

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA

PENTRU PROIECTUL

**« Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin
extragere de agregate minerale »**

**BENEFICIAR
S.C. BEBE TRANS ROM S.R.L.**

2023

Cuprins

I. a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării conține::.....	6
a.1.Prezentarea PP.....	9
1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;	15
2. localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970), conform metodologiei prevăzute în Anexa nr. 6B;.....	18
3. justificarea necesității PP- ului;	20
4. descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;.....	20
4.1. Modificările fizice care decurg din proiect în perioada de deschidere amenajare:	21
4.2. Modificările fizice în perioada de exploatare:.....	21
4.3. Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare:	24
5. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;	24
6. informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate	24
7. emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic,alte emisii);.....	25
7.1. Emisii în apele de suprafață și apele subterane.....	25
7.2 Emisii în aer.....	26
7.3. Factorul de mediu zgomot și vibrații	31
7.4. Emisii de radiații	33
7.5. Factorii de mediu ape de suprafață	34
7.6. Factorii de mediu sol/subsol și ape subterane.....	34
7.7. Ecosistemele terestre și acvatice.....	35
8. deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;.....	36
9. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosința terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);.....	40
10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reamplasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;	41
11. activități generate ca rezultat al implementării PP;	42
12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);	42
13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PPcare este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;	45
14. alte informații solicitate de către ACPM;.....	46
15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,.....	47
16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.....	49
a.2.Efecte generate de intervențiile PP	50
a.3.Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.....	52
B. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP- ULUI:	53
b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:.....	53
b.2. Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:	58
b.2.1.Localizarea fiecărui habitat și/sau fiecărei specii în ANPIC;	58
b.2.2.Mărimea și tipul populației (în pasaj, cuibărire, iernare, rezidentă);e	62
b.2.3. Informații cuantificate privind prezența indivizilor (ex: densitatea indivizilor, frecvența de semnalare); .	66
b.2.4. Date privind dinamica populației fiecărei specii (evoluția numerică a populațiilor în cadrul sitului), acolo unde sunt disponibile inventarieri în ani diferiți;	70
b.2.5. Suprafața și tipul habitatului (de hrănire, de reproducere, de odihnă);	74
b.2.6. Starea de conservare (în ANPIC și la nivel de regiune biogeografică);	74
b.2.7. Tendințe privind suprafața habitatelor, mărimea populației și starea de conservare la nivel de bioregiune pentru fiecare habitat/specie din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, pe baza datelor oficiale publicate;	78
b.2.8. Informații despre ecologia speciilor (hrănire, capacitate de deplasare, activitate diurnă/nocturnă, și	

altele);	82
b.2.9. Sensibilitatea față de oricare din tipurile de efecte generate de proiectul analizat (ex: habitatul poate fi afectat de pătrunderea speciilor invazive; habitatul este sensibil la variațiile nivelului apei);	99
b.3. Relațiile structurale și funcționale-	107
b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC:	122
b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC	163
b.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.	171
c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren	185
d. Analiza presiunilor și amenințărilor	200
d.1 Presiuni identificate la nivelul amplasamentului proiectului analizat.....	203
e. Evaluarea impactului.....	204
e.1.1. Identificarea și cuantificarea impactului	204
e.1.2. Cuantificarea și evaluarea semnificației impacturilor	209
e.1.3. Evaluarea impacturilor cumulative cu alte planuri și proiecte	215
e.2. Evaluarea semnificației impacturilor	225
f. Măsurile de evitare și reducere a impactului	226
g. Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului	240
h. Evaluarea impactului rezidual.....	247
II: Soluțiile alternative	248
II.1. Tipuri de soluții alternative:	248
II.2. Evaluarea soluțiilor alternative:	250
II.3. Motive imperative de interes public major	266
Măsurile compensatorii	266
a. descrierea măsurilor compensatorii, care trebuie să se adreseze atât menținerii stăriifavorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariei naturale protejate de interes comunitar;.....	266
b. descrierea modului în care măsurile compensatorii contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000;	266
c. locația stabilită pentru implementarea măsurilor compensatorii care trebuie să fie amplasate în aceeași regiune biogeografică;	266
d. modul în care măsurile compensatorii vor asigura aceleași funcții ecologice cu cele care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate de interes comunitar;	266
e. descrierea relației dintre obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar și interesul public major invocat;.....	267
f. situația juridică a terenului pe care se va implementa măsura compensatorie;	267
g. monitorizarea implementării măsurilor compensatorii.	267
h. alte informații relevante.	267
III METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE	267
III.1. Colectarea datelor din teren pentru habitate / comunități vegetale și specii de floră.....	268
III.2. Colectarea datelor din teren pentru nevertebrate	270
III.3. Colectarea datelor din teren pentru amfibieni și reptile	270
III.4. Colectarea datelor din teren pentru păsări	271
IV. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE	273
IV.1. Descrierea pe scurt a componentelor PP- ului cu impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ANPIC, pentru fiecare soluție alternativă, dacă au fost solicitate prin procedură;	273
IV.2. ANPIC afectate de implementarea PP- ului;	281
IV.3. Enumerarea speciilor și habitatelor/obiectivelor de conservare/ parametrilor afectate;	282
IV.4. Descrierea pe scurt a tipurilor de impact, inclusiv impactul cumulativ;	324
IV.5. Prezentarea măsurilor pentru prevenirea/evitarea/reducerea impactului pentru fiecare obiectiv de conservare afectat (parametru și țintă), din fiecare ANPIC afectată;	326
IV.6. Descrierea pe scurt a impactului rezidual;	331
IV.7. Descrierea soluției alternative alese cu impactul cel mai redus asupra ANPIC, dacă este cazul;	332
IV.8. Descrierea motivelor imperative de interes public major pentru alternativa aleasă cu impactul cel mai redus, dacă este cazul;	336
IV.9. Descrierea măsurilor compensatorii, dacă au fost solicitate în procedură;	336
IV.10. Alte aspecte.	337

Tabel 1 Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului.....	19
--	----

Tabel 3 Modificările fizice produse prin implementarea proiectului, pe fiecare fază	23
Tabel 4 Cantițiile de motorină utilizate pe utilaje sunt	26
Tabel 5 factorii de emisie pentru motoarele diesel	27
Tabel 6 Emisiile produse sunt:	27
Tabelul 7 Variabilele de control	29
Tabel 8 Nivelul de zgomot la utilajele din balastiera.....	31
Tabel 9 Sumarul efectelor generate de implementarea proiectul « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt »	47
Tabel 10 Sumarul efectelor generate de implementarea proiectul « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt »	50
Tabel 11 Tipurile de habitate	55
Tabel 12 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP	56
Tabel 13 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate	58
Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate	66
Tabel 15 raportărilor naționale realizate în acord cu articolul 12 al Directivei Păsări	71
Tabel 16 Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar.....	76
Tabel 17 Obiectivele de conservare ale ROAPA0106 Valea Oltului Inferior.....	122
Tabel 18 Obiective generale	163
Tabel 19 Obiective specifice	165
Tabel 20 Obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Burhinus oedicnemus</i>	172
Tabel 21 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Botaurus stellaris</i>	173
Tabel 22 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Ixobrychus minutus</i>	174
Tabel 23 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Egretta alba</i>	175
Tabel 24 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Ciconia ciconia</i>	176
Tabel 25 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Cygnus cygnus</i>	177
Tabel 26 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Mergellus albellus</i>	178
Tabel 27 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Circus cyaneus</i>	179
Tabel 28 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Recurvirostra avosetta</i>	180
Tabel 29 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Philomachus pugnax</i>	182
Tabel 30 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Larus minutus</i>	183
Tabel 31 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Coracias garrulus</i>	183
Tabel 32 obiectivelor specifice de conservare pentru specia <i>Lanius minor</i>	184
Tabel 33 Rezultatele activităților de teren.....	186
Tabel 34 Presiuni și amenințări identificate în Formularul standard și/ sau Planul de management ale sitului Natura 2000 potențial afectate de proiect	200
Tabel 35 Presiuni și amenințări identificate la nivelul habitatelor/speciilor Natura 2000 din situl de interes comunitar intersectate de proiect sau învecinate cu acesta.....	201
Tabel 36 setul de intervenții utilizat în evaluare	205
Tabel 37 Efecte și forme de impact potențial asociate intervențiilor propuse în etapa de decolmatare.....	208
Tabel 38 setul de intervenții utilizat în evaluare	211
Tabel 39 Efecte și forme de impact potențial asociate intervențiilor propuse în etapa de decolmatare.....	214
Tabel 40 Principalele presiuni și amenințări care pot genera un impact cumulativ	217
Tabel 41 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului	234
Tabel 42 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse	237
Tabel 43 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului	238
Tabel 44 Programul de monitorizare a măsurilor.....	242
Tabel 45 Evaluarea impactului rezidual.....	247
Tabel 46 Simbolul factorilor analizați	250
Tabel 47 Categoria de impact	250
Tabel 48 Clase de probabilitate	251
Tabel 49 Durată impactului	251
Tabel 50 Viabilitate și eficiența măsurilor de ameliorare	251
Tabel 51 Reversibilitate	251
Tabel 52 Întindere spațială	251
Tabel 53 Analiza alternativei 0	251
Tabel 54 Analiza alternativei 1	252
Tabel 55 Criteriile utilizate pentru selectarea alternativei optime	254

abel 56 Analiza comparativă a alternativelor	263
Tabel 57 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată	271
Tabel 1 Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului.....	275
Tabel 58 Obiectivele de conservare ale ROAPA0106 Valea Oltului Inferior.....	283
Tabel 61 Concluziile evaluării adecvate.....	337

I. a) Descrierea și analiza PP- ului supus aprobării conține::

Scopul prezentei documentații este de a identifica, evalua și prezenta impactul potențial al proiectului *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt*, iar extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, din cuvetei lacului de acumulare Drăgășani.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt..

Prezenta documentație a fost elaborata în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale

protejate de interes comunitar.

De asemenea s-au mai avut în vedere:

- Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- *Participarea publicului la procedura de evaluare a impactului asupra mediului;*
- *Manualul EIA;*
- *Ghid metodologic pentru includerea considerațiilor de biodiversitate în procedura de evaluare a impactului asupra mediului;*
- *Ghid metodologic privind evaluarea adecvată*
- www.mmediu.ro/pdf/legislatie/biodiv/Ghid_Evaluare_Adecvata.doc)
- Decizia evaluare inițială 2299/ APM Olt, nr
- Decizia etapei de încadrare APM Olt, nr 7282 /25.07.2023 prin care s-a transmis necesitatea efectuării studiului de Evaluare Adecvata si Raportului la Studiul de Evaluare a Impactului Asupra Mediului
- Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul privind Impactul asupra Mediului și a studiului de Evaluare Adecvată transmis către titular cu nr 8070 din 24.08.2023 de către autoritatea competenta pentru protecția mediului

precum și de:

- *Methodological guidance on the provisions of Article 6(3) and (4) of the Habitat Directive 92/43/EEC*, propus de Comisia Europeană, DG Environment, 2002

• *Guidance document - Non-energy mineral extraction and Natura 2000*, European Commission, DG Environment 2010

Au fost luate în considerare și prevederile Directivelor europene, 2000/60/CEE "Ape", 79/409 "Păsări", 92/43 "Habitat" (din perspectiva propunerii includerii zonei în rețeaua națională Natura 2000).

Orice proiect, plan sau program, produce pe lângă efectele directe (pentru care a fost conceput) și o serie de efecte indirecte care trebuie gestionate în scopul conformării cu reglementările pe linie de protecție a factorilor de mediu. Necesitatea gestionării tuturor efectelor determinate răspunde și unor principii ce stau la baza legislației de protecție a mediului:

- inițierea din timp a unor măsuri care să reducă sau să elimine efecte nedorite;
- evaluarea obiectivă a tuturor alternativelor și posibilităților privind alegerea tehnologiei optime;
- necesitatea implicării factorilor instituționali responsabili în procesul de luare a deciziilor privind managementul proiectelor cu impact asupra mediului.

Evaluarea adecvata are drept obiect evidențierea efectelor cu potențial negativ ce ar putea să apară asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor Natura 2000 previzionate a apărea în urma implementării unui Plan sau Proiect, ce ar conduce la pierderea valorii conservative a sitului țintă, prin afectarea negativă a elementelor de flora fauna sau a habitatelor, conducând la apariția unor disfuncționalități bio-ecocenotice sau la efecte disruptive asupra rețelei Natura 2000.

Evaluarea adecvata încearcă să anticipeze efectul proiectului și a activităților legate de acesta, ținând cont de spectrul condițiilor fie ele variabile sau constante de mediu, cu accent asupra biodiversității. Evaluarea adecvata conține analize tehnice prin care se oferă informații asupra cauzelor și efectelor induse de proiect, a consecințelor cumulate ale acestora, sumate cu impactul cauzat de activități anterioare și prezente, formulând ipoteze și asupra unor dezvoltări viitoare, în scopul unei cuantificări cât mai fidele a nivelelor de impact asupra factorilor de mediu, a biodiversității în special, de pe amplasamentul studiat.

Evaluarea adecvata s-a conturat ca un instrument de bază în identificarea și reducerea consecințelor negative ale activităților antropice asupra rețelei Natura 2000 ce transpune obiectivele Directivelor europene 92/43 „Habitat”, respectiv 79/409 „Păsări”. Această evaluare caută să încorporeze planificarea pentru mediu din primele faze ale proiectelor de dezvoltare, în vederea prevenirii sau reducerii impactului ecologic negativ al activității preconizate.

Astfel, procesul de evaluarea adecvata are rolul de a furniza informații factorilor responsabili, care să faciliteze și să asiste procesul de decizie în scopul adoptării celor mai adecvate măsuri pentru reducerea, eliminarea sau compensarea efectelor negative asociate în

eventualitatea acceptării proiectului în cauză.

Scopul elaborării Evaluării Adecvate are ca scop obținerea de către SC BEBE TRANS ROM SRL a actului de reglementare conform, emis de către APM Olt pentru proiectului « *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt* »,

Zona situată se afla în perimetrul administrativ al comuna Dobroteasa extravilan, județul Olt, proiectul urmând a se realiza în situl Natura 2000 ((ROSPA0106 Valea Oltului Inferior).

Evaluarea adecvata a impactului asupra mediului nu reprezintă o cercetare științifică exhaustivă prin care să se realizeze o sinteză cu caracter monografic a tuturor atributelor legate de factorii de mediu din zona țintă. Evaluarea adecvata este definita în Legea Mediului completata prin OUG 195/2005 (art.2 pct. 30) ca fiind: *procesul menit sa identifice, sa descrie și sa stabilească, în funcție de obiectivele de conservare și în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale oricărui plan ori proiect, care nu are o legătura directă cu sau nu este necesar pentru managementul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte ”*

Astfel, acest document se dorește a fi doar un instrument menit a asista procesul decizional al autorităților de mediu, cu privire la efectele induse de promovarea proiectului propus asupra obiectivelor de conservare (habitate, specii de flora, fauna) ale sitului, prin identificarea și evaluarea efectelor preconizate, asociate proiectului.

Conform prevederilor legale în vigoare, noțiunea de impact negativ semnificativ trebuie determinată în relație cu trăsăturile specifice ale ariei naturale protejate de interes comunitar. Trebuie specificat faptul că ceea ce poate prezenta un efect negativ semnificativ pentru o anumită arie naturală protejată de interes comunitar, poate să nu aibă același efect pentru un alt tip de arie naturală protejată de interes comunitar. De aceea, fiecare evaluare este un caz individual care trebuie tratată în funcție de obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar și de caracteristicile planului sau proiectului.

Probabilitatea unui impact semnificativ poate rezulta nu numai din trăsăturile planului sau proiectului localizate în interiorul unei arii naturale protejate de interes comunitar, dar și din planul/proiectul localizat în afara acesteia, în afara acesteia.

