implementării acestui proiect se află în proximitate cu situl de importanță comunitară **ROSPA 0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin și ROSCI 0012 Brațul Măcin**.





91.7 Meters

Clear





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

Amplasamentul suprafeței proiectului se afla la 90 m față de **ROSPA 0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin și ROSCI 0012 Brațul Măcin** – și are folosință agricolă.

Amplasamentul proiectului este situat în extravilanul orașului Macin, județul Tulcea și se afla în proximitatea următoarelor arii naturale protejate de interes comunitar:

- situl de importanță comunitară **ROSPA 0040 Dunărea Veche – Brațul Măcin și ROSCI 0012 Brațul Măcin**;



Imagine cu suprafața agricolă propusă a fi împădurită



DN 22 – limită artificială

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

Situl de importanță comunitară ROSCI 0012 Brațul Măcin

Date despre prezența, localizarea, populație și ecologia speciilor de interes comunitar prezente pe suprafața sau în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularul standard al sitului **ROSCI 0012 Brațul Măcin**.

Dintre speciile de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl **ROSCI 0012 Brațul Măcin**, în imediata vecinătate a suprafeței ce urmează a fi împădurită a fost identificată cu ocazia investigațiilor din teren, specia *Spermophilus citellus* (Popândău) și specia *Lucanus cervus* (Rădașcă). Izolat aceste speciile găsim și pe terenurile agricole învecinate, instalându-se după recoltarea produselor agricole. Specia *Spermophilus citellus* (Popândău) populează habitate cu vegetație ierboasă joasă, putând să se răspândească și în plantația nou creată.

Obiective de conservare specifice sitului ROSPA0040 Dunărea Veche-Brațul Măcin

La intrarea în județul Brăila, fluviul Dunărea se desparte în trei brațe: Dunărea navigabilă (în vest), Bratul Vâlcui (în mijloc) și Bratul Măcin (în est). Bratul Măcin realizează limita dintre județul Brăila și județele Tulcea și Constanța, iar împreună cu Brațul Vâlcui delimitează Insula Mare a Brăilei. Insula Mare a Brăilei cuprinde o suprafață mare de terenuri agricole și s-a format prin indiguirea Bălții Brăilei, din care a rămas cu regimul liber de inundație Balta Mică a Brăilei. Situl ROSPA0040 acoperă o suprafață de 19.011,8 ha. Gazduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate. Conform datelor din Formularul Standard, în situl ROSPA0040 Dunărea Veche - Brațul Măcin se pot întâlni următoarele categorii:

- a) 63 de specii din anexa 1 a Directivei Păsări;
- b) 55 de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn);
- c) 7 specii periclitate la nivel global. Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale următoarelor specii: *Coracias garrulus*, *Falco vespertinus*,

Aythya nyroca, *Accipiter brevipes*, *Anthus campestris*, *Lanius minor*, *Lanius collurio* și *Calandrella brachydactyla*.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Pelecanus crispus*, *Accipiter brevipes*, *Branta ruficollis*, *Pelecanus onocrotalus* și *Phalacrocorax pygmaeus*.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: *Phalacrocorax pygmaeus* și *Anser albifrons*.

Obiective de conservare specifice la nivelul sitului ROSCI0012 Brațul Măcin

Situl Natura 2000 ROSCI0012 Brațul Măcin, având o mărime totală de 10433,20 ha, situat pe brațul Măcin al Dunării, pe suprafața județelor Brăila, Constanța și Tulcea, a fost desemnat în primul rând pentru importanța conservativă a tipurilor de habitate 92A0 Păduri galerii / Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba* și 62C0 * Stepe ponto-sarmatice, ambele reprezentând 4% din suprafața acestor habitate la nivel național. De asemenea, pe suprafața sitului este semnalată și prezența unei importante specii de interes comunitar pe cale de dispariție. *Marsilea quadrifolia* - trifoi de baltă.

Situl reprezintă partea nordică a coridorului de migrație a speciilor de plante din Peninsula Balcanică spre Dobrogea de nord și Delta Dunării. Incluziunea Cursului Dunării în sit este esențială pentru asigurarea continuității cât și pentru transportul de către apele fluviului a organelor de reproducere (semințe, lăstari etc.) ale diferitelor specii de plante, ce favorizează propagarea acestora spre nordul Dobrogei și Delta Dunării.

La elaborarea acestui set obiective de conservare specifice la nivelul sitului de importanță comunitară ROSCI0012 Brațul Măcin, s-au avut în vedere valorile suprafețelor și datelor oferite de Formularul Standard Natura2000", care însă pot fi actualizate pe măsură ce lucrările și studiile care vor sta la baza elaborării planului de management avansează și pot oferi noi date.

Date despre prezența și localizarea habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafață sau în imediata vecinătate a proiectului menționate în formularul standard al sitului **ROSCI 0012 Brațul Măcin**:

Tipuri de habitate menționate în formularul Standard:

3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea

3140 Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara

3270 Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention

62C0* Stepa ponto-sarmatice

6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpului, până la cel montan și alpin.

6440-Pajisti aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii

6510 Pajisti de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)

92A0 Păduri galerii / Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice - 42 specii:

Accipiter brevipes, Acrocephalus melanopogon, Alcedo atthis, Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Branta ruficollis, Buteo rufinus, Bubo bubo, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Charadrius alexandrinus, Chlidonias hybridus, Chlidonias niger, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Cygnus Cygnus, Egretta alba, Egretta garzetta, Falco vespertinus, Glareola pratincola, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Larus melanocephalus, Larus minutus, Nycticorax nycticorax, Pandion haliaetus, Pelecanus onocrotalus, Pelecanus crispus, Phalacrocorax pygmeus, Phalaropus lobatus, Philomachus pugnax, Platalea leucorodia, Plegadis falcinellus, Porzana parva, Recurvirostra avosetta, Sterna albifrons, Sterna hirundo, Sylvia nisoria, Tadorna ferruginea, Tringa glareola.

În urma observațiilor din teren s-a constatat că nici una din speciile cuibăritoare sau sedentare din situl ROSCI 0012 Brațul Măcin nu cuibăresc în perimetrul terenului în suprafață de 0,55 ha, nici în zonele din imediata vecinătate a proiectului, întrucât în momentul de față terenul face parte din categoria **terenurilor agricole**.

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

Implementarea proiectului, nu are legătură directă cu managementul conservării celor două arii naturale protejate de interes comunitar care se regăsesc în proximitatea suprafeței ce urmează a fi împădurită dar va veni în sprijinul dezvoltării biodiversității zonei învecinate cu ariile protejate.

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

În urma instalării culturii forestiere va rezulta un trup de pădure care nu va fragmenta habitatele speciilor din zonă și nu va produce pierderea unor suprafețe ale habitatelor din zonă.

Prin implementarea proiectului, nu vor fi afectate culoarele de zbor ale păsărilor care tranzitează această zonă sau care cuibăresc în această zonă.

Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar nu vor fi afectate prin implementarea acestui proiect întrucât pe amplasament nu se regăsesc specii de interes comunitar, statutul de conservare al acestora nu poate fi afectat, nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar.

Integritatea ariei protejate de interes comunitar **ROSCI 0012 Brațul Măcin** nu va fi afectată de implementarea proiectului propus deoarece :

- nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- nu are impact negativ asupra factorilor care determina menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;

- nu produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Din analiza aspectelor privind biodiversitatea zonei se poate aprecia ca proiectul supus aprobării NU va avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu și în special asupra speciilor pentru care s-a instituit **ROSCI 0012 Brațul Măcin**, mai mult decât atât, la o analiză atentă rezultă că pe termen lung impactul va avea un efect pozitiv pentru obiectivele de conservare ale ariilor protejate.

Măsurile de prevenire a impactului

Recomandări/măsuri specifice pentru prevenirea efectelor unui posibil impact (posibil doar pe perioada de desfășurare a lucrărilor):

- lucrările vor fi executate cu personal instruit asupra obiectivelor de conservare specifice pentru cele doua situri Natura 2000;
- lucrările se vor executa cu puieti de la pepinierele autorizate iar transportul, manipularea și depozitarea lor, se va realiza fără a afecta mediul înconjurător;
- accesul și circulația cu mijloace motorizate pentru instalarea culturii forestiere va fi restricționată și permisă doar pe drumurile amenajate în acest sens (drumuri existente pentru accesul la culturile agricole);
- vor fi respectate prevederile Legii nr. 17/2023 și a O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- antreprenorul va respecta întocmai tehnologia de execuție și va lua toate măsurile de protejare a mediului înconjurător;
- se vor folosi utilaje performante care să aibă asociate niveluri moderate de zgomot; desfășurarea lucrărilor se va realiza etapatizat prin grija antreprenorului, astfel încât nivelul de zgomot să fie situat sub limitele maxime admisibile;

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

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

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

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

Semnătura titularului

.....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică habitat/ specie	Tip prezență	Localizare față de proiect	Anexa I	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Stare de conservare	OC	Parametru	Unitatea de măsură parametru	Actual (Minim)	Actual (Maxim)	Valoare țintă	Posibil să fie afectat de PP	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat		
	Habitate	Habitat 3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoëto-Nanojuncetea					OC, Formular standard	Favorabila	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	52	52	≥52	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament		
											Prezența speciilor edificatoare	prezență / absență			prezență	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament		
											Adâncimea apei	cm	0-40			nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament		
		Habitat 3140	Ape puternic oligomezotrofe cu vegetație bentonică de specii de Chara						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	1ha	1 ha	≥ 1ha	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament	
												Prezența speciilor edificatoare	prezență / absență				nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament	
												Adâncimea apei	m				nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament	
												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei				cel puțin clasa 2 de calitate pentru toti indicatorii	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei				cel puțin clasa 2 de calitate pentru toti indicatorii	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
		Habitat 62CD*	Stepe ponto-sarmatice						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	104	104	≥104	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament	
												Abundența speciilor invazive	procent de acoperire/ 25 mp				cel mult 5% pe 25 mp	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
												Abundența speciilor caracteristice	procent de acoperire/ 25 mp				cel puțin 35% pe 25 mp	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
												Suprafața de sol erodat/ neacoperit cu vegetație	procent de acoperire/ 25 mp				Mai puțin de 5% pe 25 mp	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
		Habitat 6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la câmpie și din etajul montan până în cel alpin						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	208	208	≥208	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament	
												Abundența speciilor caracteristice	procent de acoperire/ 25 mp				cel puțin 35%	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
												Bogăția de specii	nr specii/25mp				cel puțin 15	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
												Acoperirea cu arbuști	procent de acoperire/ 25 mp				mai puțin de 15	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
												Abundența speciilor invazive	procent de acoperire/ 25 mp				mai multe 5	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
												Suprafața de sol erodat/ neacoperit cu vegetație	procent de acoperire/ 25 mp				mai puțin de 10	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
		Habitat 6440	Pajiști aluviale ale văilor râurilor din Cnidion dubii						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinererea sau îmbunătățirea stării de conservare	Suprafață habitat	ha	52	52	≥52	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament	

																			Abundența speciilor invazive	procent de acoperire/ 25 mp				cel mult 5	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Abundența speciilor caracteristice	procent de acoperire/ 25 mp				cel puțin 35%	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Suprafața terenului nud	procent de acoperire/ 25 mp				cel mult 5%	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
	Habitat 6510	Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis, Sangiusorba officinalis);																	Suprafață habitat	ha	104	104		≥104	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Abundența speciilor invazive	procent de acoperire/ 25 mp				cel mult 5	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Abundența speciilor caracteristice	procent de acoperire/ 25 mp				cel puțin 35%	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Suprafața terenului nud	procent de acoperire/ 25 mp				cel mult 5%	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
	Habitat 92A0	Zăvoale cu Salix alba și Populus alba																	Suprafața habitatului	ha	2025	2025		≥2025	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Abundența speciilor de arbori edificatoare	procent de acoperire pe 1000 mp				cel puțin 70	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Compoziția straturilor ierbos (specii edificatoare)	nr specii/ 1000 mp				cel puțin 3	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Abundența speciilor invazive	% pe ha				cel mult 20	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
																			Volum lemn mort pe sol sau pe picior	mc/ha				cel puțin 10	nu	habitatul nu se regaseste pe amplasament	nu este cazul	nul	habitatul nu se regaseste pe amplasament
	Mamifere	1355 Lutra lutra	Vidră																Mărimea populației	nr de indivizi	trebuie definit				nu	specia este acvatică, lucrările nu afectează habitate acvatice	nu este cazul	nul	specia este acvatică, lucrările nu afectează habitate acvatice
																			Suprafața habitatului	ha	2795	2795		cel puțin 2795	nu	specia este acvatică, lucrările nu afectează habitate acvatice	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitatul specific
																			Lungimea vegetației ripariene cu o lățime medie de minim 3m pe malul apei	km	va fi definită			nu	specia este acvatică, lucrările nu afectează habitate acvatice	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează vegetația ripariană	
																			Gradul de fragmentare	nr elementelor de fragmentare				0	nu	specia este acvatică, lucrările nu afectează habitate acvatice	nu este cazul	nul	lucrările nu fragmentează habitatul specific
																			Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei				cel puțin clasa 2 de calitate	nu	specia este acvatică, lucrările nu afectează habitate acvatice	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează corpurile de apă
																			Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei				cel puțin clasa 2 de calitate	nu	specia este acvatică, lucrările nu afectează habitate acvatice	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează corpurile de apă