Prezenta studiu este completata de Raportul privind Impactul asupra Mediului Mediu. Astfel, în cadrul prezentei documentații au fost preluate și prezentate unele dintre aspectele cuprinse în cadrul Raportul privind Impactul asupra Mediului Mediu realizat pentru acest obiectiv, în scopul unei însușiri exacte și pentru a se facilita o înțelegere pe deplin a elementelor proiectului propus, data fiind analiza simultana în cadrul unor servicii distincte din cadrul APM Olt. Astfel, la o parcurgere paralela a celor doua documente, pot apărea secțiuni similare din punct de vedere al conținutului și formei, ce nu vor fi tratate în consecința ca redundante.

a.1. Prezentarea PP

De la punerea în funcțiune a amenajărilor hidroenergetice pe râul Olt, necesitățile economice și sociale care sunt asigurate prin extragerea pietrisului și nisipului prin decolmatare, râul Olt sunt:

- Valorificarea produsului geologic obținut (balast) ca urmare a lucrărilor de excavatie;

Prin extragerea nisipului și pietrișului din depunerile (deponiile) recent sedimentate în albia minoră a râului Olt se realizează decolmatarea și recalibrarea albiei din zona perimetrului de exploatare, cu efecte benefice asupra stopării eroziunii malurilor și asigurarea scurgerii debitului mediu al râului.

Din punct de vedere *petrografic*, stratul de balast (nisip, pietriș, bolovăniș) este constituit din fragmente de cuarțite, șisturi cuarțice dure, diorite, microconglomerate, gresii.

- stratificația depozitelor este orizontală, ușor încrucișată.
- se remarcă separarea materialului mai grosier, predominant în partea bazală a acumulării aluvionare; la suprafață se dezvoltă o copertă cu grosimea medie de 0,30 m formată din aluviuni fine;
- determinările granulometrice ale zăcământului:
 - părți levigabile: 2,4 - 13,7 %;
 - fracțiunea 0-31 mm: 74,2 - 86,7 %;
 - fracțiunea > 31 mm: 9,65 - 19,45 %;
 - porozitatea aparentă: 2 - 3,9 %.

Din datele prezentate mai sus rezultă:

- din punct de vedere fizico-mecanic se înregistrează depășirea valorilor admise de STAS 1667/76 pentru partea levigabilă și pentru porozitatea aparentă;
- caracteristicile calitative prezentate impun prelucrarea agregatelor prin spălare - sortare;
- porozitatea aparentă nu influențează negativ proprietățile betoanelor uzuale;
- fracțiunea >31 mm participă la alcătuirea agregatului natural în procent redus spre mediu;
- fracțiunea >31 mm se poate utiliza după concasare.

Din aceste considerente, exploatarea depozitelor de balast are consecințe benefice asupra stabilității malurilor râului Olt, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, din cauză că se îndreaptă și se lărgeste cursul de apă prin excavarea acumulărilor (prundurilor) de balast.

Prin decolmatarea albiei minore se are în vedere eliminarea prundurilor din agregate minerale (balast) prin exploatarea și valorificarea lor.

Poziționarea spațială a perimetrului este în albia minoră aferentă râului Olt, înspre malul stâng, în comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt.

Perimetrul de exploatare este situat în albia minoră a râului Olt – cuveta lacului de

acumulare Drăgășani, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. Aviz favorabil nr 122/2022.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt, amonte, de barajul Drăgășani și se realizează cu respectarea pilierilor de siguranță față de mal drept, respectiv față de limita elementelor componente ale amenajării precum și față de fundațiile grinzilor de sprijin ale consolidărilor de taluz și fără să afecteze stabilitatea construcțiilor existente.

Scenariul propus - decolmatarea râului Olt - Ac. Drăgășani, zona localității Dobroteasa, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Forma perimetrului de decolmatare și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții (pilieri de siguranță):

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 50 m față de baza digului mal stâng;
- 450 m față de baza digului mal drept;
- 2500 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni;
- 6700 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 2023 – 2026, în etape anuale conform defalcării pe trimestre de la punctul 9.3.

Adâncimi de extracție:

- în amonte de la cota 156.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 153.10 mdMN, aproximativ 3.70 m;
- în aval de la cota 154.00 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 152.18 mdMN, aproximativ 1.82 m.

Schema de amenajare cuprinde decolmatarea albiei râului Olt sub un unghi de 45 de

grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3. Forma perimetrului de decolmatare și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții:

- de la baza digului mal stâng al Ac. Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 50 m.

- de la baza digului mal drept al Ac. Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 450 m.

- din punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 2500 m.

- din punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 6700 m.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 650000 mc de agregate minerale.

Regimul de funcționare va fi de **8-10 ore/zi** în zilele lucrătoare, timp de **260 zile/an** (*cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare*).

Realizarea lucrărilor se va desfășura complet mecanizat.

În conformitate cu prevederile STAS 4273-83, lucrarea se încadrează în clasa de importanță a V-a (construcții provizorii și secundare). În conformitate cu prevederile STAS 4068-87, probabilitatea anuală a debitelor și volumelor maxime în condiții normale de exploatare este de 10%.

Dimensionarea construcțiilor provizorii încadrate în clasa de importanță V, cu o durată de funcționare mai mică de 10 ani, se face pe baza unei justificări tehnico-economice luând în calcul debite maxime cu probabilități anuale de depășire mai mari de 10% (conf. STAS 4068 - 87 pct. 2.2. – alin. 2).

Vecinatatile perimetrului sunt:

- la E: la circa 50 m dig mal stâng Acumularea Drăgășani;
- la S: lac Acumularea Drăgășani din punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 6700 m;
- la V: zona protecție cu o lățime de minim 450 m și dig mal drept Acumularea Drăgășani;
- la N: lac Acumularea Drăgășani, din punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 2500 m;

În perimetrul de exploatare, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minoră a râului Olt, în comuna Dobroteasa, extravilan,

județul Olt.

Perimetrul solicitat este amplasat în Situl NATURA 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. Petrografic, nisipul și bolovănișul este constituit din fragmente de roci stabile și nealterabile. Din punct de vedere hidrografic, principalul curs de apă este râul Olt.

Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat

Situația juridică a terenului ocupat de lucrări: suprafața de teren destinată perimetrului de exploatare este situată în albia minoră a râului Olt – cuveta lacului de acumulare Drăgășani pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A..

Suprafața propusa pentru decolmatare este: 301701,73 m²

Situatia existenta

Zăcământul de nisip si pietriș propus spre exploatare este cantonat in albia minora a râului Olt, zona lac Acumulare Drăgășani.

Aceste depozite de minerale au forma de zăcământ, la suprafața lenticulara, având o extindere în lungul cursului de râu. Prin săpăturile în zăcământ s-a verificat existenta depozitelor de nisip si pietriș cu grosimi cuprinse;

- în amonte de la cota 156.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 153.10 mdMN, aproximativ 3.70 m;
- în aval de la cota 154.00 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 152.18 mdMN, aproximativ 1.82 m.

Circulatia

Accesul se face din DN67B Drăgășani - Pitești, prin intermediul străzii Viitorului (satul Câmpu Mare), apoi pe un drum de exploatare amplasat pe malul stâng al pâ râului Cungra, până la confluența cu râul Olt, de unde se continuă cu un drum tehnologic, pe malul stâng al râului Olt, în lungime de aproximativ 0,5 km..

Situatia propusa

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține și sunt reliefate și în lista de utilaje atașată, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Se va amenaja drumul de acces de la mal stâng la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Zonele de umplutură din imediata vecinătate a digului se vor realiza cu materialul beneficiarului, pentru a nu fi necesare excavații sub limita pilierelor de siguranță impuse de expertul de specialitate. Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

Perimetrul balastierii va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malul drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul expoatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 920,40 m, o lățime medie de 325,00 și o adâncime medie de 2,17..

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Perimetrul de exploatare și depozitul temporar pentru reducerea umidității vor fi marcate la fața locului prin borne topo sau balize, după caz

Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecție a râului Olt, într-un depozit intermediar pentru reducerea umidității pentru a putea fi transportate.

Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante și transportate la stația de spălare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alți beneficiari.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Extragerea balastului se va face strict în perimetrul propus pentru exploatare, cu respectarea pilierilor de siguranță fata de mal drept 100 m, respectiv fata de limita elementelor componente ale amenajării precum si fata de fundațiile grinzilor de sprijin ale consolidărilor de taluz si fără sa afecteze stabilitatea construcțiilor existente, iar cota de excavare nu va depăși cota medie a talvegului existent de – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN, în conformitate cu reglementările impuse de S.C. HIDROELECTRICA S.A. prin Avizul 122/2022

Activitatea de decolmatare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

In urma campaniilor de monitorizare s-a identificat in cadrul perimetrului de decolmatare o zona preferata de speciile de pasari salbatice ca loc de cuibarit, hranire ssi odihna in cadrul perimetrului de decolmatare.

Ca urmare a celor prezentate mai sus zona respectiva in suprafata de 2,54 ha va fi bornata si exclusa de la lucrările de decolmatare.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru avizul GA cu diminuarea suprafetei perimetrului de decolmatare si a volumului de balast aferent calculelor batimetrice pentru zona de excludere care se scade din volumul total de balast.



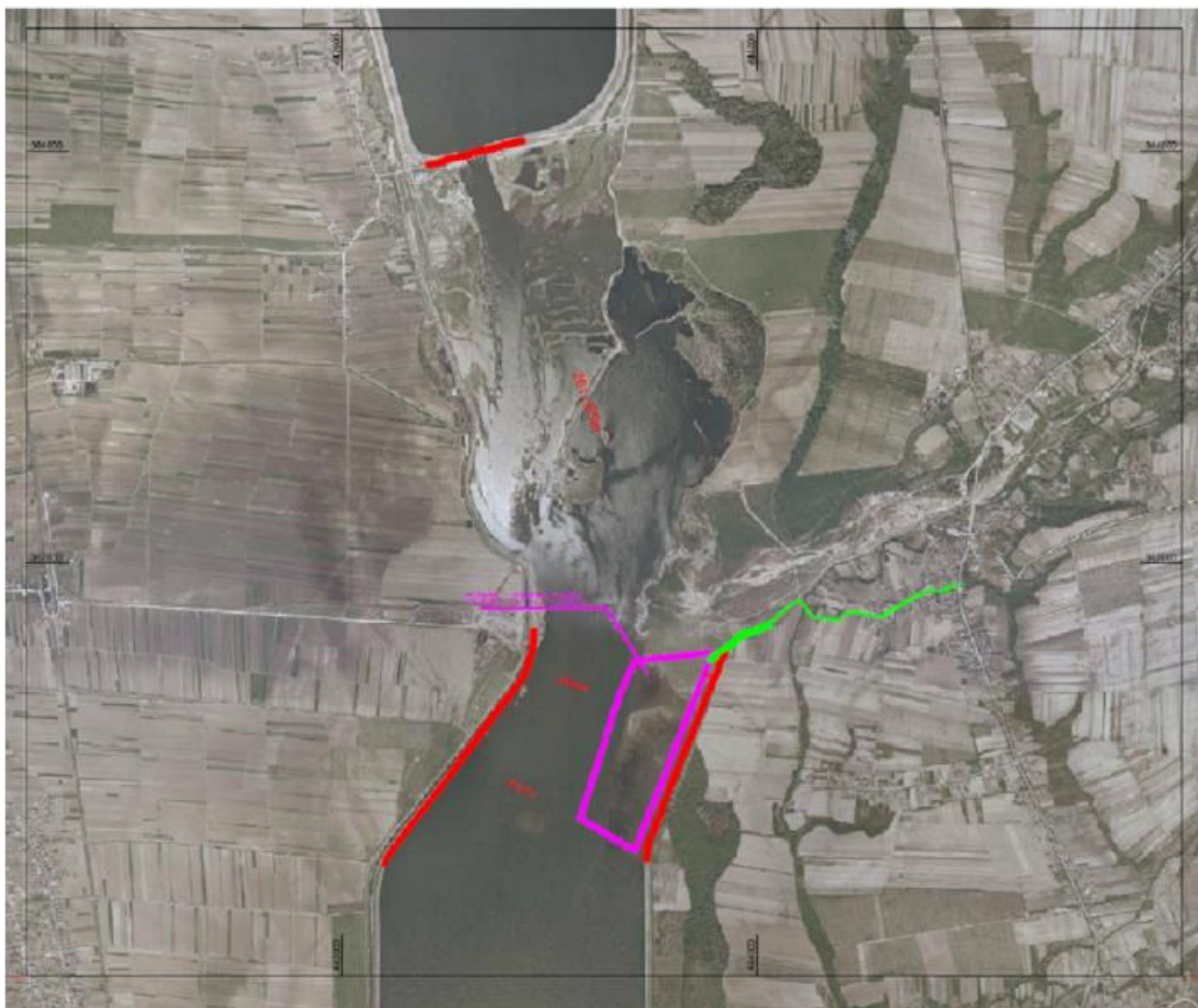
Imagine 1 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

Până în prezente au fost emise următoarele documente și avize în vederea promovării lucrărilor propuse (în anexă):

- decizie etapei de evaluare initiala nr 2299/22.03.2023
- Decizia etapei de încadrare nr. 2299/25.07.2023 emisă de APM Olt,
- Îndrumarul privind problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul

privind Impactul asupra Mediului și a studiului de Evaluare Adecvată transmis către titular cu nr 8070 din 24.08.2023 de către autoritatea competența pentru protecția mediului

- Aviz favorabil nr. 122/2022 emis de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.;
- Referat tehnic necesar obținerii avizului tehnic de la S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. întocmit de I.S.P.H. PROJECT DEVELOPMENT;
- Notă tehnică de suport al avizului S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. întocmită de expert certificat;
- Certificat de Urbanism nr. 22 din 07.11.2022 emis de Primăria comunei Dobroteasa.



Imagine 2 localizarea amplasamentului

1. informații generale privind PP: denumirea, titular, scop și obiective;

Denumirea proiectului

« Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna

Dobroteasa, extravilan, județul Olt »

Titular:

S.C. BEBE TRANS ROM S.R.L.,

- **Adresa sediu:** Slatina, str. Libertății, nr.5, bl.5, sc. A, ap.12, jud. Olt
- **Reprezentant:** administrator Manea Alexandru
- **Cod unic de inregistrare:** RO 1547171
- **Numar Registrul Comertului:** J28/1249/1992
- **Telefon:** +0249415961.
- Fax 0249434494
- e-mail: bebe_trans@yahoo.com
- **Forma de proprietate :** societate cu răspundere limitata cu capital integral privat

Proiectant documentație de gospodărire a apelor

S.C. MR PRESTACT S.R.L.,

- Adresa mun. Rm. Vâlcea, Str. M. Eliade, nr. 6, jud. Vâlcea,
- e-mail mr.prestact@gmail.com,
- tel. 0740222632
- **Certificat de atestare M.M.A.P.:** certificat nr.76/2021

Coordonator d.p.d.v. al gospodăririi apelor al zonei studiate:

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR (S.G.A.) VÂLCEA

Adresă sediu: str. Posada, nr. 21, cod poștal 240015, mun. Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea;

Cod unic de înregistrare: RO23730128;

Cont IBAN: RO40 TREZ 6715 025X XX00 3637;

Telefon: +4 0250,730,415;

Fax: +4 0250.735.091;

E-mail: sgavalcea@yahoo.com.

Autor atestat al Studiu de Evaluare Adecvata

Studiu elaborat de: P.F.A STEFANESCU IZABELA – MARIANA

Studiile (RIM, EA) elaborate de Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana – in baza Certificatelor de Atestare Seria RXG Nr. 319/ 21.07.2022 - RIM, Seria RGX Nr. 344/11.08.2022.