Amfibieni	2633 <i>Mustela eversmanii</i>	Dihor de stepă					OC, Formular standard	nefavorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	trebuie definită			nu	habitatul preferat nu este cel agricol, preferă câmpiile aride și destelenite	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
									Suprafața habitatului caracteristic	ha	pajiști semi-naturale - 480ha, stepe 936 ha	pajiști semi-naturale - 480ha, stepe 936 ha	≥877 ha	nu	habitatul preferat nu este cel agricol, preferă câmpiile aride și destelenite	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	
	1335 <i>Spermophilus citellus</i>	Popândău					OC, Formular standard	favorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	trebuie definită			nu	habitatul preferat nu este cel agricol, preferă câmpiile aride și destelenite	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
									Suprafața habitatului caracteristic	ha	pajiști semi-naturale - 480ha, stepe 936 ha	pajiști semi-naturale - 480ha, stepe 936 ha	≥877 ha	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	negativ nesemnificativ	reducere nesemnificativa a habitatului din afara ariei naturale protejate	
									Gradul de acoperire cu arbusti	%/ha			cel mult 219 ha, cel mult 25%	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează pajiști și stepe	
									Înălțimea stratului ierbos	cm			cel mult 20 cm	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează pajiști și stepe	
		1188 <i>Bombina bombina</i>	Izvoras cu burta rosie					OC, Formular standard	favorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi	trebuie definită		nu	specia este asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
										Suprafața habitatului potential	ha			cel puțin 668	nu	specia este asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
										Distributia speciei in aria naturala	Numarul de cvadrate de 1 km ² in care este prezenta specia			necunoscuta	nu	specia este asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
										Densitatea si numarul total de habitate de reproducere	Numarul de habitate de reproducere/km			cel puțin 2/km, 4/km ²	nu	specia este asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
									Prezenta habitatelor terestre cu vegetatie naturala in jurul habitatelor de reproducere	% din acoperirea suprafetei			cel puțin 75%	nu	specia este asociată zonelor de joasă altitudine, stepă, silvostepă, păduri de foioase sau mixte, pajiști, pășuni, lunci, văi de râu	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	

	1993 <i>Triturus dobrogicus</i>	Triton cu creasta dobrogean					OC, Formular standard	favorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			trebuie definită	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	
										Suprafața habitatului potențial	ha			cel puțin 668	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	
										Densitatea habitatului de reproducere	Numarul de habitate de reproducere/k m²			cel puțin 4/km²	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	
										Acoperirea habitatelor terestre naturale (pajiști, arbuști și paduri) în jurul habitatelor acvatice într-o bandă de 0,5 km lungime și 100 m latime paralela cu structurile dispersate liniare (drumuri de câmp și forestiere nepavate)	% din acoperirea suprafeței			cel puțin 75%	nu	predominant în lacuri și bălți sau cursuri lin curgătoare	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	
Reptile	1219 <i>Testudo graeca</i>	Testoasa de uscat dobrogeana					OC, Formular standard	favorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			trebuie definită	nu	prefera terenurile uscate, cu tufisuri bogate, de silvostepa	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	
										Suprafața habitatului potențial	ha			cel puțin 6971	nu	prefera terenurile uscate, cu tufisuri bogate, de silvostepa	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	
										Distribuția speciei în aria naturală	Numarul de cadrate de 2x2 km în care este prezenta specia			trebuie definită	nu	prefera terenurile uscate, cu tufisuri bogate, de silvostepa	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice	
	1220 <i>Emys orbicularis</i>	Testoasa de apa						OC, Formular standard	favorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			trebuie definită	nu	Fără impact, habitatul specific este reprezentat de apele stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
											Suprafața habitatului	ha			cel puțin 2795	nu	Fără impact, habitatul specific este reprezentat de apele stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
											Zone cu adâncime mică sub 50 cm	% din suprafața corpurilor de apă			Peste 25%	nu	Fără impact, habitatul specific este reprezentat de apele stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice
											Lungimea vegetației naturale erbacee și arbustive pe maluri	km			trebuie definită	nu	Fără impact, habitatul specific este reprezentat de apele stătătoare sau lin curgătoare, cu vegetație bogată	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează habitate specifice

Pasari	A402 Accipiter brevis	ulu cu picioare scurte						OC, Formular standard	favorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi/numar de indivizi in perioada de migratie	12-15 perechi cuibaroare si 30 indivizi in migratie		Cel putin 15/cel putin 30	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează suprafețe de pădure
											Tendinta mării populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează suprafețe de pădure
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal,			Fara scaderi semnificative altele decat cele naturale	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează suprafețe de pădure
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 6201,65	nu	Habitatul preferat sunt pădurile, se pierde 1 ha dintr-un posibil habitat de hrănire din afara ariei naturale protejate	nu este cazul	Negativ nesemnificativ in perioada de constructie, prin pierderea unui ha din habitatul de hrănire, pozitiv nesemnificativ pe termen lung, prin dezvoltarea vegetației arboricole care constituie habitat de cuibărit pentru cioara de semînătură (specia ocună cuiburile acestei specii)	lucrările nu afectează padurile
											Zone de protectie stricta	ha			3,14 ha x nr. cuiburi	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează padurile
											Zone de tampon	ha			28,26 ha x nr. cuiburi	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează padurile
Pasari	A293 Acrocephalus melanopogon	privitytoare de baltă						OC, Formular standard	favorabilă	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi			trebuie definită	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează stufarisurile si mlastinile cu vegetatie deasa
											Tendinta mării populatiei	Schimbare fata de valoarea de referinta			Stabila sau in crestere	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează stufarisurile si mlastinile cu vegetatie deasa
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează stufarisurile si mlastinile cu vegetatie deasa
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 646,4	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează stufarisurile si mlastinile cu vegetatie deasa
Pasari	A229 Alcedo atthis	pescăruș albastru						OC, Formular standard	nefavorabilă	Imbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi	110-140 perechi cuibaroare		Cel putin 125	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează apele statatoare sau lent curgatoare
											Tendinta mării populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează apele statatoare sau lent curgatoare
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative fata de cele naturale	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează apele statatoare sau lent curgatoare
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 3112,23	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează apele statatoare sau lent curgatoare
											Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza ind. fizico-chimici	clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2, stare ecologica buna	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează apele statatoare sau lent curgatoare

										Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza ind. ecologici	clasa de calitate a apei			Cel putin clasa de calitate 2, stare ecologica buna	nu	habitatul specific nu este cel agricol	nu este cazul	nul	lucrările nu afectează apele statatoare sau lent curgătoare		
Pasari	A255 Anthus campestris	Fâșă de câmp					OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi	350-400 perechi cuibatoare		Cel putin 375	nu	habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pasunile și terenurile arabile învecinate		
										Tendinta marimii populatiei	Schimbare fata de valoarea de referinta			Stabila sau in crestere	nu	habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pasunile și terenurile arabile învecinate		
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului esential	nu	habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pasunile și terenurile arabile învecinate	
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 8872,81	nu	Pierdere 1 ha din posibil habitat de cuibărire, în afara ariei naturale protejate	nu este cazul	negativ nesemnificativ	Lucrările nu afectează pasunile și terenurile arabile învecinate	
Pasari	A089 Aquila pomarina	acvila țigănoare mică					OC, Formular standard	Nefavorabilă	Imbunătățirea starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi	2930-5500 exemplare in migratie		Cel putin 4200	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile		
										Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile		
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa altele decat cele rezultate din variatii naturale	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile	
											Suprafata habitatului	ha			Cel putin 6201,65	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	Nu în perioada de construire, pozitiv semnificativ pe perioada lungă	Lucrările nu afectează padurile	
Pasari	A029 Ardea purpurea	stârc roșu					OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibatoare	30-50 perechi cuibatoare		Cel putin 50	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatele acvatice naturale,		
										Suprafata habitatului	ha		Cel putin 3758,63		Cel putin 3758,63	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatele acvatice naturale,	
											Tendinta populatiei	Tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatele acvatice naturale,	
											Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului esential	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatele acvatice naturale,	
											Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica				Cel putin clasa de calitate 2, stare ecologica buna	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatele acvatice naturale,
											Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica				Cel putin clasa de calitate 2	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatele acvatice naturale,

Pasari	A060 Aythya nyroca	rață roșie					OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibatoare	30-50 perechi		Cel puțin 50	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară		
											Suprafața zonei de hrana/odihna	ha	Cel puțin 3758,63		Cel puțin 3758,63	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară	
												Tendința populației	Tendința schimbării			Stabila sau în creștere	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară
												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2, stare ecologică bună	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară
												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară
Pasari	A021 Botaurus stellaris	buhai de baltă					OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineră stării de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibatoare	12-15 perechi		Cel puțin 15	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară		
											Suprafața zonei de hrana/odihna	ha	Cel puțin 3758,63		Cel puțin 3758,63	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară	
												Tendința populației	Tendința schimbării			Stabila sau în creștere	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară
												Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară
												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2, stare ecologică bună	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară
												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologică			Cel puțin clasa de calitate 2	nu	habitatul specific nu este agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede mari, bogate în vegetatie palustară

Pasari	A396 Branta ruficollis	gâsca cu gât roșu							OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de exemplare in pasaj/iernat	Cel puțin 30 / 3500		Cel puțin 30 / 3500	nu	Habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează semnificativ zonele agricole		
													Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 8872,81		Cel puțin 8872,81	nu	Preferă zonele pe lângă cursurile de apă, dar se hrănește pe terenuri agricole, pierdere 1 ha din habitatul de hrănire înafara ariei naturale protejate	nu este cazul	Negativ neseemnificativ	Lucrările nu afectează semnificativ zonele agricole	
														Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează semnificativ zonele agricole
														Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează semnificativ zonele agricole
Pasari	A215 Bubo bubo	buiă							OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi	Cel puțin 2		cel puțin 2	nu	Habitatul specific nu este forestier	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele impadurite		
													Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 6201,65		Cel puțin 6201,65	nu	Habitatul specific nu este forestier	nu este cazul	Positiv semnificativ pe termen lung	Lucrările nu afectează zonele impadurite	
														Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific nu este forestier	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele impadurite
														Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele naturale	nu	Habitatul specific nu este forestier	nu este cazul	Positiv neseemnificativ	Lucrările nu afectează zonele impadurite
														Zone de protectie stricta (raza 100m in jurul cuibului)	ha			3,14 ha x nr. cuiburi	nu	Habitatul specific nu este forestier	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele impadurite
														Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr. cuiburi	nu	Habitatul specific nu este forestier	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele impadurite
Pasari	A133 Burhinus oedicnemus	pasărea ogorului							OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi	Cel puțin 20		cel puțin 20	nu	Habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu putina vegetatie, nisipuri si culturile agricole imvecinate		
													Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 7829,06		Cel puțin 7829,06	nu	Posibilă pierde 1 ha din habitatul de cuibărit, din afara ariei naturale protejate	nu este cazul	Negativ neseemnificativ	Lucrările nu afectează zonele cu putina vegetatie, nisipuri si culturile agricole imvecinate	
														Tendinta marimii populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu putina vegetatie, nisipuri si culturile agricole imvecinate
														Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele din variatii naturale	nu	Habitatul specific este partial agricol	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu putina vegetatie, nisipuri si culturile agricole imvecinate

Pasari	A243 Calandrella brachydactyla	ciocăria de sol						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi	Cel puțin 20		cel puțin 20	nu	Habitatul specific este reprezentat de regiunile joase, deschise si aride, cultivate sau naturale.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează regiunile joase, deschise si aride, cultivate sau naturale.				
												Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 8872,81		Cel puțin 8872,81	nu	Habitatul specific este reprezentat de regiunile joase, deschise si aride, cultivate sau naturale.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu putina vegetatie, nisipuri si culturile agricole imvecinate			
													Tendinta populatiei	Schimbare fata de valoarea de referinta			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de regiunile joase, deschise si aride, cultivate sau naturale.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu putina vegetatie, nisipuri si culturile agricole imvecinate		
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este reprezentat de regiunile joase, deschise si aride, cultivate sau naturale.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu putina vegetatie, nisipuri si culturile agricole imvecinate		
Pasari	A224 Caprimulgus europaeus	caprimulg						OC, Formular standard	Nefavorabilă	Imbunatatirea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi	Cel puțin 50		cel puțin 50	nu	Habitatul specific este in poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	Lucrările nu afectează poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.				
												Suprafata habitatului	ha	Cel puțin 15074,46		Cel puțin 15074,46	nu	Mărire habitat de cuibărire (poate cuibări în plantații de arbori tineri)	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	Lucrările nu afectează poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.			
													Tendinta populatiei	Schimbare fata de valoarea de referinta			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este in poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	Lucrările nu afectează poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.		
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este in poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	Creștere suprafață habitat de cuibărire		
													Abundenta si suprafata poienilor in paduri	Numar/100 ha, suprafata totala ha				trebuie definită	nu	Habitatul specific este in poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.	nu este cazul	nul	Creștere suprafață habitat de cuibărire	
													Abundenta si suprafata zonelor umede in paduri	Numar/100 ha, suprafata totala ha				trebuie definită	nu	Habitatul specific este in poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.	nu este cazul	nul	Creștere suprafață habitat de cuibărire	
														Structuri de biodiversitate in habitat	Procent tufisuri pe pajisti				Cel puțin 5%	nu	Habitatul specific este in poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează poienile mici, zone necultivate, paduri, poieni cu arbori batrani, plantatii de arbori tineri, dune de nisip.