Perioada întocmirii documentatiei: august 2022 - august 2023

Evaluarea adecvată a fost elaborat în conformitate cu cerințele Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic

privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale

Informații utilizate la elaborarea studiului de evaluare adecvată:

Formularul Standard Natura 2000 pentru situl Natura 2000 Valea Oltului Inferior (ROSPA0106) din H.G. 1248/2007 cu modificările și completările ulterioare;

Memoriu tehnic al investiției și alte informații furnizate de către beneficiar;

Documentație tehnică pentru fundamentarea solicitării avizului de gospodărire a apelor

Observații de teren efectuate de echipa de elaborare a studiului de evaluare adecvată;

- Lista de bibliografie de la sfârșitul studiului.

Scop și obiective

Potrivit literaturii de specialitate, profilul de echilibru al unui curs de apa este o curbă regularizată, astfel că în toate punctele sale de la izvoare pana la vărsare viteza curentului asigură transportul totalității încărcăturii solide venite din amonte, fără ca el să erodeze sau să acumuleze. Așadar, este o curbă care implică existența unei stări de echilibru între forța de transport și încărcătură, între eroziune și acumulare, condiție necesară și suficientă pentru stabilitatea unui profil într-o perioadă anumită.

În realitate acest profil este neregulat, deosebirile fiind mari în lungul celor trei sectoare cu relief diferit.

Oltul, în sectorul superior, aferent munților, panta generală este mare, cu frecvente schimbări de unghi și formă (praguri, cascade, repezișuri) de ordin petrografic și structural.

În sectorul mijlociu, aferent, de regulă dealurilor și podișurilor, profilul longitudinal are o pantă globală mai redusă, cu rupturi de pantă mai mici și mai rare. Ca atare, eroziunea în adâncime este diminuată, o mare parte din energie fiind întrebuințată în subminarea malurilor și lărgirea albiei eroziune laterală). Transportul este încă eficace, aluvionarea este și ea posibilă în porțiunile cu panta de scurgere mai redusă.

În sectorul inferior, corespunzător câmpiilor, panta talvegului se reduce foarte mult, ceea ce face din depuneri aluvionare proces dominant.

Este și cazul nostru, al Oltului Inferior, unde se observa o tendința vădită de divagare a albiei minore cu formarea de depuneri laterale. Se pare însă ca râul pe acest sector nu poate să meandreze pe cât ar cere-o dinamica sa.

Scopul lucrării este decolmatarea râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson.

Lucrările în albia minoră nu influențează lucrările proiectate pentru amenajarea hidroenergetică a râului Olt.

Obiectivele proiectului sunt atât de interes economic și social care sunt asigurate prin extragerea pietrisului și nisipului prin decolmatarea râului Olt sunt:

- decolmatarea lacului de acumulare;

- marirea capacitatii de retentie si igienizarea zonei;
- valorificarea produsului geologic obtinut (balast) ca urmare a lucrarilor de excavatie datorita cerințelor tot mai crescute a unor materiale de constructii reprezentate de balast si sorturi de agregate minerale;
- asigura noi locuri de munca;

În art. 2 alin.3 din această directivă se stipulează *”măsurile adoptate în temeiul prezentei directive trebuie să țină seama de condițiile economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale și locale ”.*

Materialul excavat va fi valorificat astfel: acumularile de nisip si pietris extrase vor fi transportate la diversi beneficiari in stare bruta sau statia de sortare – spalare – concasare proprie. Prin sortare si/sau concasare se vor obtine agregate minerale sortate si/sau concasate care vor fi cuantificate ca material de constructii, in infrastructura de drumuri sau ca agregate pentru diferite materiale de constructii.

Activitate desfasurata: - activitate principală „Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului” – cod CAEN 0812

Produse obtinute: Singura categorie de produs obtinuta in cadrul unitatii este reprezentata de nisip si pietris

2. localizarea geografică și administrativă cu prezentarea pe hărți și prezentarea coordonatelor GIS, cu precizarea sistemului de coordoante utilizat (Pulkovo_1942_Adj_58_Stereo_70, STEREO 70 Dealul_Piscului_1970), conform metodologiei prevăzute în Anexa nr. 6B;

Județul Olt este situat în sudul României, între Dunăre și Podișul Getic, și se întinde pe o suprafață de 5.507 km², măsurând 138 km de la nord la sud și 78 km pe direcția est–vest.

Județul Olt are ca vecinătăți:

- La nord–vest județul Vâlcea;
- La est județele Argeș și Teleorman;
- La vest și sud–vest județul Dolj;
- La sud–fluviul Dunărea reprezentând atât limita județului, cât și o porțiune din granița țării cu Bulgaria–pe o lungime de 47 km.

Dobroteasa este o comună în județul Olt (figura nr. 1), regiunea Muntenia, România, formată din satele Batia, Câmpu Mare, Dobroteasa (reședința) și Vulpești. Comuna se află situată în nordul județului Olt, în zonă de deal, pe malul stâng al râului Olt. Se află la circa 45 km nord de reședința județului, municipiul Slatina, și la circa 15 km nord de municipiul Drăgășani. Principalul drum care străbate teritoriul comunei este drumul național DN67B Drăgășani–Pitești.

Vecinătățile comunei sunt:

- La nord–comuna Drăgoești (județul Vâlcea);
- La est–comuna Sâmburești;

- La sud–comuna Vulturești;
- La vest–râul Olt, limită administrativă cu județul Vâlcea.

Perimetrul de exploatare propus este localizat în bazinul hidrografic de ordin 1 Olt, cod cadastral VIII.1., în cuveta lacului de acumulare Drăgășani. Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani.

Din punct de vedere administrativ, perimetrul studiat este amplasat în dreptul localității Câmpu Mare, Comuna Dobroteasa, județul Olt (conform planșelor nr. 1, 2 și fișei de localizare).

Zăcămintul de nisip și pietriș propus spre exploatare este cantonat în albia minoră și majoră a râului Olt, zona coadă lac Acumularea Drăgășani.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt.

Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Localizare teritorială	administrativ- comuna Dobroteasa, județul Olt
Amplasament	B. H. Olt, râul Olt, Ac. Drăgășani
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	920,40 m
Lățime medie	325,00 m
Adâncime medie	2,17 m
Suprafață	301701,73 mp

La delimitarea perimetrului de exploatare s-a avut în vedere protecția malurilor râului Olt, precum și decolmatarea secțiunii de scurgere.

Coordonatele STEREO 70 punctelor de contur ale perimetrului conform planului de situație anexat la prezentul proiect tehnic sunt următoarele:

Tabel 1 Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	361567.908	443788.875
2	360605.905	443411.346
3	360761.059	443147.177
4	361350.981	443333.940

5	361524.920	443409.063
---	------------	------------

3. justificarea necesității PP- ului;

Activitatea de decolmatare rezida din necesitățile economice pentru materiale de construcție atât în domeniul construcțiilor civile și industriale cât și în domeniul realizării unei infrastructuri moderne prin extragerea depozitelor aluvionare de balast și nisip și transportarea acestora la stațiile de sortare - spalare în ciur -, concasare, expediția sorturilor, care poate fi utilizat în industria materialelor de construcții, atât în stare naturală, cât și ca agregate sortate.

Materialele obținute pot fi utilizate la fabricarea mortarelor și betoanelor, la construcția, întreținerea și repararea drumurilor.

Legislația europeană nu interzice activitățile din zona ariilor protejată și din vecinătate, însă solicită aplicarea metodelor adecvate care să poată asigura existența și dezvoltarea în siguranță a elementelor de floră și faună periclitate, vulnerabile, din anexa II a Directivei 92/43/CEE.

În art. 2 alin.3 din această directivă se stipulează "*măsurile adoptate în temeiul prezentei directive trebuie să țină seama de condițiile economice, sociale și culturale, precum și de caracteristicile regionale și locale*".

Necesitatea organizării balastierei rezultă din mai multe cauze obiective și anume :

- accesul în perimetru se realizează ușor, pe drumuri existente, nefiind necesare drumuri suplimentare.
- ridicarea zonei din punct de vedere economic.
- asigurarea unei exploatare pentru cel puțin 2-3 ani
- realizarea unei activități productive care să creeze locuri de muncă pentru locuitorii din localitățile apropiate.

În situl de importanță comunitară și în vecinătate se desfășoară activități economice cum sunt: exploatarea pădurii, creșterea animalelor, vânătoare, infrastructura de transport rutier și feroviar, captarea apelor în vederea producerii de energie electrică, agricultura.

Activitatea de decolmatare are ca obiect realizarea unei activități economice profitabile și producerea unor materiale de construcții utilizate de societate pentru șantierele proprii sau terți.

4. descrierea ciclului de viață al PP-ului (construcție, operare, dezafectare) și a intervențiilor și activităților asociate fiecărei etape, precum și durata construcției, funcționării, dezafectării PP-ului și eșalonarea perioadei de implementare a PP;

Realizarea proiectului are în vedere câteva etape:

- perioada de deschidere amenajare;

- perioada de operare propriu zisa;
- perioada de închidere (dezafectare)

4.1. Modificările fizice care decurg din proiect în perioada de deschidere amenajare:

Extragerea agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, în **perimetrul** pe lângă efectul economic, prin creșterea capacității de retenție a lacului de acumulare.

> lucrările de exploatare constau din lucrări de extragere (dragare) a agregatelor naturale din cuveta lacului de acumulare Drăgășani în vederea realizării următoarelor:

- concentrația scurgerii debitelor
- mărirea volumului lacului de acumulare, reducând vitezele și eroziunile de maluri
- sistematizarea și salubritatea zonei și punerea în siguranță a malurilor cursului de apă Olt

Pentru implementarea proiectului supus analizei, ca urmare a lucrărilor de excavare și transport se vor produce unele modificări fizice.

În etapa de deschidere a balastierii nu sunt necesare lucrări de îndepărtare a vegetației primare și a copertei se sol deoarece amplasamentul este acoperit cu ape fiind favorabil exploatărilor la zi.

În etapa inițială de deschidere a balastierii se va amenaja drumul de acces prin trecere cu buldozerul sau un autogreder în vederea eliminării concavităților aflate pe drum.

Drumul de acces se va realiza prin nivelarea, umplerea și compactarea materialului existent

4.2. Modificările fizice în perioada de exploatare:

Proiectul determină modificări fizice la nivelul albiei minore a râului Olt pentru **anul 2023-2026**, prin aplicarea tehnologiei de exploatare care se concretizează prin exploatarea unui volum util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 m², din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 650000 m² de agregate minerale.

Exploatarea are ca scop decolmatarea și igienizarea cursului de apă și mărirea capacității de retenție a lacului de acumulare.

Procesul tehnologic de exploatare prevede operațiile de extracție a agregatelor naturale, încărcarea materialului extras în mijloacele de transport, transportul auto a materialului extras și livrarea acestora în stare brută.

Extracția agregatelor minerale.

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi

încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Perimetrul de exploatare și depozitul temporar pentru reducerea umidității vor fi marcate la fața locului prin borne topo sau balize, după caz.

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 2,50 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 45° pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariția unor inundații temporare în perioadele cu precipitații abundente, caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea și parcare utilajelor în afara zonei inundabile.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Activitatea de decolmatăre prin extragere agregate minerale, depozitare temporară în vederea reducerii umidității și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt..

Metoda de exploatare a agregatelor se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 2,50 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 45° pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru..

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Trasarea limitelor perimetrului de exploatare se va face cu respectarea cotelor din planul de situație și profilelor transversale.

Perimetrul de exploatare vor fi delimitat in teren prin borne fixe amplasate pe mal și balize plutitoare pe apă, atât în porțiunea din amonte, cât și în porțiunea din aval. Prin aceste borne se poate monitoriza evoluția configurației perimetrului in timpul exploatării.

Tabel 2 Modificările fizice produse prin implementarea proiectului, pe fiecare fază

Nr. crt.	Etapele tehnologiei de exploatare	Modificările fizice produse
1.	Bornarea perimetrului de exploatare	Nu se produc modificări fizice la nivelul râului Olt
2.	Intretinerea drumului tehnologic	Se produc modificări fizice prin tasarea depozitelor de agregate minerale
3.	Excavarea în cadrul perimetrului prin extracția agregatelor minerale	Se produc modificări fizice prin derocarea depozitelor de agregate minerale
4.	Transportul materialului extras la stația de sortare	Nu se produc modificări fizice deoarece drumul de exploatare este suficient atât ca lungime cât și ca lățime

In urma campaniilor de monitorizare s-a identificat in cadrul perimetrului de decolmatare o zona preferata de speciile de pasari salbatice ca loc de cuibarit, hranire ssi odihna in cadrul perimetrului de decolmatare.

Ca urmare a celor prezentate mai sus zona respectiva in suprafata de 2,54 ha va fi bornata si exclusa de la lucrările de decolmatare.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru avizul GA cu diminuarea suprafetei perimetrului de decolmatare si a volumului de balast aferent calculelor batimetrice pentru zona de excludere care se scade din volumul total de balast.



Imagine 3 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

4.3. Modificări fizice la închidere, dezafectare, demolare:

După finalizarea exploatării, în etapa de închidere a balastierei secțiunea de scurgere a râului pe acest tronson va fi eliberată de aluviunile acumulate. În etapa lucrărilor de închidere se desfășoară activități de desființare a drumului tehnologic

La finalizarea exploatării, S.C. BEBE TRANS ROM S.R.L. va preda amplasamentul pe care a realizat exploatarea către A.B.A. Olt si SC Hidroelectrica SA.

5. resursele naturale necesare implementării PP (preluare de apă, resurse regenerabile, resurse neregenerabile, altele) cu evidențierea celor care vor fi exploatate din cadrul ANPIC;

➤ *Utilizarea resurselor regenerabile*

Pentru implementarea proiectului supus analizei nu se utilizează resurse naturale regenerabile.

➤ *Utilizarea resurselor neregenerabile*

Pentru implementarea proiectului supus analizei, volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 m², din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 650000 m² de agregate minerale. Extracția nu va depăși volumul de agregate minerale aprobat prin Avizul de Gospodărie a Apelor .

Se vor utiliza cca 104,8 tone/an combustibil (motorină pentru alimentarea mijloacelor de transport și a utilajelor terasiere).

6. informații privind producția care se realizează, informații despre materiile prime, substanțele sau preparatele chimice utilizate

Pentru implementarea proiectului supus analizei, volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 m², din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 650000 m² de agregate minerale.

➤ Datele tehnice ale perimetrului sunt:

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 2023 – 2026, în etape anuale conform defalcării pe trimestre de la punctul 9.3.

Adâncimi de extracție:

- în amonte de la cota 156.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 153.10 mdMN, aproximativ 3.70 m;
- în aval de la cota 154.00 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 152.18 mdMN, aproximativ 1.82 m.

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 50 m față de baza digului mal stâng;
- 450 m față de baza digului mal drept;
- 2500 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni;
- 6700 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 650000 mc de agregate minerale

Extracția nu va depăși volumul de agregate minerale aprobat prin Avizul de Gospodărie a Apelor .

Se vor utiliza cca 104,8 tone/an combustibil (motorină pentru alimentarea mijloacelor de transport și a utilajelor terasiere).

7. emisii de poluanți fizici, chimici și biologici generați de intervențiile și activitățile PP (poluanți atmosferici, zgomot, iluminat artificial, poluanți care pătrund în mediul acvatic, alte emisii);

7.1. Emisii în apele de suprafață și apele subterane

În perioada de exploatare principalele surse de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- lucrările de manipulare a solului, generatoare de particule de pământ ce pot ajunge în apele de suprafață. În cazul unor cantități mari de pulberi, acestea se pot acumula în cursurile de apă generând modificarea turbidității apei și afectarea florei și faunei acvatice;
- traficul din șantier reprezentat de transportul materialului excavat;
- scurgeri 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;
- extragerea agregatelor minerale (nisip, balast, pietriș) în mod necorespunzător;

- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de decolmatare;

7.2 Emisii în aer

În zona implementării proiectului nu există surse care să producă impurificarea semnificativă a aerului atmosferic. Noxele provenite de la utilajele și mijloacele de transport folosite, datorită specificului reliefului de largă deschidere, vor fi dispersate, reducându-se astfel impactul asupra atmosferei.