Pasari	A138 Charadris alexandrinus	Prundaras de saratura						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibatoare	Cel putin 4		Cel putin 4	nu	Habitatul specific este reprezentat de tarmurile nisipoase si malurile lacurilor sarate.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza tarmurile nisipoase si malurile lacurilor sarate.		
												Suprafata habitatului	ha			trebuie definită	nu	Habitatul specific este reprezentat de tarmurile nisipoase si malurile lacurilor sarate.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza tarmurile nisipoase si malurile lacurilor sarate.	
													Tendinta populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de tarmurile nisipoase si malurile lacurilor sarate.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza tarmurile nisipoase si malurile lacurilor sarate.
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative altele decat cele rezultate din variatii naturale	nu	Habitatul specific este reprezentat de tarmurile nisipoase si malurile lacurilor sarate.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza tarmurile nisipoase si malurile lacurilor sarate.
Pasari	Chlidonias hybridus	chirighiță cu obraz alb						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibaritoare	Cel putin 480		Cel putin 480	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.		
												Suprafata habitatului de hrana/odihna	ha	Cel putin 3758,63		Cel putin 3758,63	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.	
													Tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2, stare ecologica buna	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zone umede, lacuri in proces de colmatare, rauri si mlastini.

Pasari	A031 Ciconia ciconia	barză albă						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibatoare/nr indivizi in pasaj	Cel puțin 24/cel puțin 44500		Cel puțin 24/cel puțin 44500	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, terenuri arabile sau pasuni	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează reprezentat de zonele umede, terenuri arabile sau pasuni,	
												Suprafata habitatului	ha	cel puțin 12726,5		cel puțin 12726,5	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, terenuri arabile sau pasuni	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează reprezentat de zonele umede, terenuri arabile sau pasuni,
												Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, terenuri arabile sau pasuni	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează reprezentat de zonele umede, terenuri arabile sau pasuni,
												Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, terenuri arabile sau pasuni	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează reprezentat de zonele umede, terenuri arabile sau pasuni,
Pasari	A030 Ciconia nigra	barză neagra						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi in pasaj	Cel puțin 2000 4000		Cel puțin 3000	nu	Habitatul specific este reprezentat de padure.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează reprezentat de padure.	
												Suprafata habitatului	ha			cel puțin 5960,2	nu	Habitatul specific este reprezentat de padure.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează reprezentat de padure.
												Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de padure.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează reprezentat de padure.
												Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de padure.	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează reprezentat de padure.
Pasari	A080 Circaetus gallicus	(serpar)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi in pasaj	Cel puțin 50-100		Cel puțin 75	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, mlăștinoase, pajistile și culturile agricole din vecinătate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede, mlăștinoase, pajistile și culturile agricole din vecinătate	
												Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 9519,21	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, mlăștinoase, pajistile și culturile agricole din vecinătate	nu este cazul	Negativ nesemnificativ	Micsorare habitat de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate
												Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, mlăștinoase, pajistile și culturile agricole din vecinătate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede, mlăștinoase, pajistile și culturile agricole din vecinătate
												Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, mlăștinoase, pajistile și culturile agricole din vecinătate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede, mlăștinoase, pajistile și culturile agricole din vecinătate

Pasari	A081 Circus aeruginosus	(erete de stu)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi in pasaj/ nr de perechi cuibaritoare	Cel putin 530-1370/ indivizi in pasaj 10-18 perechi cuibaritoare		Cel putin 950/cel putin 14	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate		
												Suprafata habitatului	ha	Cel putin 9519,21		Cel putin 9519,21	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	Negativ nesemnificativ	Micsorare habitat de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate
													Zone de protectie stricta (raza 100m in jurul cuibului)	ha			3,14 ha x nr. cuiburi	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate
													Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr. cuiburi	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate
Pasari	A082 Circus cyaneus	(erete vânt)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi in pasaj	Cel putin 28-136		Cel putin 82	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate		
												Suprafata habitatului	ha			Cel putin 9760.66	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	Negativ nesemnificativ	Lucrările nu afectează zone umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede, mlăstinoase, pajistile si culturile agricole din vecinatate

Pasari	A083 Circus macourus	(erete alb)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi in pasaj	20 indivizi in pasaj		Cel puțin 20	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti, zone umede si terenuri agricole	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pajisti, zone umede si terenurile agricole		
												Suprafata habitatului	ha			Cel puțin 9519.21	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti, zone umede si terenuri agricole	nu este cazul	Negativ nesemnificativ	Micsorare habitat de hrănire (agricol) din afara ariei naturale protejate	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti, zone umede si terenuri agricole	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pajisti, zone umede si terenurile agricole
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti, zone umede si terenuri agricole	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pajisti, zone umede si terenurile agricole
Pasari	A231 Coracias garrulus	(dumbrăveancă)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi cuibaritoare	120-130 perechi cuibaritoare		Cel puțin 125	nu	Habitatul specific este reprezentat de pasuni si terenuri arabile	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pasunile si terenuri arabile		
												Suprafata habitatului	ha			trebuie definita	nu	Habitatul specific este reprezentat de pasuni si terenuri arabile	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pasunile si terenuri arabile	
													Tendinta populatiei	schimbare procent			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de pasuni si terenuri arabile	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pasunile si terenuri arabile
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative ale rezultatelor din variatii naturale	nu	Habitatul specific este reprezentat de pasuni si terenuri arabile	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pasunile si terenuri arabile
													Rupturi de mal	numar de locatii			trebuie definita	nu	Habitatul specific este reprezentat de pasuni si terenuri arabile	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pasunile si terenuri arabile
Pasari	A429 Dendrocopus syriacus	(ciocântoarea de grădină)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibaritoare	70-80 perechi cuibaritoare		Cel puțin 75	nu	Habitatul specific este reprezentat de parcuri, livezi, pepiniere, perdele forestiere	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	Creștere populatie		
												Suprafata habitatului	ha	trebuie definita		trebuie definita	nu	Habitatul specific este reprezentat de parcuri, livezi, pepiniere, perdele forestiere	nu este cazul	Pozitiv semnificativ pe termen lung	creșterea habitatului specific	
													Tendinta populatiei	Tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de parcuri, livezi, pepiniere, perdele forestiere	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	in creștere
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este reprezentat de parcuri, livezi, pepiniere, perdele forestiere	nu este cazul	Pozitiv semnificativ pe termen lung	crestere
													Arbori de biodiversitate	nr. arbori maturi/ ha			Cel puțin 5	nu	Habitatul specific este reprezentat de parcuri, livezi, pepiniere, perdele forestiere	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează parcuri, livezi, pepiniere, perdele forestiere
													Volum lemn mort	mc/ha			Cel puțin 20	nu	Habitatul specific este reprezentat de parcuri, livezi, pepiniere, perdele forestiere	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează parcuri, livezi, pepiniere, perdele forestiere