Emisiile în atmosferă generate ca urmare a activităților de extragere a agregatelor minerale sunt:

- pulberile minerale în suspensie, emisii cauzate de transportul agregatelor minerale;
- emisiile de gaze rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.

Din măsurătorile efectuate în alte locații asupra surselor de poluare a aerului rezultă:

- pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);
- emisii gazoase provenite din arderea combustibilului (motorină) în motoarele cu ardere internă ale utilajelor și mijloacelor de transport.

În această etapă, funcționarea utilajelor va fi sursă de emisii a gazelor rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă - gaze de ardere (CO_x, SO₂, NO_x, substanțe organice, particule).

Surse de emisii pentru factorul de mediu aer

În această etapă, funcționarea utilajelor va fi sursă de emisii a gazelor rezultate în urma arderii combustibilului în motoarele cu ardere internă - gaze de ardere (CO_x, SO₂, NO_x, substanțe organice, particule).

- ✚ FC carburanti = consumul de combustibili pe fiecare tip de utilaj;
- ✚ EF = factorul de emisie pentru diesel;
- ✚ Factorul de emisie a celor mai importanti poluanti
- ✚ Densitatea motorinei de 0.84 kg/l

Tabel 3 Cantitățile de motorina utilizate pe utilaje sunt

Utilaj	Nr buc	Ore de funcționare/an	Consum de motorina l/h
Încărcător	1	1280	16
Excavator	1	1280	22
Autobasculanta	1	1280	22
Total	3	2560	60

- ✓ Emisiile au fost calculate pentru utilajele menționate in (g/h) utilizand motorina cu densitatea = 850 kg/mc
- ✓ Pentru autobasculanta factorii de emisie pentru motoarele diesel conform CORINER 2019 NFR1.A.3.b.iii pentru transport rutier (SNAP 703) -heavy-duty vehicles redați în tabelele 3-5, 3-6, 3-7, în g/kg de combustibil sunt:

Tabel 4 factorii de emisie pentru motoarele diesel

Combustibil	Poluant	UM	Factor de emisie	Litri/h	t/h	Debit masic g/h
Motorina	CO	g/kg	7,58	22	0,019	0,0001
	NO _x		33,37			0,063
	NMVOOC		1,92			0,00004
	PM		0,94			0,0002
	NH ₃		0,013			0,0000002
	N ₂ O		0,051			0,0000009
	CO ₂		3,169			0,00006

Cunoscând densitatea motorinei de 0.84 kg/l consumul de motorina este de cca:

- 480 litri/zi;
- 3 840 litri/săptămâna;
- 10 560 litri/luna,
- 124.800 litri/an

Tabel 5 Emisiile produse sunt:

Poluantul	g/tona	g/8 ore	g/ora	motorina consumata
CO	10722	3,645	456	
CO ₂	3160	1.074	134	
NO _x	32792	11.149	1853	480 l= 0,408 t
MNVOC	3385	1.151	144	motorina pe zi
PM	4172	1.418	177	

Având in vedere ca in imediata vecinătate a proiectului analizat au mai fost identificate inca doua proiecte de decolmatare cantitățile de emisii in zona se triplează, dar distanta mare pana la zonele rezidențiale emisiile de poluanți nu se vor resimți la nivelul localităților din vecinătate (Dobroteasa sat Campu Mare si Vulturești sat Batia jud Olt)

Trebuie să menționam câteva considerații generale care influențează poluarea din

zonă:

- Nu toate utilajele vor funcționa în același timp,
- Factorul vânt și circulația maselor de aer în zonă, sunt importante ducând la disiparea noxelor; direcția principală a curenților de aer sunt de la N către S, de-a lungul raului Olt
- Emisiile sunt fugitive aproape de suprafața solului;
- Se produc doar pe perioada lucrărilor de pregătire și exploatare a nisipului și pietrișului;

În zona de influență a activităților din perimetrul de decolmatare nu sunt amplasate așezări umane sau instituții publice asupra cărora activitatea minieră să aibă un efect negativ, motiv pentru care nu sunt necesare amenajări și dotări speciale de protecție.

Pentru minimalizarea impactului generat, lucrările specifice vor fi însoțite de măsuri de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu. Lucrările de reconstrucție ecologică și de integrare în peisaj, ce urmează să se implemente, vor avea ca obiectiv refacerea factorilor de mediu afectați de către proiect.

Poluanții emiși de sursele aferente obiectivului, nu pot fi cumulați cu alți poluanți emiși de obiectivele învecinate, datorită distanțelor mari la care se află celelalte balastiere și obiective industriale.

Poluanți proveniți din alte surse

S-au analizat emisiile provenite din activitatea de transport, înțelegând prin aceasta încărcarea agregatelor în autobasculante și transportul acestora până la stația de sortare pe drumul modernizat (balastat). În acest gen de activitate emisiile sunt sub formă de pulberi în special sub formă de pulberi. Este vorba despre pulberi sedimentabile și pulberi în suspensie.

- ✓ Conform metodologiei Corinair EMEP/ EEA 2019 se poate face o estimare a pulberilor degajate în cursul operațiilor de construire utilizând formula de calcul din 2A.5.b -Construction and demolition:

$EM_{PM_{10}} = EF_{PM_{10}} \times A_{affected} \times d \times (1-CE) \times (24/PE) \times (s/9\%)$ unde :

$EM_{PM_{10}}$ = emisia de PM_{10} (kg PM_{10})

$EF_{PM_{10}}$ = factor de emisie (kg PM_{10} /mp/an)

$A_{affected}$ = aria afectată de construcții (mp)

d = durata construcției (ani)

CE = eficiența măsurilor de control al emisiilor

PE = indice de precipitații/evaporare

S = conținut de fracția de sol care este cea mai sensibilă la praf

Se iau in considerare urmatoarele valori:

EF PM₁₀ = 1,0 (tabelul 3.3 Factori de emisie pentru emisii fugitive , categoria de surse 2.A5.b

- Construction and demolition - Constructii nerezidentiale)

Aria afectata de constructii= 301701,73 mp

d= 30 luni (10 luni/an, 3 an)

CE = 0,5 pentru constructii nerezidentiale;

PE = pentru climat semiumed este intre 32 si 63 ;

se calculeaza avand in vedere temperatura medie anuala si cantitatea de precipitatii/an; PE= 49,5

s= 14% conform studiu geotehnic

EMPM₁₀= 1,0x 301701,73 m² x 3 x 0,5 x 0,48 x 1,55 = 336.698 kg

	PM _{2,5}		2086			45,914
--	-------------------	--	------	--	--	--------

Pulberi în suspensie

Considerăm că pentru amplasamentul analizat, cantitatea de particule în suspensie cu un diametru mai mic de 10 μm (PM₁₀) emise în atmosferă pe întregul flux tehnologic, nu depășește 50 μg/m³. Cu toate acestea s-a elaborat un model de dispersie pentru o emisie totală de 10g/60 min (mult peste nivelul maxim potențial ce ar putea fi generat de acest tip de activitate).

Având în vedere caracteristicile fizico-chimice ale materialelor implicate în procesul de producție și al substratului pe care rulează vehiculele, s-a stabilit o compoziție a PM₁₀ cu accent pe C, SiO₂ și Si

Ca variabile de control în elaborarea modelului de dispersie s-au luat temperatura medie multianuală a perioadei calde/reci a anului, viteza anuală medie a vântului, direcția vântului, nebulozitatea, umezeala relativă și grosimea inversiunilor termice:

Tabelul 6 Variabilele de control

Variabilă	Perioada caldă	Perioada rece
Temperatura medie multianuală (°)	20	-3,3
Viteza medie multianuală a vântului (m/s)	2,5	2,5
Direcția vântului	EV	EV
Nebulozitatea (zecimi)	5	7
Umezeala relativă medie multianuală (%)	72	85
Grosimea inversiunilor de temperatură (m)	-	500

Emisiile noxelor provenite de la funcționarea utilajelor și a mijloacelor de transport din dotare se vor încadra în limitele maxime admise de STAS nr. 12574/87 - *Aer atmosferic în zonele protejate.*

Luând în considerare activitățile care se desfășoară în proximitatea amplasamentului, preconizez că asupra florei și faunei locale implementarea proiectului va avea un impact negativ nesemnificativ. Fauna fiind afectată temporar de nivelul de zgomot, iar flora de pulberile sedimentabile, respectiv emisiile generate. Impactul se va întinde local, iar durată fiind temporară, doar pe perioada de execuție a lucrărilor. Intervalul de refacere a vegetației este de 4 luni-1 an.

Măsuri de reducere a emisiilor în aer

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către mijloacele de transport sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse.

Titularul va lua următoarele măsuri pentru reducerea emisiilor în atmosferă:

- stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 30km/h.
- asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

Emisiile generate de utilajele terasiere și de mijloacele de transport nu pot fi eliminate, ele provin din arderea combustibililor în motoare și se evacuează sub formă de gaze de eșapament. Pentru a reduce impactul asupra factorului de mediu aer, mijloacele de transport și utilajele terasiere evaluate odată cu inspecția tehnică, trebuie să respecte prevederile legale în vigoare.

Poluanții generați sunt din surse punctuale și surse difuze:

- emisiile punctuale sunt gazele de ardere de la utilajele tehnologice: CO₂, CO, SO₂, NO_x, particule;
- emisiile difuze sunt gazele de eșapament (hidrocarburi, CO₂, CO, SO₂, NO_x, particule) de la mijloacele de transport.

Monitorizarea privind emisiile în aerul atmosferic nu este necesară.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace auto folosite și configurației zonei care favorizează dispersia emisiilor în aer, se poate estima că, impactul emisiilor în atmosferă, asupra populației, florei și faunei din zonă va fi neutru.

7.3. Factorul de mediu zgomot și vibrații

Surse și emisii de zgomot și vibrații

În timpul lucrărilor de decolmatare și faza de închidere

Sursele generatoare de zgomote sunt utilajele tehnologice care funcționează în perimetrul balastierii: excavator, încărcător frontal, autobasculanta. Generarea zgomotului în timpul activității industriale este un fenomen comun tuturor exploatărilor miniere, nivelul sonor putând fi redus în unele cazuri, în alte cazuri, de obicei în cele mai numeroase, reducerea este minimă, sau imposibilă.

Principalele surse de zgomot și vibrații sunt utilajele de extracție și transport în timpul funcționării.

Nivelul de zgomot produs de utilajele care lucrează în balastieră, excavatoare, dragline, încărcătoare frontale, autobasculante, are caracter de joasă frecvență și nu afectează mediul înconjurător și personalul din balastiera.

În situația funcționării simultane a tuturor surselor de zgomot, luând în considerare doar distanța dintre sursă și receptor și neglijând atenuările datorate vegetației, reliefului și vântului, nivelul zgomotului calculat la cel mai apropiat receptor va fi inexistent. Considerăm că în situația în care în balastieră funcționează simultan un utilaj terasier și 2 autobasculante, nivelul de zgomot nu depășește valoarea admisibilă la limita incintelor industriale de 65 dB (A) prevăzută de STAS 10009/2017.

Nivelele de zgomot măsurate în apropierea sursei, pentru diferite motoare de utilaje sunt:

- Încărcător cu cupă 112 dB (A)
- excavator 117 dB (A) - 115dB (A) ;
- Autobasculantă 107 dB (A)

Nivelul de zgomot și de vibrații la limita perimetrului și la cel mai apropiat receptor protejat

Puterea acustică standard a celor mai importante utilaje care se vor afla în cadrul perimetrului, sunt prezentate în tabelul următor:

Tabel 7 Nivelul de zgomot la utilajele din balastiera

Utilajul/sursa de zgomot	Timp maxim de funcționare ore/zi	Nivelul de zgomot la sursă (valori maxime) dB (A)	Distanța față de sursa generatoare
Încărcător frontal	4	112	la 1 m de sursă
Excavator	6	117	la 1 m de sursă
Autobasculanta încărcată (la 20 km/h)	8	90-107	la 1 m de sursă

(sursa: Directiva 200/14 EC privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la zgomotul emis de echipamentele utilizate în exterior)

Nivelul de zgomot echivalent la cel mai apropiat receptor

Pentru a afla nivelul zgomotului la o anumită distanță de sursă se poate aplica formula:

$$L_p = L_w - 10 \cdot \log(r^2) - 8 = L_w - 20 \cdot \log(r) - 8 \text{ unde :}$$

L_p = nivelul de zgomot

L_w - puterea acustica la distanța r de sursă

R = distanța față de sursa de zgomot fără a lua în considerare relieful (se utilizează în cazul propagării zgomotului de la o sursă punctiformă pe un teren plat);

În aceste condiții, considerând cel mai defavorabil scenariu – când utilajele sunt folosite la capacitate maximă, vom avea următoarele valori pentru nivelul de zgomot înregistrat pe măsură ce receptorul se îndepărtează de sursă:

Calculation of the sound level L_2 , which is found at the distance r_2		
Reference distance r_1 from sound source 1.00 m or ft	Sound level L_1 at reference distance r_1 112 dB SPL	Search for L_2
Another distance r_2 from sound source 1800 m or ft	Sound level L_2 at another distance r_2 46.89 dB SPL	
		Sound level difference $\Delta L = L_1 - L_2$ 65.11 dB
	calculate	reset

Imagine 4 Nivelul de zgomot calculat în funcție de utilaje la distanță 200 m de cea mai apropiată locuință

Pe baza datelor privind puterile acustice ale utilajelor și mijloacelor de transport menționate mai sus, se estimează că în condiții normale de funcționare se poate constata că, de fiecare dată când se dublează distanța de la sursa punctiformă de zgomot, nivelul de presiune acustică scade cu 6 dB.

Întotdeauna nivelul zgomotului variază puternic, depinzând mult de mediul de propagare (condițiile locale - obstacole). Cu cât receptorul este mai îndepărtat de sursa de zgomot, cu atât intervin mai mulți factori care schimbă modul de propagare al acestuia (caracteristicile vântului; gradul de absorbție al aerului depinzând de presiune, temperatură, topografia locală, tipul de vegetație etc.).

Conform SR 10009/2017 limita admisă pentru incintele industriale este de 65 db(A).

Aceste calcule sunt în ipoteza prevazuta de standardul 10009/2017, desfasurarea in incinte industriale a activitatii, acest model matematic este dus la extern in analiza noastra, deci in cel mai rau caz (cand in imedists vecinstare sunt amplasate constructii civile)

Din experienta din teren, la lucrul cu doua excavatoare si la o distanță de cca. 360 m, zgomotul perceput este nul.

Estimăm că, la o distanta de 1,80 km pana la primele locuinte din Dobroteasa sat Campu Mare si Vulturești sat Batia jud Olt, nivelul de zgomot maxim este de 51,87 dB, de fiecare data cand se dubleaza distanta, presiunea acustica se reduce cu 6 dB.

Fapt explicabil datorita lucrului în dembleu, deci malurile ecraneaza zgomotele, iar

vegetația agricolă, de pe maluri, absoarbe în mare parte zgomotele.

Ținând cont de faptul ca distanța de peste 0,360 km în partea de est a amplasamentului este o zona cu activitati economice, iar până la zona locuită și direcția N-S a curenților de aer pe culoarul râului Olt, intensitatea zgomotului produs de utilaje nu va depăși valoarea de 65 dB ziua, nu va polua fonic zona locuită și se va încadra în Standardul 10009/2017.

Datorită nivelului totuși scăzut de zgomot și vibrații pe care teoretic l-ar crea, în limita perimetrului și la cei mai apropiați receptori protejați, utilajele și activitățile proiectate a se desfășura în perimetru, se poate afirma că acestea se vor încadra în limitele admise de SR 10009 din 2017, Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, adică 65 dB, aceasta luând în considerare relieful, vegetația și vântul. Dacă limitele lor vor crește în mod sesizabil, atunci se vor lua măsurile necesare de monitorizare a acestora.