Pasari	A236 Dryocopus martius	(ciocăntoarea neagră)						OC, Formular standard	necunoscuta	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibaritoare	15-20 perechi cuibaritoare		Cel puțin 20	nu	Habitatul specific este reprezentat de perdele forestiere, parcuri, gradini, livezi	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	in creștere		
												Suprafata habitatului	ha	trebuie definita		trebuie definita	nu	Habitatul specific este reprezentat de perdele forestiere, parcuri, gradini, livezi	nu este cazul	Pozitiv semnificativ pe termen lung	in creștere	
													Tendinta populatiei	Tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de perdele forestiere, parcuri, gradini, livezi	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	in creștere
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este reprezentat de perdele forestiere, parcuri, gradini, livezi	nu este cazul	Pozitiv semnificativ pe termen lung	in creștere semnificativa
													Arbori de biodiversitate	nr. arbori maturi/ ha			Cel puțin 5	nu	Habitatul specific este reprezentat de perdele forestiere, parcuri, gradini, livezi	nu este cazul	nul	nu vor fi afectati arbori de biodiversitate
														Volum lemn mort	mc/ha			Cel puțin 20	nu	Habitatul specific este reprezentat de perdele forestiere, parcuri, gradini, livezi	nu este cazul	nul
Pasari	A026 Egretta garzetta	(egreta mică)						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi cuibaritoare	320-380 perechi cuibaritoare		Cel puțin 350	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede		
												Suprafata habitatului	ha	3758,63		Cel puțin 3758.63	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede	
													Tendinta populatiei	Tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede
													Calitatea apei	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele umede
Pasari	A379 Emberiza hortulana	(presură de grădină)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi	120-130 perechi cuibaritoare		cel puțin 125	nu	Habitatul specific este reprezentat de livezi, pajisti si poieni	nu este cazul	nul	Amplasamentul este impropriu pentru cuibărire		
												Suprafata habitatului	ha	9209,32		Cel puțin 9209,32	nu	Habitatul specific este reprezentat de livezi, pajisti si poieni	nu este cazul	nul	Amplasamentul este impropriu pentru cuibărire	
													Tendinta populatiei	Schimbare fata de valoarea de referinta			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de livezi, pajisti si poieni	nu este cazul	nul	Amplasamentul este impropriu pentru cuibărire
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de livezi, pajisti si poieni	nu este cazul	nul	Amplasamentul este impropriu pentru cuibărire

Pasari	A097 Falco vespertinus	(vânturel de seară)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineria stării de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi	22-34 perechi cuibaritoare		cel puțin 34	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti, pasuni sau mozaicuri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pajisti, pasuni sau mozaicuri		
												Suprafata habitatului	ha	trebuie definita		trebuie definita	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti, pasuni sau mozaicuri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pajisti, pasuni sau mozaicuri	
													Colonii si arbori cu cuiburi de cioara	nr Colonii/ nr arbori cu colonii/ nr arbori utilizati pentru innoptare			trebuie definit		Habitatul specific este reprezentat de pajisti, pasuni sau mozaicuri		Pozitiv nesemnificativ	Îmbunătățire condiții de cuibărit ale ciorii de semănătură
													Tendinta populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti, pasuni sau mozaicuri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pajisti, pasuni sau mozaicuri
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti, pasuni sau mozaicuri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pajisti, pasuni sau mozaicuri
Pasari	A321 Ficedula albicollis	(muscar gulerat)						OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria stării de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi	200 indivizi		Cel puțin 200	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile		
												Suprafata habitatului	ha	6201,65		Cel puțin 6201,65	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile	
													Tendinta populatiei	Tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile
													Abundenta subarboretului	acoperire %/ ha			Cel puțin 10	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile
										Arbori de biodiversitate	nr arbori maturi/ ha			Cel puțin 5	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile			
Pasari	A320 Ficedula parva	(muscar mic)						OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria stării de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi	200 indivizi		Cel puțin 200	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile		
												Suprafata habitatului	ha	6201,65		Cel puțin 6201,65	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile	
													Tendinta populatiei	Tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile
													Abundenta subarboretului	acoperire %/ ha			Cel puțin 10	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile
										Arbori de biodiversitate	nr arbori maturi/ ha			Cel puțin 5	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează padurile			

Pasari	A075 <i>Haliaeetus albicilla</i>	(codalb)						OC, Formular standard	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi/ nr perechi cuibaritoare	20-30 indivizi / 1 pereche cuibaritoare		Cel putin 25/ cel putin 1	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta		
												Suprafata habitatului	ha	9718,83		Cel putin 9718,83	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta	
													Tendinta populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scadere semnificativa a tiparului spatial	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta
													Zone de protectie stricta (raza 100m in jurul cuibului)	ha			3,14 ha x nr. cuiburi	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta
													Zone de tampon (raza de 300m in jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr. cuiburi	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede mari, lunca, mlastini extinse, lacuri si zone de coasta	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	crestere zone tampon
Pasari	A092 <i>Hieraetus pennatus</i>	(acvila mica)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi	50-100 indivizi		cel putin 75	nu	Preferă habitate forestiere din apropiere zonelor deschise	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitate forestiere		
												Suprafata habitatului	ha	15074,46		Cel putin 15074,46	nu	Preferă habitate forestiere din apropiere zonelor deschise	nu este cazul	Pozitiv nesemnificativ	crestere nesemnificativa de habitat	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Preferă habitate forestiere din apropiere zonelor deschise	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitate forestiere
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Preferă habitate forestiere din apropiere zonelor deschise	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitate forestiere

Pasari	A131 Himantopus himantopus	(piciorong)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerarea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi cuibaritoare	24 perechi cuibaritoare		cel puțin 24 perechi	nu	Habitatul specific este reprezentat de maluri noroioase, maluri de rau, mlastini si zone inundate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu maluri noroioase, maluri de rau, mlastini si zone inundate			
												Suprafata habitatului	ha	trebuie definit		trebuie definit	nu	Habitatul specific este reprezentat de maluri noroioase, maluri de rau, mlastini si zone inundate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu maluri noroioase, maluri de rau, mlastini si zone inundate		
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de maluri noroioase, maluri de rau, mlastini si zone inundate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu maluri noroioase, maluri de rau, mlastini si zone inundate	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de maluri noroioase, maluri de rau, mlastini si zone inundate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu maluri noroioase, maluri de rau, mlastini si zone inundate	
Pasari	A022 Ixobrychus minutus	(stare pitic)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerarea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi cuibaritoare	40-60 perechi cuibaritoare		cel puțin 50 perechi	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu stufaris intins cu apa la baza	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu stufaris intins cu apa la baza			
												Suprafata habitatului	ha	3758,63		cel puțin 3758,63	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu stufaris intins cu apa la baza	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu stufaris intins cu apa la baza		
													Tendinta populatiei	Schimbare%			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu stufaris intins cu apa la baza	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu stufaris intins cu apa la baza	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu stufaris intins cu apa la baza	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu stufaris intins cu apa la baza	
													Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / calificativ stare ecologica				Cel puțin clasa de calitate 2 / cel puțin calificativul, starea ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone cu stufaris intins cu apa la baza	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu stufaris intins cu apa la baza
													Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / calificativ stare ecologica				Cel puțin clasa de calitate 2 / cel puțin calificativul, starea ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone cu stufaris intins cu apa la baza	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu stufaris intins cu apa la baza