Dacă expunerea personală zilnică la zgomot depășește limita de 80 dB ca intensitate sau dacă presiunea acustică instantanee neponderată este mai mare de 112 Pa, angajatorul trebuie să asigure măsuri de protecție a angajaților.

Legat de vibrații, acestea sunt generate în general de utilajele cu masă mare și reglementarea specifică este asigurată prin SR 12025/2-94 „Acustica în construcții: Efectele vibrațiilor asupra clădirilor sau părților de clădiri” unde sunt stabilite limitele admisibile pentru locuințe și clădiri socioculturale și pentru ocupanții acestora.

Măsuri de reducere a zgomotului și vibrațiilor

Pentru a reduce zgomotul și vibrațiile, și deci impactul acestora asupra faunei zonei, locuitorilor și locuințelor din zonă, beneficiarul proiectului va trebui să ia următoarele măsuri:

- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 20 km/h;
- asigurarea în permanență a unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.

Circulația utilajelor și a mijloacelor de transport folosite se va face în conformitate cu legislația în vigoare pentru fiecare categorie de drum.

Datorită numărului redus de utilaje și mijloace de transport folosite, se poate estima că, impactul zgomotului și vibrațiilor asupra locuitorilor și faunei din zonă va fi nesemnificativ.

7.4. Emisii de radiații

Nu sunt surse de emisie a radiațiilor.

7.5. Factorii de mediu ape de suprafață

Proiectul propus nu generează emisii de ape uzate industriale sau menajere. În perioada de exploatare există posibilitatea producerii unor poluări accidentale ale factorului de mediu APA prin scurgeri de uleiuri minerale sau combustibili cauzate de funcționarea mijloacelor auto și a utilajelor folosite în procesul de exploatare și transport a materialelor minerale către beneficiari sau spre stația de sortare-concasare. De asemenea în zona amplasamentului și la câteva sute de metri aval de acesta (cca 200 m) se vor înregistra scăderi temporare ale transparenței apei datorită rearanjării punctiforme ale sedimentelor din râu și spălării sedimentelor fine rezultate din lucrările de exploatare efectuate în albia minora a râului. Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generate de pierderi de carburanți și/sau daub lubrifianți, executantul lucrărilor are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare.

7.6. Factorii de mediu sol/subsol și ape subterane

Extragerea materialului (balast) Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore).

Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecție a râului Olt, într-un depozit intermediar pentru reducerea umidității pentru a putea fi transportate.

Transportul materialului excavat se va realiza cu mijloacele de transport ale societății, pe un drum tehnologic existent.

- În ceea ce privește utilajele și mijloacele de transport acestea nu pot influența solul și subsolul deoarece se alimentează de la o stație de carburanți autorizată.

Activitățile care vor fi desfășurate pentru implementarea proiectului nu generează emisii pe sol sau în sol. Există posibilitatea producerii unor poluări accidentale ale factorului de mediu SOL scurgeri de uleiuri minerale sau combustibili de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în activitățile de exploatare a agregatelor. Deși cantitățile de combustibili, uleiuri și lubrifianți care pot ajunge în mod accidental pe sol sunt reduse se vor impune măsuri clare și severe pentru prevenirea unor astfel de incidente și pentru eliminarea imediată a efectelor în cazul producerii unor evenimente accidentale.

7.7. Ecosistemele terestre și acvatice

Caracterizarea zonei privind ecosistemele terestre și acvatice

Habitat și vegetație

Pe amplasamentul proiectului « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt », tipul de habitat identificat este ape lacuri, iar vegetatia este caracteristica terenurilor umede ocupate cu plante acvatice (hidrofile), iar vegetatia acvatica predominant lacustro-palustra este mult intinsa si reprezentata prin plante submerse (cosorul, bradisul, otratelul etc.) sau plante plutitoare.

In urma campaniilor de monitorizare s-a identificat in cadrul perimetrului de decolmatare o zona preferata de speciile de pasari salbatice ca loc de cuibarit, hranire ssi odihna in cadrul perimetrului de decolmatare.

Ca urmare a celor prezentate mai sus zona respectiva in suprafata de 2,54 ha va fi bornata si exclusa de la lucrările de decolmatare.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru avizul GA cu diminuarea suprafetei perimetrului de decolmatare si a volumului de balast aferent calculelor batimetrice pentru zona de excludere care se scade din volumul total de balast.



Imagine 5 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

8. deșeuri generate de PP și modalitatea de gestionare a acestora;

Din activitatea de decolmatare și reprofilare a albiei minore a râului Olt, în perimetrul supus analizei, pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- deșeuri tehnologice provenite din activitatea de exploatare;
- deșeuri menajere provenite de la personalul implicat în proiect;
- deșeuri de ambalaje (PET-uri) transportate de râul Luncavăț.

Deșeuri tehnologice

Ca urmare a folosirii utilajelor terasiere și a mijloacelor de transport, pe perioada derulării activității de extracție și transport a agregatelor minerale rezultă următoarele deșeuri tehnologice:

- uleiuri uzate pentru mijloacele de transport auto și pentru utilaje - 4,5 l/an;
- anvelope uzate - 3 bucăți/an;
- Deșeul inert rezultă de la îndepărtarea stratului de aluviuni argiloase și din materialul levigabil, bolovani care pot fi interceptați în anumite zone.

Deșeuri menajere

Deșeurile menajere organice care rezultă de la personalul care asigură exploatarea și transportul agregatelor minerale - 10 kg/lună X 8 luni de lucru efectiv = 80 kg.

Analizat vor fi colectate într-un recipient (europubelă) etanș (fără scurgere în mediu), acoperit, pus la dispoziția personalului de către beneficiar și eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșeuri.

Deșeuri de ambalaje

- PET-uri - 2,5 kg/lună X 8 luni de lucru efectiv = 20 kg.
- PET-urile vor fi colectate în saci de polietilenă, puși la dispoziție de către beneficiarul proiectului și eliminate prin preluarea lor de către un operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să preia și să elimine această categorie de deșeuri.

Modalități de eliminare a deșeurilor

Pentru gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșeuri generate, beneficiarul proiectului are următoarele obligații:

- ☞ să respecte prevederile legale în domeniu, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
- ☞ să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate și a modului de eliminare a acestora;

☞ să instruiască angajații care vor deservi perimetrul de exploatare, în vederea gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.

Uleiuri uzate

Aceste deșeuri fac parte din categoria deșeurilor periculoase - cod - 13 02 05* Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere.

Schimbările periodice de ulei se vor realiza în service dar în cazul apariției unei defecțiuni care necesită remediere imediată schimbul de ulei la utilaje se va face pe o suprafață impermeabilizată, fără a afecta solul, apele de suprafață sau freatică.

Schimbările de ulei la mijloacele auto se va face în unități de profil autorizate d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu.

Schimbările de ulei nu se vor face pe amplasamentul balastierii.

Anvelope uzate

Anvelopele uzate sunt deșeuri reciclabile, rezultate ca urmare a schimbării anvelopelor uzate la mijloacele auto și vor fi predate o dată cu achiziționarea celor noi, în caz contrar, anvelopele uzate vor fi colectate pe o suprafață impermeabilizată în incinta sediului beneficiarului proiectului și vor fi predate unui operator economic autorizat d.p.d.v. al protecției mediului să achiziționeze acest tip de deșeu.

Modul de gestionare a anvelopelor uzate este reglementat de:

- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 170 din 12 februarie 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

Deșeuri din decopertare și excavare

Deșeul inert (care poate rezulta ca urmare a interceptării unor zone care nu pot fi folosite, ca de exemplu depuneri de măt, material levigabil, bolovani mari, etc.) este definit ca fiind deșeul care nu suferă nici o transformare semnificativă fizică, chimică sau biologică, nu se dizolvă, nu arde ori nu reacționează în nici un fel, fizic sau chimic, nu este biodegradabil și nu afectează materialele cu care vine în contact într-un mod care să poată duce la poluarea mediului ori să dăuneze sănătății omului. Cantitatea totală de levigat și conținutul de poluanți ai deșeului, precum și ecotoxicitatea levigatului trebuie să fie nesemnificative și, în special, să nu periclitizeze calitatea apelor de suprafață și/sau subterane. Sol nepoluat - solul care este îndepărtat din stratul superior al unei suprafețe de teren în perioada activității extractive desfășurate în suprafața respectivă și care nu este considerat poluat conform Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Modul de gestionare al deșeurilor rezultate din excavare și/sau decopertare este reglementat

de HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive, act normativ care reglementează gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de prospecțiune, explorare, extracție din subteran sau de exploatare a carierelor, tratare și stocare a resurselor minerale, denumite în continuare deșeuri extractive.

Etapa exploatare agregate minerale

Deșeuri tehnologice 17 05 04 - pământ si argile fiind utilizat astfel:

- Materialul litologic rămas de la lucrările menționate va fi utilizat la refacerea drumului de acces.

Deșeuri menajere - 20 03 01

- Rezultă de la personalul implicat în lucrările de exploatare agregate minerale, cantitatea rezultată fiind ~ 1 mc.

Deșeuri de ambalaje valorificabile

- 15 01 02 - ambalaje materiale plastice Polietilen tereftalat (PET) ~ 1 kg.

13 02 05*uleiuri minerale neclorurate de motor,de transmisie și de ungere

- Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar in conditii exceptionale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.

16 01 03 anvelope scoase din uz

- Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar in conditii exceptionale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Sursa	Cantitatea estimata	Starea fizica	Managementul deșeurilor	Cod valo	Cod eliminare
1	Deșeuri menajere	20 03 01	Personal/deșeuri aduse din amonte de apele raului Iiu zona	10 mc/an	solida	europubele	-	D5
2	ambalaje materiale plastice	15 01 02	Din alimentarea cu lichide a personalului	12mc/an			R12	-
3	pamant si pietre	17 05 04	Lucrări de excavare	150 mc	solida	Se folosește la refacerea drumului de acces	R10	
4	uleiuri minerale neclorurate de motor,de transmisie și de ungere	13 02 05*	utilaje	0.030 t/an	lichida	Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar in conditii exceptionale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.	R12	

5	anvelope scoase din uz	16 01 03	utilaje	0.050 t/an	lichida	Acest deșeu nu se produce pe amplasament, doar în condiții excepționale datorate defectiunilor aparute la utilaje sau la mijloacele de transport.	R12
---	------------------------	----------	---------	------------	---------	---	-----

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse și gestionarea acestora

Substanțele periculoase utilizate în procesul de producție (necesare funcționării utilajelor sunt:

- Motorină - 0,40 tone/zi lucrătoare x 260 zile lucrătoare = 104,8 tone/an.
- Uleiuri minerale folosite ca lubrifianți pentru mijloacele auto și pentru utilaje - 4,5 t/an.

Motorina este un produs petrolier constituit din diferite fracții medii de distilare în compoziția căreia intră hidrocarburi parafinice, naftanice, aromatice și mixte.

Motorina, conform Fișei Tehnice de Securitate prezintă risc de inflamare, se aprinde ușor în contact cu suprafețele încălzite, în contact cu scânteii sau flăcări deschise.

Formează amestecuri explozibile cu aerul, limitele de explozie fiind:

- inferioară, % vol. - 6,0;
- superioară, % vol. - 13,5.

Este nocivă prin inhalare, literatura de specialitate indicând riscul ca motorina să favorizeze apariția cancerului de piele.

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

Pe amplasamentul proiectului «Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt», nu vor fi stocați combustibili, în nici un fel de rezervoare sau recipiente.

Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină la stațiile PECO, iar utilajele staționate în balastieră vor fi alimentate cu motorină zilnic, din bidoane metalice omologate aduse cu un mijloc de transport specializat.

Este interzisă:

- ☞ deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane și în sistemele de canalizare;
- ☞ evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
- ☞ valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste

valorile limită admise de legislația în vigoare;

- ☞ amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați sau alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
- ☞ amestecarea uleiurilor uzate cu motorina, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil
- ☞ amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;
- ☞ incinerarea uleiurilor uzate în alte instalații decât cele prevăzute în HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ☞ colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri;
- ☞ utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

Schimbarea acumulatorilor auto se va face numai la unități specializate, de profil.

Aceste deșeuri fac parte din categoria deșeurilor periculoase - cod - 16 06 01* Baterii și acumulatori.

Modul de gestionare a deșeurilor de baterii și acumulatori este reglementat de HG nr. 1132 din 18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale

Accidental, solul/subsolul pot fi afectate de scurgeri de carburanți și/sau lubrifianți, de la utilajele și/sau mijloacele de transport folosite.

Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de *poluări accidentale* cauzate de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, titularul proiectului are următoarele obligații:

- Să acționeze imediat pentru a opri scurgerile de poluanți;
- Să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare și să intervină imediat pentru a controla, izola și limita efectele poluării;
- Să anunțe imediat Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Olt.

9. cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția PP (categoria de folosință a terenului, suprafețele de teren ce vor fi ocupate temporar/permanent de către PP, de exemplu drumurile de acces, tehnologice, ampriza drumului, șanțuri și pereți de sprijin, efecte de drenaj, altele);

1. REGIMUL JURIDIC :

-Suprafața pt care se cere certificat de urbanism 301701,73 mp.

Terenul cu suprafata de 301701,73 este in administrarea HIDROELECTRICA SA suprafata terenului respectiv ocupat de luciul apei aparține domeniului statului in administrarea Hidroelectrica SA

-Terenul este situat în extravilanul localității Dobroteasa, județul Olt,

-Nu este grevat de servituți ;

-Imobilul nu este inclus în listele monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora, după caz.

2. REGIMUL ECONOMIC :

1. Terenul are folosința de lac de acumulare „acumulare Drăgășani,,

2. destinația stabilită prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate zona pentru lucrări de amenajare pe râul Olt..

3. reglementări ale administrației publice centrale și/sau locale cu privire la obligațiile fiscale ale investitorului; **Nu este cazul**

4. alte prevederi rezultate din hotărârile consiliului local sau județean cu privire la zona în care se află imobilul.-**Nu este cazul**

3. REGIMUL TEHNIC :

-Terenul nu este în zonă protejată nu are interdicții temporare sau definitive de construire;se va realiza curățirea aluviunilor prin decolmatarea suprafeței aprobate de Hidroelectrică , fara afectarea malurilor si a barajului propriuzis din amonte.

- Terenul este ocupat cu construcții în incinta balastierei necesare tehnologiei de sortare a agregatelor din excavatie.

regimul de aliniere a terenului și construcțiilor față de drumurile publice adiacente;

-înălțimea maximă admisă pentru construcțiile noi (totală, la cornișă, la coamă, după caz) și caracteristicile volumetrice ale acestora, exprimate atât în număr de niveluri, cât și în dimensiuni reale (metri);

- procentul maxim de ocupare a terenului

-coeficientul maxim de utilizare a terenului raportate la suprafața de teren corespunzătoare zonei din parcelă care face obiectul solicitării;=

- echiparea cu utilități existente și referințe cu privire la noi capacități prevăzute prin studiile și documentațiile anterior aprobate (apă, canalizare, gaze, energie electrică, energie termică, telecomunicații, transport urban etc.); nu este cazul

- circulația pietonilor și a autovehiculelor, accesul auto și parcajele necesare în zonă, potrivit studiilor și proiectelor anterior aprobate.

10. serviciile suplimentare solicitate de implementarea PP (dezafectarea/reampasarea de conducte, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare), respectiv modalitatea în care accesarea acestor servicii suplimentare poate afecta integritatea ANPIC;

Proiectul « *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt* », poate presupune realizarea unor servicii

suplimentare, ceea ce necesită identificarea modalităților în care accesarea acestor servicii suplimentare ar putea afecta integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar, în cazul în care acestea se suprapun sau se găsesc în imediata lor vecinătate.

Posibile servicii suplimentare sunt cele de tipul: dezafectare/ reamplasare a unor conducte, obiective, linii de înaltă tensiune, mijloacele de construcție necesare, construcția/dezvoltarea unor facilități conexe, ocuparea suplimentară a unor suprafețe de teren mai mari decât cele necesare investiției etc., și pot apărea în principal în cazul acelor tipuri de intervenții/proiecte care presupun construcții. Având în vedere diversitatea și gradul actual de detaliere al proiectului « *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt* », estimarea serviciilor suplimentare solicitate de implementarea tuturor acestor tipuri de intervenții/proiecte este dificil de realizat la acest moment al evaluării

Nu este cazul.

11. activități generate ca rezultat al implementării PP;

Proiectul « *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt* », propus de către S.C. BEBE TRANS ROM S.R.L. vor mai apărea următoarele activități:

- ☞ generarea unor deșeuri (deșeuri menajere, pământ steril, cauciucuri uzate, acumulatori auto, uleiuri uzate);
- ☞ transportul agregatelor minerale extrase;
- ☞ sortarea agregatelor minerale extrase.

Prin implementarea proiectului, în mod secundar, sunt generate și următoarele activități:

- ☞ furnizarea materiei prime pentru fabricarea cimentului și betonului;
- ☞ furnizarea agregatelor de balastieră pentru realizarea coperților asfaltice;
- ☞ furnizarea pietrișului pentru balastarea drumurilor;
- ☞ crearea unor locuri de muncă atât la nivel local cât și la nivel general, în industria construcțiilor

12. descrierea proceselor tehnologice ale PP (în cazul în care ACPM solicită acest lucru);

Exploatarea se va realiza în conformitate cu Legea Minelor nr. 85/2003, pe baza unor permise de exploatare.

Valabilitatea permisului de exploatare este de 1 an. Exploatarea preconizăm că va dura 3 ani.

Aceste aspecte au fost analizate în subcapitolul - DESCRIEREA CONSTRUCTIVA, FUNCTIONALA SI TEHNOLOGICA.

Metoda de exploatare folosită este impusă de către A.N. APELE ROMÂNE A.B.A. Olt, prin intermediul autorizației anuale de gospodărire a apelor, în care sunt trasate direcțiile și sensul exploatării, grosimea stratului exploatat, cantitățile și restricțiile ce se aplică în

vederea protejării malurilor râului împotriva eroziunii și slăbirii, fisurării malurilor în perioadele cu viituri puternice.

Procesul tehnologic de exploatare:

Procesul tehnologic de extracție și transport la stația de sortare

Criteriile care au stat la baza alegerii metodei de exploatare au fost:

- tipul, forma și amplasarea zăcămintului;
- dotarea tehnică cu utilaje a beneficiarului;
- criteriile de eficiență economică.

Extracția agregatelor minerale (nisipului și pietrișului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt și nu se va exploata sub formă de gropi.

Procesul tehnologic va avea următoarele faze: lucrări pregătitoare; extracție și depozitare temporară; transport și depozitare sau livrare terți.

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează și se compactează.

Accesul se face din DN67B Drăgășani - Pitești, prin intermediul străzii Viitorului (satul Câmpu Mare), apoi pe un drum de exploatare amplasat pe malul stâng al pârâului Cungra, până la confluența cu râul Olt, de unde se continuă cu un drum tehnologic, pe malul stâng al râului Olt, în lungime de aproximativ 0,5 km.

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 920,40 m, o lățime medie de 325,00 și o adâncime medie de 2,17.

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Perimetrul de exploatare și depozitul temporar pentru reducerea umidității vor fi marcate la fața locului prin borne topo sau balize, după caz.

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 2,50 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 45° pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariția unor inundații temporare în perioadele cu precipitații abundente, caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea și parcare utilajelor în afara zonei inundabile.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 50 m față de baza digului mal stâng;
- 450 m față de baza digului mal drept;
- 2500 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni;
- 6700 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani.

Activitatea de decolmatare prin extragere agregate minerale, depozitare temporară în vederea reducerii umidității și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

Dotari

Dotarile specifice: instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate:

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține sau le va închiria după necesități, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Lista utilaje

- excavator cu braț scurt – 1 buc.;
- excavator cu braț lung – 1 buc.;
- buldozer – 1 buc.;
- încărcător frontal – 1 buc.;
- draglină – 1 buc. (în funcție de necesitate);
- dragă refulantă – 1 buc. (în funcție de necesitate);

- autobasculantă – 2 buc.

13. caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate, ce pot genera impact cumulativ cu PP care este în procedură de evaluare și care poate afecta ANPIC;

Principalele presiuni actuale, estimate a putea avea potențialul de a crea efecte cumulative ca urmare a realizării proiectului « *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt* », propus de către S.C. BEBE TRANS ROM S.R.L., sunt:

- a) infrastructura rutieră;
- b) calea ferată;
- c) instalații de extragere și sortare a balastului;
- d) lucrările hidrotehnice de la nivelul corpurilor de apă

Infrastructura rutieră

Principalul drum care se afla în vecinătatea proiectului propus este Drumul Național 64, care în prezent asigură legătura între Drăgășani și Rm Vâlcea și DN67B Drăgășani - Pitești,

Conform datelor prezentate în cadrul Studiului de trafic, este estimat ca nivelul traficului să continue să crească în zona analizată, indiferent de implementarea sau nu a proiectului « *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt* ».

Unul dintre principalele efecte ale existenței drumurilor în zona de studiu (în special al DN64, DN 67B) este răspândirea speciilor vegetale alohtone invazive. Este de așteptat ca fără implementarea unor măsuri stricte de control al acestora, răspândirea speciilor invazive să continue.

De asemenea, așa cum a fost arătat în studiul EA, coliziunea faunei sălbatice (incluzând aici toate speciile cu mobilitate) cu traficul auto prezintă elemente ale unui posibil impact semnificativ, în principal în zona DN64, drum cu un trafic intens, care nu este dotat cu măsuri pentru evitarea pătrunderii speciilor de faună pe carosabil.

Infrastructura feroviară

Din punct de vedere al infrastructurii feroviare, în zona proiectului cele mai importante căi ferate sunt cele dintre Piatra Olt – Rm Vâlcea. În momentul actual, principalele efecte ale circulației feroviare în zonă se manifestă prin:

- o Perturbarea activității speciilor, din cauza nivelului de zgomot generat de traficul feroviar;
- o Contribuția la răspândirea speciilor alohtone invazive;
- o Mortalitatea cauzată de traficul feroviar în rândul faunei sălbatice;
- o Fragmentarea habitatelor, în principal datorită cumulării cu celelalte bariere existente: infrastructura rutieră și amenajările hidrotehnice.

Instalații de extragere și sortare a balastului

La nivelul zonei de proiect, mai exact în amonte de proiectul propus, în zona de vest și sud - vest a municipiului Drăgășani funcționează o serie de instalații de extragere și sortare a balastului și nisipului din albiile cursurilor de apă în special râul Olt la nivelul lacurilor de acumulare. Aceste tipuri de activități reprezintă presiuni asupra corpurilor de apă având ca

efecte modificarea formei profilului longitudinal al albiilor, favorizarea proceselor de degradare (în principal eroziune) și creșterea turbidității în apă.

d. Lucrări hidrotehnice

Lucrările hidrotehnice de la nivelul corpurilor de apă din zona proiectului, în principal de la nivelul râului Olt, reprezintă o presiune importantă asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din zonă.

Din punct de vedere al efectelor acestor lucrări hidrotehnice, acestea pot fi reprezentate de alterarea habitatelor, prin contribuția la răspândirea speciilor alohtone invazive (atât vegetale cât și de nevertebrate acvatice), fragmentarea habitatelor. Aceste lucrări hidrotehnice au fost luate în considerare în analiza de permeabilitate.

Măsurile de control ale speciilor invazive prevăzute în cadrul proiectului pot contribui la reducerea șanselor de răspândire a acestora.

14. alte informații solicitate de către ACPM;

Prin îndrumarul nr 8070 din 24.08.2023 privind problemele de mediu care trebuie analizate în raportul privind impactul asupra mediului și studiului de evaluare adecvată s-a solicitat:

- se va respecta conținutul - cadru din anexa nr.4 la Legea 292/2018
- se va respecta cerințele din Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

15. sumarul efectelor generate de implementarea PP,

Tabel 8 Sumarul efectelor generate de implementarea proiectul « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt »

Etapa	Efecte	Tip/ tipuride intervențiecare generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare	
Deschidere amenajare	Emisii atmosferice	Lucrări de amenajare drum tehnologic	Calcul	CO	7,58	100m	ROSP0106 Valea Oltului Inferior	Proiectul se desfasoara in interiorul ariei naturale protejate
				NO _x	33,37			
				NMVOC	1,92			
				PM	0,94			
		NH ₃		0,013				
		N ₂ O		0,051				
		CO ₂		3,169				
lucrări de indepartare vegetatie primara								
Exploatare decolmatate	Emisii atmosferice Zgomot Poluari accidentale	Activitatea de transport Activitatea de decolmatate Arderea combustibililor in motoarele cu ardere interna		pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);	100m	ROSP0106 Valea Oltului Inferior	Proiectul se desfasoara in interiorul ariei naturale protejate	
		Arderea combustibililor in motoarele cu ardere interna		CO	7,58	100m	ROSP0106 Valea Oltului Inferior	Proiectul se desfasoara in interiorul ariei naturale protejate
				NO _x	33,37			
				NMVOC	1,92			
				PM	0,94			
				NH ₃	0,013			
				N ₂ O	0,051			

				CO₂	3,169			
Inchidere dezafectare demolare	Emisii atmosferice	Arderea combustibililor in motoarele cu ardere interna		CO	7,58		ROSP0106 Valea Oltului Inferior	Proiectul se desfasoara in interiorul ariei naturale protejate
				NO_x	33,37			
				NMVOC	1,92			
				PM	0,94			
				NH₃	0,013			
				N₂O	0,051			
				CO₂	3,169			

16. hărți de sinteză a tuturor intervențiilor ce au potențialul de a afecta ANPIC.



Imagine 6 o hartă de sinteză cu toate proiectele si activitatile care sunt în măsură să afecteze ANPIC



Imagine 7 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

a.2.Efecte generate de intervențiile PP

Tabel 9 Sumarul efectelor generate de implementarea proiectul « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt »

Etapa	Efecte	Tip/ tipuride intervențiecare generează efectul	Modalitatea de cuantificare	Cuantificarea efectelor	Distanța până la care se resimt efectele	ANPIC potențial afectate	Alte informații suplimentare	
Deschidere amenajare	Emisii atmosferice	Lucrări de amenajare drum tehnologic	Calcul	CO	7,58	100m	ROSP0106 Valea Oltului Inferior	Proiectul se desfasoara in interiorul ariei naturale protejate
				NO _x	33,37			
				NMVOOC	1,92			
				PM	0,94			
				NH ₃	0,013			
		lucrări de îndepărtare vegetație primara		N ₂ O	0,051			
				CO ₂	3,169			
Exploatare decolmatate	Emisii atmosferice	Activitatea de transport		pulberi minerale în suspensie care au o valoare de 0,08 mg/mc (în condiții de mediu umed la 28 °C, umiditate relativă de 71%, calm atmosferic), valori sub limita admisă (0,15 mg/mc);		100m	ROSP0106 Valea Oltului Inferior	Proiectul se desfasoara in interiorul ariei naturale protejate
				Zgomot	Activitatea de transport Activitatea de decolmatate			
	Emisii atmosferice de la motoarele cu ardere interna	Activitatea de transport			CO	7,58	100m	ROSP0106 Valea Oltului Inferior
			NO _x	33,37				
			NMVOOC	1,92				
			PM	0,94				
			NH ₃	0,013				

				N₂O	0,051			
				CO₂	3,169			
Inchidere dezafectare demolare	Emisii atmosferice	Arderea combustibililor in motoarele cu ardere interna		CO	7,58		ROSP0106 Valea Oltului Inferior	Proiectul se desfasoara in interiorul ariei naturale protejate
				NO_x	33,37			
				NMVOC	1,92			
				PM	0,94			
				NH₃	0,013			
				N₂O	0,051			
				CO₂	3,169			

a.3.Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ

In vecinatatea perimetrului de decolmatare au fost identificate inca 3 proiecte sau activitati de decolmatare a lacului de acumulare Dragasani

- ☛ Suprafața sitului natura **Valea Oltului Inferior (ROSPA0106)** este de 52789.8 (ha), iar suprafața ocupata de lucrari este de $S_{\text{perimetru}} = 301701,73 \text{ m}^2$, ceea ce reprezinta 0,0057%
- ☛ Suprafața proiectelor aflate pe o raza de 2 km BEBE TRANS,+ perimetrul REMSERVICE + PREMAR si MM ATLEKKA $301701,73 + 3200 + 12500 + 30061799 = 3646263,529 \text{ m}^2$ care se află în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a cărei suprafața este de 52789.8 ha, iar clasa de habitate este reprezentata de ape cu o suprafața la nivel sitului de o suprafață de circa 13196,5 ha reprezentând o afectare pe o perioada scurta de timp a acestui tip de habitat de 0,48%
- ☛ Procentul din aria naturala protejata care va fi afectat este de 0,12%, în ambele cazuri mult sub valoarea de 2% considerata a avea un impact semnificativ asupra ariei naturale protejate.

Analizand procentul de habitate ce reprezinta procentual 0,48%, sub valoarea de 2% din suprafața habitatului care poate fi caracterizata critica pentru mentinerea statutului de conservare a habitatului pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, iar impactul va fi nesemnificativ.

Tabel 10 Alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ

Nr.ctr.	Nume PP	Localizarea față de ANPIC (distanța)	Efecte generate	Impacturi
1	Proiect de decolmatare	Se afla in ROSPA0106	Decolmatare prin extagerea de balast si aluviuni	Restrangerea zonei de hranire si odihna
2	Activitate de sortare agregate minerale	Se afla in ROSPA0106	Ocupare terenuri	Pierdere de habitat
3	Activitate transport.	Se afla in ROSPA0106	Ocupare terenuri	Pierdere de habitat Emisii de pulberi sedimentabile

B. INFORMAȚII PRIVIND ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR AFECTATĂ DE IMPLEMENTAREA PP- ULUI:

b.1. Date privind aria naturală protejată de interes comunitar:

Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Valea Oltului Inferior

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.

Acesta este situat în regiunea biogeografică continentală (100.00 %). Este amplasat în Subcarpații Getici, Podișul Getic și Câmpia Română.

Importanța sitului este conferită de prezența a 92 specii de păsări importante, menționate în Formularul Standard, dintre care 14 se regăsesc pe Anexa I Directiva Păsări, 81 specii migratoare din anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn) și două specii periclitare la nivel global.

Situl este străbătut de habitate de păduri (păduri în tranziție), plaje de nisip, râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, culturi (teren arabil), pășuni, păduri de foioase, vii și livezi, stâncării, zone sărace în vegetație, alte terenuri arabile și alte terenuri artificiale (localități). Situl prezintă mai multe lacuri de acumulare pe râul Olt. În perioada de vară și de iarnă s-a observat o creștere semnificativă a numărului de specii de păsări, dar și a numărului de indivizi, ca urmare a instalării unor condiții favorabile în acest bazin hidrografic.

Acesta este un loc proprie pentru unele specii, deoarece ierneză aici, pentru alte specii e important în perioada de migrație, în această perioadă fiind mai mult de 20000 de exemplare de specii de baltă.

Acest sit se suprapune cu mai multe arii protejate, precum: în zona localității Fălcoiu se suprapune cu ROSCI0266 Valea Oltețului, în zona localității Malu Roșu se suprapune și conține aproape în totalitate situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în zona localității Chilii conține în totalitate Rezervația naturală Pădurea Reșca, în zona localităților Ghimpați, Reșca, Chilii, situl ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani, ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Se suprapune și cu rezervația naturală IV.44. Pădurea Reșca, VI.23. Lacul Slatina, I.25. Iris-Malu Roșu, VI.22. Lacul

Strejești, VI.24. Lacul Izbiceni, dar în zona proiectului nu se suprapune cu nici o altă arie protejată.