ROSPA0040Dunărea Veche –
Brațul Măcin

Pasari	A338 Lanius collurio	(sfrańcioc rosiatie)							OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi	cuprinsa intre 400 perechi cuibaritoare		cel putin 400	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole		
												Suprafata habitatului	ha	8967,67		cel putin 8967.67	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole		
													vegetatie arbustiva pe pajisti	acoperire % vegetatie arbustiva / ha				intre 5-20		Habitatul specific este reprezentat de pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole
													Tendinta populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti si pasuni cu tufaris sau mozaicuri agricole	
Pasari	A339 Lanius minor	(sfrańcioc cu frunte neagra)							OC, Formular standard	Favorabila	Mentinererea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi	120 perechi cuibaritoare		cel putin 120	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi		
												Suprafata habitatului	ha	8967,87		cel putin 8967.87	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi		
													Aliniamente de arbori	lungime km			trebuie definita		Habitatul specific este reprezentat de pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi	
													Tendinta populatiei	Schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza pajisti sau mozaicuri agricole, uneori si livezi	

Pasari	A176 Larus melanocephalus	(pescăruș cu cap negru)						OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi	40 indivizi in pasaj		cel puțin 40 indivizi	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic		
											Suprafata habitatului	ha	3758,63		cel puțin 3758.63	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic		
												Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / calificativ stare ecologica				Cel puțin clasa de calitate 2 / cel puțin calificativul, starea ecologica buna		Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic
												Tendinta populatiei	Schimbare %				Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic
												Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor				Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic
Pasari	A177 Larus minutus	(pescăruș mic)						OC, Formular standard	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi	400 indivizi in pasaj		cel puțin 400 indivizi	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic		
											Suprafata habitatului	ha	3758,63		cel puțin 3758.63	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic		
												Starea ecologica a corpurilor de apa pe baza indicatorilor fizico-chimici	Clasa de calitate a apei / calificativ stare ecologica				Cel puțin clasa de calitate 2 / cel puțin calificativul, starea ecologica buna	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic
												Tendinta populatiei	Schimbare %				Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic
												Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor				Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este acvatic	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează habitatul acvatic
Pasari	A246 Lullula arborea	(ciocârliile de pădure)						OC, Formular standard	Favorabila	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi	300 perechi cuibaritoare		Cel puțin 3000	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pădurile		
											Suprafata habitatului	ha	6201,65		cel puțin 6201.65	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pădurile		
												Vegetatie arbustiva / arborescenta pe pajisti	acoperire %				intre 5-20	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri			Lucrările nu afectează pădurile
												Tendinta populatiei	Schimbare %				Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pădurile
												Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor				Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează pădurile

Pasari	A242 Melanocorypha calandra	(ciocărlie de Bărăgan)					OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi cuibăritoare	300 perechi cuibăritoare		cel puțin 300 perechi	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti si stepe naturale	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu pajisti si stepe naturale
										Suprafata habitatului	ha	8872,81		Cel puțin 8872,81	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti si stepe naturale	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu pajisti si stepe naturale
										Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti si stepe naturale	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu pajisti si stepe naturale
										Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de pajisti si stepe naturale	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu pajisti si stepe naturale

Pasari	A073 Milvus migrans	(gata neagră)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi cuibaritoare	4-5 perechi cuibaritoare		cel puțin 5 perechi	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor		
												Suprafata habitatului	ha	6848,05		cel puțin 6848.05	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor	nu este cazul	nul	creștere nesemnificativă pe termen lung	creștere nesemnificativă de habitat
													Tendinta populatiei	Schimbare%			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor	nu este cazul	pozitiv semnificativ pe termen lung	Prin creșterea habitatului preferat se poate vorbi de o creștere a tiparului de distribuție
													Zone de protectie stricta (raza 100m in jurul cuibului)	ha			3.14 ha x nr. Cuiburi		Habitatul specific este reprezentat de zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor
													Zone de tampon (raza de 300 m in jurul cuibului)	ha			28,26 ha x nr. cuiburi		Habitatul specific este reprezentat de zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone joase împadurite, umede din vecinatatea padurilor
Pasari	A023 Nycticorax nycticorax	(stare de muște)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi cuibaritoare	120-140 perechi cuibaritoare		cel puțin 130 perechi	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice		
												Suprafata habitatului	ha	3758,63		Cel puțin 3758.63	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbari			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone mlăștinoase cu vegetatie bogata si acvatice

Pasari	A094 Pandion haliaetus	(ulgan pescar)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerea starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi	20		cel putin 20	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate		
												Suprafata habitatului	ha	3112,23		Cel putin 3112.23	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate
Pasari	A019 Pelicanus onocrotalus	(pelican comun)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerea starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi	300-600 indivizi		cel putin 450	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate		
												Suprafata habitatului	ha	3112,23		Cel putin 3112.23	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate

Pasari	A072 Pernis apivorus	(viespar)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi	1500-3000 indivizi		cel puțin 2250	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de pădure			
												Suprafata habitatului	ha	6201,65		Cel puțin 6201.65	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de pădure		
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de pădure	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de păduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de pădure	
Pasari	A393 Phalacrocorax pygmeus	(cormoran mic)						OC, Formular standard	Favorabilă	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi in migratie / numar indivizi in iernare	200 indivizi in pasaj si 180 indivizi in iernare		cel puțin 200 / cel puțin 180	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate			
												Suprafata habitatului	ha	3112,23		Cel puțin 3112.23	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate		
													Tendinta populatiei	schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei/calificativ stare ecologica				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu ape permanente, statatoare sau lente, dulci sau sarate

Pasari	A151 Philomachus pugnax	(bâtius)							OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi	200 indivizi		cel puțin 200	nu	Habitatul specific este reprezentat de maluri noroioase, mlastini, zone inundate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu maluri noroioase, mlastini, zone inundate		
												Suprafata habitatului	ha	trebuie definita		trebuie definita in termen de 2 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de maluri noroioase, mlastini, zone inundate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu maluri noroioase, mlastini, zone inundate		
													Tendinta populatiei	schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de maluri noroioase, mlastini, zone inundate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu maluri noroioase, mlastini, zone inundate	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de maluri noroioase, mlastini, zone inundate	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu maluri noroioase, mlastini, zone inundate	
Pasari	A234 Picus canus	(ghionnaie sură)							OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar perechi	30		cel puțin 30	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone de padure		
												Suprafata habitatului	ha	6201,65		6021,65	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone de padure		
													Tendinta populatiei	schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone de padure	
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone de padure	
													Arbori de biodiversitate	nr arbori maturi / ha				Cel puțin 5		Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone de padure
													volum lemn mort	mc/ha				Cel puțin 20		Habitatul specific este reprezentat de paduri	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone de padure