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasări: 13
- b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81
- c) număr de specii periclitare la nivel global: 2

Siturile de importanță comunitară care se suprapun cu ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt declarate pentru protecția a diferite tipuri de habitate cum ar fi păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus excelsior* sau *angustifolia*, din lungul marilor râuri -*Ulmenion minoris*, zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*, păduri dacice de stejar și carpen, a 3 specii de nevertebrate *Lucanus cervus*, *Cerambyx cerdo* și *Morimus funereus* și a mai multor specii de vertebrate *Lutra lutra*, *Spermophilus citellus*, *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Emys orbicularis*, *Triturus dobrogicus*, *Gobio albipinnatus*, *Rhodeus sericeus amarus* .

Organismul responsabil pentru managementul sitului: Situl este administrat de catre ANANP.

Planuri de management ale sitului în prezent exista plan de management elaborat de catre ANPM în cadrul proiectului SINCRON aprobat Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Proiectului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

DECIZIE Nr. 309 din 05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 RQSPA0106 Valea Oltului Inferior

Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 81 c) numar de specii periclitare la nivel global: 2 Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: *Aythya nyroca* *Ciconia ciconia* *Ixobrychus minutus* *Burhinus oedicnemus* *Coracias garrulus* *Mergus albellus* *Cygnus cygnus* *Phalacrocorax pygmeus* *Philomachus pugnax* Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: *Pelecanus crispus* *Mergus albellus* *Cygnus cygnus* *Phalacrocorax pygmeus* *Anser albifrons* toate speciile de rațe In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de

20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.;

Tabel 11 Tipurile de habitate

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	3.38
N06	Râuri, lacuri	24.96
N07	Mlaștini, turbării	1.97
N09	Pajiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	27.84
N14	Pășuni	14.54
N15	Alte terenuri arabile	5.67
N16	Păduri de foioase	17.03
N21	Vii și livezi	1.26
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.50
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.45
Total acoperire		100.01

Tabel 12 Date privind ANPIC afectată de implementarea PP

Nume și cod ANPIC	Sup (ha)	Importanță/ Rol	Plan de management și nr. OM prin care a fost aprobat	Decizia/ Nota de Aprobare a obiectivelor de conservare ale ANPIC	Regiunea/regiunile biogeografice în care ANPIC este localizată	Tipuri ecosisteme	Suprapunerea cuate ANPIC sau AP	Relațiile ANPIC cu alte ANPIC	Alte particularități
Valea Oltului Inferior ROSPA0106	52786	Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C2, C3, C4, C6. Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii: a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 14 b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 81 c) numar de specii periclitare la nivel global: 2 Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: <i>Aythya nyroca</i> <i>Ciconia ciconia</i> <i>Ixobrychus minutus</i>	Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Decizie nr. 309 din 05,08,2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 RQSPA0106 Valea Oltului Inferior	Continentala	Plaje de nisip Râuri, lacuri Mlaștini, turbării Pajiști naturale, stepe Culturi (teren arabil) Pășuni Alte terenuri arabile Păduri de foioase Vii și livezi Stâncării, zone sărace în vegetație Alte terenuri artificiale (localități, mine..) Habitat de păduri (păduri în tranziție)	Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se suprapune cu urmatoarele situri de importantă comunitară: ROSCI0266 Valea Oltețului, ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, ROSCI0354 Platforma Cotmeana. ROSPA0106 Valea Oltului Inferior include rezervația	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior conține integral situl de importantă comunitară ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani și se suprapune parțial cu urmatoarele situri de importantă comunitară: ROSCI0266 Valea Oltețului, ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele și ROSCI0354	In sit sunt incluse un numar de 7 lacuri de acumulare de pe raul Olt : Rm. Valcea, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Drăgășani. Urmare instalarii in acest bazin hidrografic a unor conditii favorabile cuibaritului si hranei multor specii de pasari de apa s-a putut observa de la an la an o crestere semnificativa de pasari atat ca

		<p><i>Burhinus oedicnemus</i> <i>Coracias garrulus</i> <i>Mergus albellus</i> <i>Cygnus cygnus</i> <i>Phalacrocorax pygmeus</i> <i>Philomachus pugnax</i> Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: <i>Pelecanus crispus</i> <i>Mergus albellus</i> <i>Cygnus cygnus</i> <i>Phalacrocorax pygmeus</i> <i>Anser albifrons</i> toate speciile de rațe In perioada de migratie situl gazduieste mai mult de 20.000 de exemplare de pasari de balta, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.;</p>					<p>naturală VI.44. Pădurea Reșca și o serie de arii de protecție specială avifaunistică, cu statut de rezervații declarate anterior aderării României la Uniunea Europeană</p>	<p>Platforma Cotmeana. Deasemenea situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se</p>	<p>diversitate cat si ca numar de indivizi in perioada de vara si de iarna.</p>
--	--	---	--	--	--	--	--	---	---

b.2. Date despre habitatele/ speciile din ANPIC posibil afectate de PP:

b.2.1. Localizarea fiecărui habitat și/sau fiecărei specii în ANPIC;

În urma activităților de teren, a preluării informațiilor din hărțile de distribuție și din datele prezentate în cadrul Planurilor de management ale siturilor potențial afectate, din observațiile Societății Române de Ornitologie și din literatura de specialitate, au fost obținute date referitoare la prezența speciilor de păsări în siturile Natura 2000 din zona proiectului.

Conform hărților de distribuție în sit ale speciilor de păsări de Anexa I DP (din Planul de management al sitului ROSPA0106), au fost observate în zona proiectului următoarele specii sau În zona investigată au fost identificate 14 specii de păsări asociate zonelor agricole, acvatice, mixte și de tufărișuri.

Conform datelor colectate în timpul vizitelor în teren, pe amplasament au fost observate următoarele specii de păsări de interes comunitar prezentate în capitolul B subcapitolul c:

Tabel 13 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate

NR. crt.	Cod	Nume specie	Literatură	Semnalări SOR
1	A085	<i>Accipiter gentilis</i>	-	În zona ROSPA0106
2	A086	<i>Accipiter nisus</i>		În zona ROSPA0106
3.	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	ROSPA0106	În zona ROSPA0106
4.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
5.	A054	<i>Anas acuta</i>		În zona ROSPA0106
6.	A052	<i>Anas crecca</i>	În ROSPA0106	În zona ROSPA0106
7.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
8.	A043	<i>Anser anser</i>	-	În zona ROSPA0106
9.	A041	<i>Anser albifrons</i>		În zona ROSPA0106
10.	A257	<i>Anthus pratensis</i>	-	În zona ROSPA0106
11.	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
12.	A028	<i>Ardea cinerea</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
13.	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
14.	A218	<i>Athene noctua</i>	-	În zona ROSPA0106
15.	A221	<i>Asio otus</i>	-	În zona ROSPA0106
16.	A059	<i>Aythya ferina</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
17.	A061	<i>Aythya fuligula</i>		În zona ROSPA0106
18.	A062	<i>Aythya marila</i>	-	În zona ROSPA0106

NR. crt.	Cod	Nume specie	Literatură	Semnalări SOR
19.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	-	În zona ROSPA0106
20.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
21.	A067	<i>Bucephala clangula</i>		În zona ROSPA0106
22.	A133	<i>Burhinus oediconemus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
23.	A087	<i>Buteo buteo</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
24.	A088	<i>Buteo lagopus</i>	-	În zona ROSPA0106
25.	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	-	În zona ROSPA0106
26.	A149	<i>Calidris alpina</i>	-	În zona ROSPA0106
27.	A145	<i>Calidris minuta</i>	-	În zona ROSPA0106
28.	A146	<i>Calidris temminckii</i>	-	În zona ROSPA0106
29.	A364	<i>Carduelis carduelis</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
30.	A136	<i>Charadrius dubius</i>		În zona ROSPA0106
31.	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	-	În zona ROSPA0106
32.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	-	În zona ROSPA0106
33.	A081	<i>Circus aemâiosus</i>		În zona ROSPA0106
34.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	În situl ROSPA0106,	În zona ROSPA0106
35.	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
36.	A207	<i>Columba oenas</i>	-	În zona ROSPA0106
37.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
38.	A350	<i>Corvus corax</i>		În zona ROSPA0106
39.	A349	<i>Corvus corone</i>	-	În zona ROSPA0106
40.	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
41.	A212	<i>Cuculus canorus</i>	-	În zona ROSPA0106
42.	A038	<i>Cygnus cygnus</i>		În zona ROSPA0106
43.	A036	<i>Cygnus olor</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
44.	A237	<i>Dendrocopos major</i>	-	În zona ROSPA0106
45.	A376	<i>Emberiza citrinella</i>		În zona ROSPA0106
46.	A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>		În zona ROSPA0106
47.	A269	<i>Erithacus rubecula</i>		În zona ROSPA0106
48.	A103	<i>Falco peregrinus</i>		În zona ROSPA0106
49.	A099	<i>Falco subbuteo</i>	-	În zona ROSPA0106
50.	A096	<i>Falco tinnunculus</i>		În zona ROSPA0106
51.	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
52.	A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106

NR. crt.	Cod	Nume specie	Literatură	Semnalări SOR
53.	A125	<i>Fulica atra</i>		În zona ROSPA0106
54.	A244	<i>Galerida cristata</i>	-	În zona ROSPA0106
55.	A123	<i>Gallinula chloropus</i>		În zona ROSPA0106
56.	A153	<i>Gallinago gallinago</i>		În zona ROSPA0106
57.	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	-	În zona ROSPA0106
58.	A002	<i>Gavia arctica</i>		În zona ROSPA0106
59.	A001	<i>Gama stellata</i>	-	În zona ROSPA0106
60.	A299	<i>Hippolais icterina</i>	-	În zona ROSPA0106
61.	A340	<i>Lanius excubitor</i>		În zona ROSPA0106
62.	A339	<i>Lanius minor</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
63.	A459	<i>Larus cachinnans</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
64.	A182	<i>Larus canus</i>		În zona ROSPA0106
65.	A179	<i>Larus ridibundus</i>		În zona ROSPA0106
66.	A156	<i>Limosa limosa</i>	-	-
67.	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	-	În zona ROSPA0106
68.	A066	<i>Melanitta fusca</i>	-	În zona ROSPA0106
69.	A070	<i>Mergus merganser</i>	-	În zona ROSPA0106
70.	A069	<i>Mergus serrator</i>	-	În zona ROSPA0106
71.	A230	<i>Meeops apiastee</i>	-	-
72.	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	-	În zona ROSPA0106
73.	A319	<i>Muscicapa striata</i>	-	În zona ROSPA0106
74.	A058	<i>Netta rufina</i>	-	În zona ROSPA0106
75.	A329	<i>Parus caeruleus</i>	-	-
76.	A330	<i>Parus major</i>	-	În zona ROSPA0106
77.	A354	<i>Passer domesticus</i>	-	În zona ROSPA0106
78.	A356	<i>Passer montanus</i>	-	În zona ROSPA0106
79.	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	-	În zona ROSPA0106
80.	A112	<i>Perdix perdix</i>	-	În zona ROSPA0106
81.	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
82.	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		În zona ROSPA0106
83.	A115	<i>Phasianus colchicus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
84.	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	În zona ROSPA0106
85.	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	În zona ROSPA0106
86.	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
87.	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	În zona ROSPA0106
88.	A343	<i>Pica pica</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
89.	A235	<i>Picus viridis</i>	-	În zona ROSPA0106

NR. crt.	Cod	Nume specie	Literatură	Semnalări SOR
90.	A005	<i>Podiceps cristatus</i>		În zona ROSPA0106
91.	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
92.	A266	<i>Prunella modularis</i>	-	În zona ROSPA0106
93.	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
94.	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	-	În zona ROSPA0106
95.	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	În zona ROSPA0106
96.	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
97.	A249	<i>Riparia riparia</i>	În situl ROSPA0106	-
98.	A332	<i>Sitta europaea</i>	-	În zona ROSPA0106
99.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
100.	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
101.	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	-	În zona ROSPA0106
102.	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		În zona ROSPA0106
103.	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		În zona ROSPA0106
104.	A309	<i>Sylvia communis</i>	-	În zona ROSPA0106
105.	A308	<i>Sylvia curruca</i>		În zona ROSPA0106
106.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	-	În zona ROSPA0106
107.	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
108.	A048	<i>Tadorna tadorna</i>		În zona ROSPA0106
109.	A161	<i>Tringa erythropus</i>	-	În zona ROSPA0106
110.	A166	<i>Tringa glareola</i>	-	-
111.	A164	<i>Tringa nebularia</i>	-	În zona ROSPA0106
112.	A165	<i>Tringa ochropus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
113.	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	-	În zona ROSPA0106
114.	A162	<i>Tringa totanus</i>	-	În zona ROSPA0106
115.	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>		În zona ROSPA0106
116.	A286	<i>Turdus iliacus</i>	-	În zona ROSPA0106
117.	A283	<i>Turdus merula</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
118.	A285	<i>Turdus philomelos</i>		În zona ROSPA0106
119.	A284	<i>Turdus pilaris</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106
120.	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	-	În zona ROSPA0106
121.	A142	<i>Vanellus vanellus</i>		În zona ROSPA0106
122.	A232	<i>Upupa epops</i>		

b.2.2. Mărimea și tipul populației (în pasaj, cuibărire, iernare, rezidentă);e

Specie		Populație								Site				
G	Code	Nume științific	S	NP	T	Marime		Unit	Categ	Calitate	A B C D	A B C		
						Min	Max			date	Pop.	Con.	Iso.	Glo.
B	<u>A086</u>	<u>Accipiter nisus</u>			w	50	100	i	P		D			
B	<u>A298</u>	<u>Acrocephalus arundinaceus</u>			r				C		D			
B	<u>A296</u>	<u>Acrocephalus palustris</u>			r				R		D			
B	<u>A295</u>	<u>Acrocephalus schoenobaenus</u>			r				C		D			
B	<u>A297</u>	<u>Acrocephalus scirpaceus</u>			r				C		D			
B	<u>A247</u>	<u>Alauda arvensis</u>			c				C		D			
B	<u>A054</u>	<u>Anas acuta</u>			w	10	50	i	C		D			
B	<u>A052</u>	<u>Anas crecca</u>			w	1500	3000	i	C		D			
B	<u>A050</u>	<u>Anas penelope</u>			w	1500	2000	i	C		D			
B	<u>A053</u>	<u>Anas platyrhynchos</u>			w	8000	20000	i	C		D			
B	<u>A051</u>	<u>Anas strepera</u>			w	100	130	i	C		D			
B	<u>A041</u>	<u>Anser albifrons</u>			w	20000	30000	i	C		B	B	C	B
B	<u>A257</u>	<u>Anthus pratensis</u>			c				C		D			
B	<u>A259</u>	<u>Anthus spinoletta</u>			c				C		D			
B	<u>A256</u>	<u>Anthus trivialis</u>			r				C		D			
B	<u>A028</u>	<u>Ardea cinerea</u>			c	120	200	i	C		D			
B	<u>A028</u>	<u>Ardea cinerea</u>			r	30	50	p	C		D			
B	<u>A221</u>	<u>Asio otus</u>			r				R		D			
B	<u>A059</u>	<u>Aythya ferina</u>			w	20000	50000	i	C		D			
B	<u>A061</u>	<u>Aythya fuligula</u>			w	2000	4000	i	R		D			
B	<u>A021</u>	<u>Botaurus stellaris</u>			w	6		i	C		D			
B	<u>A067</u>	<u>Bucephala clangula</u>			w	3000	5000	i	C		C	B	C	B
B	<u>A133</u>	<u>Burhinus oediconemus</u>			r	30	60	p	C		B	B	C	B
B	<u>A087</u>	<u>Buteo buteo</u>			w	30	50	i	R		D			
B	<u>A149</u>	<u>Calidris alpina</u>			c	50	100	i	R		D			