Pasari	A034 Platatea leucorodia (lopătar)	(lopătar)						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi	80-90		cel putin 85	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede		
												Suprafata habitatului	ha	646,4		cel putin 646.4	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede
Pasari	A032 Plegadis falcinellus	(figănuș)						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de indivizi	240-280		cel putin 260	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede		
												Suprafata habitatului	ha	646,4		cel putin 646.4	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede
Pasari	A120 Porzana parva (cresteț cenușiu)	(cresteț cenușiu)						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi	30-80		cel putin 55	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede		
												Suprafata habitatului	ha	646,4		cel putin 646.4	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede	
													Tendinta populatiei	Schimbare fata de valoarea de referinta			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede
Pasari	A132 Recurvirostra avosetta	(ciocintor)						OC, Formular standard	Favorabila	Mentinerrea starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi	8		cel putin 8	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, habitate acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede, habitate acvatice		
												Suprafata habitatului	pasaj (ha)	trebuie definita		trebuie definita in termen de 2 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, habitate acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede, habitate acvatice	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, habitate acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede, habitate acvatice
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone umede, habitate acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afecteaza zonele umede, habitate acvatice

Pasari	A193 Sterna hirundo	(chiră de baltă)						OC, Formular standard	favorabila	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi in migratie	400		cel putin 400	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone acvatice		
												Suprafata habitatului	ha	3112,23		cel putin 3112.23	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone acvatice	
													Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone acvatice
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone acvatice
													Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone acvatice
													Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zone acvatice	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone acvatice
Pasari	A307 Sylvia nisoria	(silvie porumbacă)						OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar de perechi	8		cel putin 8	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu tufisuri dese, zavoale, cranguri tinere	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu tufisuri dese, zavoale, cranguri tinere		
												Suprafata habitatului	ha	trebuie definita		trebuie definita in termen de 2 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu tufisuri dese, zavoale, cranguri tinere	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu tufisuri dese, zavoale, cranguri tinere	
													Tendinta populatiei	schimbare %			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu tufisuri dese, zavoale, cranguri tinere	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu tufisuri dese, zavoale, cranguri tinere
													Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone cu tufisuri dese, zavoale, cranguri tinere	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone cu tufisuri dese, zavoale, cranguri tinere

Pasari	A166 Tringa glareola	(fluierar de mlastina)						OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	nr indivizi in migratie	80		cel putin 80	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone reci, subarctice, tundra, paduri mlastinoase	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone reci, subarctice, tundra, paduri mlastinoase		
											Suprafata habitatului	ha	trebuie definita		trebuie definita in termen de 2 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone reci, subarctice, tundra, paduri mlastinoase	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone reci, subarctice, tundra, paduri mlastinoase		
												Tendinta populatiei	tendinta schimbarii			Stabila sau in crestere	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone reci, subarctice, tundra, paduri mlastinoase	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone reci, subarctice, tundra, paduri mlastinoase	
												Tipar de distributie	Tipar spatial si temporal, intensitatea utilizarii habitatelor			Fara scaderi semnificative a tiparului spatial, temporal	nu	Habitatul specific este reprezentat de zone reci, subarctice, tundra, paduri mlastinoase	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zone reci, subarctice, tundra, paduri mlastinoase	
Pesti	4127 Alosa tanaica							OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	nr indivizi	trebuie definita		trebuie definita in termen de 3 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce		
											Gradul de fragmentare	nr elementelor de fragmentare			0		Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce		
												Suprafata habitatului	ha	2795 ha		cel putin 2795	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce	
												Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutriti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei				cel outin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
												Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei				cel outin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce

Pesti	1157 <i>Gymnocephalus schraetzer</i>						OC, Formular standard	Necunoscuta	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	nr indivizi	trebuie definita		trebuie definita in termen de 3 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
										Suprafata habitatului	ha	2795 ha		cel putin 2795		Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
										Gradul de fragmentare	nr elementelor de fragmentare			0	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei			cel outin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei			cel outin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
Pesti	1145 <i>Misgurnus fossilis</i>						OC, Formular standard	favorabila	Mentineria starii de conservare	Mărimea populației	Numar indivizi	trebuie definita		trebuie definita in termen de 3 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele cu apa dulce	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu apa dulce
										Suprafata habitatului	ha	2795		cel putin 2795	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele cu apa dulce	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu apa dulce
										Vegetatie lemnoasa pe maluri	%			cel putin 50%	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele cu apa dulce	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu apa dulce
										Structura populatiei	nr clase de varsta			cel putin 2	nu	Habitatul specific este reprezentat de zonele cu apa dulce	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu apa dulce
										Gradul de fragmentare	nr elementelor de fragmentare			0		Habitatul specific este reprezentat de zonele cu apa dulce	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu apa dulce
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zonele cu apa dulce	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu apa dulce
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	Clasa de calitate a apei / Calificativ stare ecologica			Cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii / stare ecologica buna		Habitatul specific este reprezentat de zonele cu apa dulce	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele cu apa dulce

Pesti	5339 <i>Rhodeus amarus</i>					OC, Formular standard	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Mărimea populației	nr indivizi	trebuie definita	trebuie definita in termen de 3 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Suprafata habitatului	ha	2795 ha	cel putin 2795		Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Structura populatiei	nr de clase de varsta		cel putin 3	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									gradul de fragmentare	nr elementelor de fragmentare		0	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei		cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii		Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei		cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
Pesti	6143 <i>Romanogobio kesslerii</i>					OC, Formular standard	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Mărimea populației	nr indivizi	trebuie definita	trebuie definita in termen de 3 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Suprafata habitatului	ha	2795 ha	cel putin 2795		Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Structura populatiei	nr de clase de varsta		cel putin 3	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									gradul de fragmentare	nr elementelor de fragmentare		0	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici	clasa de calitate a apei		cel outin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii		Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei		cel outin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
Pesti	5347 <i>Sabanejwa bulgarica</i>					OC, Formular standard	Favorabila	Mentinerea starii de conservare	Mărimea populației	nr indivizi	trebuie definita	trebuie definita in termen de 3 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Suprafata habitatului	ha	2795 ha	cel putin 2795		Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Structura populatiei	nr clase de varsta		cel putin 3	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce
									Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienti, salinitate, metale, micro-poluanti organici si anorganici)	clasa de calitate a apei		cel putin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentala	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apa dulce

										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apa dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
Pesti	1160 Zingel streber						OC, Formular standard	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Mărimea populației	nr indivizi	trebuie definită		trebuie definită în termen de 3 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
										Suprafața habitatului	ha	2795 ha		cel puțin 2795		Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală			Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
										Gradul de fragmentare	nr elementelor de fragmentare			0	nu	Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
Pesti	1159 Zingel zingel						OC, Formular standard	Favorabila	Mentineră stării de conservare	Mărimea populației	nr indivizi	trebuie definită		trebuie definită în termen de 3 ani	nu	Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
										Suprafața habitatului	ha	2795 ha		cel puțin 2795		Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
										Gradul de fragmentare	nr elementelor de fragmentare			0	nu	Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
										Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce
										Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici	clasa de calitate a apei			cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti indicatorii	nu	Habitatul specific este reprezentat de apă dulce continentală	nu este cazul	nul	Lucrările nu afectează zonele de apă dulce