B	<u>A366</u>	<u>Carduelis cannabina</u>			c				C		D			
B	<u>A366</u>	<u>Carduelis cannabina</u>			r				C		D			
B	<u>A364</u>	<u>Carduelis carduelis</u>			c				C		D			
B	<u>A364</u>	<u>Carduelis carduelis</u>			r				C		D			
B	<u>A363</u>	<u>Carduelis chloris</u>			c				C		D			
B	<u>A363</u>	<u>Carduelis chloris</u>			r				C		D			
B	<u>A365</u>	<u>Carduelis spinus</u>			c				C		D			
B	<u>A365</u>	<u>Carduelis spinus</u>			r				C		D			
B	<u>A198</u>	<u>Chlidonias leucopterus</u>			c	300	500	i	C		D			
B	<u>A031</u>	<u>Ciconia ciconia</u>			c	700	800	i	C		C	B	C	B
B	<u>A031</u>	<u>Ciconia ciconia</u>			r	70	82	p	C		C	B	C	B
B	<u>A082</u>	<u>Circus cyaneus</u>			c	20	40	i	C		C	B	C	C
B	<u>A373</u>	<u>Coccothraustes coccothraustes</u>			r				C		D			
B	<u>A231</u>	<u>Coracias garrulus</u>			r	10	30	p	C		C	B	C	C
B	<u>A212</u>	<u>Cuculus canorus</u>			c				R		D			
B	<u>A038</u>	<u>Cygnus cygnus</u>			w	240	310	i	C		B	B	C	B
B	<u>A036</u>	<u>Cygnus olor</u>			w	790	950	i	C		D			
B	<u>A253</u>	<u>Delichon urbica</u>			c				C		D			
B	<u>A027</u>	<u>Egretta alba</u>			w	30	50	i	C		C	B	C	C
B	<u>A269</u>	<u>Erithacus rubecula</u>			r				C		D			
B	<u>A359</u>	<u>Fringilla coelebs</u>			r				C		D			
B	<u>A360</u>	<u>Fringilla montifringilla</u>			c				C		D			
B	<u>A125</u>	<u>Fulica atra</u>			w	60000	100000	i	C		D			
B	<u>A251</u>	<u>Hirundo rustica</u>			c				C		C	B	B	B
B	<u>A022</u>	<u>Ixobrychus minutus</u>			r	40	50	p	C		C	B	C	B
B	<u>A340</u>	<u>Lanius excubitor</u>			c				C		D			
B	<u>A340</u>	<u>Lanius excubitor</u>			r				R		D			
B	<u>A339</u>	<u>Lanius minor</u>			r	30	90	p	C		D			
B	<u>A459</u>	<u>Larus cachinnans</u>			w	5000	6000	i	C		D			
B	<u>A182</u>	<u>Larus canus</u>			w	500	1000	i	C		D			
B	<u>A177</u>	<u>Larus minutus</u>			c	300	800	i	C		C	B	C	B

B	<u>A179</u>	<u>Larus ridibundus</u>			c	5000	8000	i	C		D			
B	<u>A179</u>	<u>Larus ridibundus</u>			r	200	300	p	C		D			
B	<u>A291</u>	<u>Locustella fluviatilis</u>			c				R		D			
B	<u>A292</u>	<u>Locustella luscinioides</u>			r				C		D			
B	<u>A271</u>	<u>Luscinia megarhynchos</u>			r				C		D			
B	<u>A068</u>	<u>Mergus albellus</u>			w	1000	2000	i	C		A	B	C	B
B	<u>A070</u>	<u>Mergus merganser</u>			w	80	200	i	C		C	B	C	B
B	<u>A230</u>	<u>Merops apiaster</u>			r	10	15	p	C		D			
B	<u>A383</u>	<u>Miliaria calandra</u>			r				C		D			
B	<u>A262</u>	<u>Motacilla alba</u>			c				C		D			
B	<u>A262</u>	<u>Motacilla alba</u>			r				C		D			
B	<u>A261</u>	<u>Motacilla cinerea</u>			c				R		D			
B	<u>A260</u>	<u>Motacilla flava</u>			c				C		D			
B	<u>A260</u>	<u>Motacilla flava</u>			r				C		D			
B	<u>A319</u>	<u>Muscicapa striata</u>			c				C		D			
B	<u>A058</u>	<u>Netta rufina</u>			w	5	10	i	C		D			
B	<u>A277</u>	<u>Oenanthe oenanthe</u>			c				C		D			
B	<u>A337</u>	<u>Oriolus oriolus</u>			r				C		D			
B	<u>A020</u>	<u>Pelecanus crispus</u>			c	150	450	i	C	G	A	B	B	B
B	<u>A017</u>	<u>Phalacrocorax carbo</u>			w	1500	2500	i	C		D			
B	<u>A151</u>	<u>Philomachus pugnax</u>			c	1200	2000	i	C		C	B	C	B
B	<u>A273</u>	<u>Phoenicurus ochruros</u>			r				C		D			
B	<u>A274</u>	<u>Phoenicurus phoenicurus</u>			r				C		D			
B	<u>A315</u>	<u>Phylloscopus collybita</u>			r				C		D			
B	<u>A314</u>	<u>Phylloscopus sibilatrix</u>			r				C		D			
B	<u>A316</u>	<u>Phylloscopus trochilus</u>			c				C		D			
B	<u>A005</u>	<u>Podiceps cristatus</u>			c	30	80	i	C		D			
B	<u>A266</u>	<u>Prunella modularis</u>			c				C		D			
B	<u>A372</u>	<u>Pyrrhula pyrrhula</u>			w				C		D			
B	<u>A132</u>	<u>Recurvirostra avosetta</u>			r	8	10	p	C		C	B	C	C
B	<u>A317</u>	<u>Regulus regulus</u>			c				C		D			
B	<u>A249</u>	<u>Riparia riparia</u>			c				C		D			

B	<u>A249</u>	<u>Riparia riparia</u>			r				C		D		
B	<u>A275</u>	<u>Saxicola rubetra</u>			r				C		D		
B	<u>A276</u>	<u>Saxicola torquata</u>			r				C		D		
B	<u>A351</u>	<u>Sturnus vulgaris</u>			c				C		D		
B	<u>A351</u>	<u>Sturnus vulgaris</u>			r				C		D		
B	<u>A311</u>	<u>Sylvia atricapilla</u>			r				C		D		
B	<u>A310</u>	<u>Sylvia borin</u>			r				C		D		
B	<u>A308</u>	<u>Sylvia curruca</u>			r				C		D		
B	<u>A004</u>	<u>Tachybaptus ruficollis</u>			c	150	200	i	C		D		
B	<u>A048</u>	<u>Tadorna tadorna</u>			w	30	50	i	C		D		
B	<u>A286</u>	<u>Turdus iliacus</u>			c				R		D		
B	<u>A283</u>	<u>Turdus merula</u>			r				C		D		
B	<u>A285</u>	<u>Turdus philomelos</u>			r				C		D		
B	<u>A284</u>	<u>Turdus pilaris</u>			c				C		D		
B	<u>A287</u>	<u>Turdus viscivorus</u>			c				R		D		
B	<u>A232</u>	<u>Upupa epops</u>			c				C		D		
B	<u>A232</u>	<u>Upupa epops</u>			r				C		D		

b.2.3. Informații cuantificate privind prezența indivizilor (ex: densitatea indivizilor, frecvența de semnalare);

În tabelul următor se prezintă în mod sintetic observațiile în teren realizate pentru acest proiect, semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate.

Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate

NR. crt.	Cod	Nume specie	Semnalări în zona proiectului		
			Literatură	Semnalări SOR	Observații teren
1	A085	<i>Accipiter gentilis</i>	-	În zona ROSPA0106	-
2	A086	<i>Accipiter nisus</i>		În zona ROSPA0106	-
123.	A324	<i>Aegithalos caudatus</i>	ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
124.	A229	<i>Alcedo atthis</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
125.	A054	<i>Anas acuta</i>		În zona ROSPA0106	-
126.	A052	<i>Anas crecca</i>	În ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În repaus, la 300 m, 0,5 km, 1,6 km, 2,15 km, 3,5 km și 3,7 km de proiect, în zbor spre S, la 1,2 km de proiect, lacul de acumulare Drăgășani
127.	A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În repaus, la 300 m, 0,5 km, 1,6 km, 2,15 km, 3,5 km și 3,7 km de proiect, în zbor spre S, la 1,2 km de proiect, lacul de acumulare Drăgășani
128.	A043	<i>Anser anser</i>	-	În zona ROSPA0106	-
129.	A041	<i>Anser albifrons</i>		În zona ROSPA0106	
130.	A257	<i>Anthus pratensis</i>	-	În zona ROSPA0106	-
131.	A259	<i>Anthus spinoletta</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
132.	A028	<i>Ardea cinerea</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În repaus, în la 0,5 km de proiect lacul de acumulare Drăgășani
133.	A024	<i>Ardeola ralloides</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	
134.	A218	<i>Athene noctua</i>	-	În zona ROSPA0106	-
135.	A221	<i>Asio otus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
136.	A059	<i>Aythya ferina</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În repaus, la 300 m, 0,5 km, 1,6 km, 2,15 km, 3,5 km și 3,7 km de proiect, în zbor spre S, la 1,2 km de proiect, lacul de acumulare Drăgășani

NR. crt.	Cod	Nume specie	Semnalări în zona proiectului		
			Literatură	Semnalări SOR	Observații teren
137.	A061	<i>Aythya fuligula</i>		În zona ROSPA0106	În repaus, la 300 m, 0,5 km, 1,6 km, 2,15 km, 3,5 km și 3,7 km de proiect, în zbor spre S, la 1,2 km de proiect, lacul de acumulare Drăgășani
138.	A062	<i>Aythya marila</i>	-	În zona ROSPA0106	În repaus, la 300 m, 0,5 km, 1,6 km, 2,15 km, 3,5 km și 3,7 km de proiect, în zbor spre S, la 1,2 km de proiect, lacul de acumulare Drăgășani
139.	A060	<i>Aythya nyroca</i>	-	În zona ROSPA0106	-
140.	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
141.	A067	<i>Bucephala clangula</i>		În zona ROSPA0106	-
142.	A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
143.	A087	<i>Buteo buteo</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	
144.	A088	<i>Buteo lagopus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
145.	A006	<i>Podiceps grisegena</i>	-	În zona ROSPA0106	În repaus, în la 0,5 km de proiect lacul de acumulare Drăgășani
146.	A149	<i>Calidris alpina</i>	-	În zona ROSPA0106	-
147.	A145	<i>Calidris minuta</i>	-	În zona ROSPA0106	-
148.	A146	<i>Calidris temminckii</i>	-	În zona ROSPA0106	-
149.	A364	<i>Carduelis carduelis</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	
150.	A136	<i>Charadrius dubius</i>		În zona ROSPA0106	-
151.	A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
152.	A197	<i>Chlidonias niger</i>	-	În zona ROSPA0106	-
153.	A081	<i>Circus aemâiosus</i>		În zona ROSPA0106	-
154.	A082	<i>Circus cyaneus</i>	În situl ROSPA0106,	În zona ROSPA0106	În zbor către E, în, 1,2 km de proiect;
155.	A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	
156.	A207	<i>Columba oenas</i>	-	În zona ROSPA0106	-
157.	A231	<i>Coracias garrulus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
158.	A350	<i>Corvus corax</i>		În zona ROSPA0106	
159.	A349	<i>Corvus corone</i>	-	În zona ROSPA0106	-
160.	A348	<i>Corvus frugilegus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	
161.	A212	<i>Cuculus canorus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
162.	A038	<i>Cygnus cygnus</i>		În zona ROSPA0106	În repaus în zona sitului, la cca. 360 m, 500 m, 960 m, 1 km, 1,3 km de proiect; lacul de acumulare Drăgășani
163.	A036	<i>Cygnus olor</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În repaus în zona sitului, la cca. 360 m, 500 m, 960 m, 1 km, 1,3 km de proiect; lacul de acumulare Drăgășani

NR. crt.	Cod	Nume specie	Semnalări în zona proiectului		
			Literatură	Semnalări SOR	Observații teren
164.	A237	<i>Dendrocopos major</i>	-	În zona ROSPA0106	-
165.	A376	<i>Emberiza citrinella</i>		În zona ROSPA0106	
166.	A381	<i>Emberiza schoeniclus</i>		În zona ROSPA0106	
167.	A269	<i>Erithacus rubecula</i>		În zona ROSPA0106	-
168.	A103	<i>Falco peregrinus</i>		În zona ROSPA0106	-
169.	A099	<i>Falco subbuteo</i>	-	În zona ROSPA0106	-
170.	A096	<i>Falco tinnunculus</i>		În zona ROSPA0106	
171.	A359	<i>Fringilla coelebs</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În repaus, În ROSPA0106 la 1,2 km de proiect
172.	A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
173.	A125	<i>Fulica atra</i>		În zona ROSPA0106	În repaus, în situl ROSPA0106, la 500 m, 1 km, 1,2 km, 1,3 km, 1,5 lacul de acumulare Drăgășani
174.	A244	<i>Galerida cristata</i>	-	În zona ROSPA0106	-
175.	A123	<i>Gallinula chloropus</i>		În zona ROSPA0106	La 0,5 km față de proiect lacul de acumulare Drăgășani
176.	A153	<i>Gallinago gallinago</i>		În zona ROSPA0106	-
177.	A342	<i>Garrulus glandarius</i>	-	În zona ROSPA0106	
178.	A002	<i>Gavia arctica</i>		În zona ROSPA0106	-
179.	A001	<i>Gama stellata</i>	-	În zona ROSPA0106	-
180.	A299	<i>Hippolais icterina</i>	-	În zona ROSPA0106	-
181.	A340	<i>Lanius excubitor</i>		În zona ROSPA0106	-
182.	A339	<i>Lanius minor</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	Observat in campaniile de monitorizare din punctul m3
183.	A459	<i>Larus cachinnans</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	La circa 800 m pe lacul de acumulare Drăgășani
184.	A182	<i>Larus canus</i>		În zona ROSPA0106	-
185.	A179	<i>Larus ridibundus</i>		În zona ROSPA0106	La circa 700 m pe lacul de acumulare Drăgășani
186.	A156	<i>Limosa limosa</i>	-	-	-
187.	A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	-	În zona ROSPA0106	-
188.	A066	<i>Melanitta fusca</i>	-	În zona ROSPA0106	-
189.	A070	<i>Mergus merganser</i>	-	În zona ROSPA0106	-
190.	A069	<i>Mergus serrator</i>	-	În zona ROSPA0106	-
191.	A230	<i>Meeops apiastee</i>	-	-	
192.	A261	<i>Motacilla cinerea</i>	-	În zona ROSPA0106	-
193.	A319	<i>Muscicapa striata</i>	-	În zona ROSPA0106	-
194.	A058	<i>Netta rufina</i>	-	În zona ROSPA0106	Observata in amonte la circa 2 km
195.	A329	<i>Parus caeruleus</i>	-	-	-
196.	A330	<i>Parus major</i>	-	În zona ROSPA0106	Exemplare identificate in partea de vest terenurile agricole

NR. crt.	Cod	Nume specie	Semnalări în zona proiectului		
			Literatură	Semnalări SOR	Observații teren
197.	A354	<i>Passer domesticus</i>	-	În zona ROSPA0106	Exemplare identificate in partea de vest terenurile agricole
198.	A356	<i>Passer montanus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
199.	A020	<i>Pelecanus crispus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
200.	A112	<i>Perdix perdix</i>	-	În zona ROSPA0106	-
201.	A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În repaus, la 0,3 km, 0,8 km și 1,2 km de proiect; lacul de acumulare Drăgășani
202.	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		În zona ROSPA0106	
203.	A115	<i>Phasianus colchicus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
204.	A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	-	În zona ROSPA0106	-
205.	A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
206.	A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
207.	A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
208.	A343	<i>Pica pica</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În repaus, obs. cuib, în extremitatea vestica a situl la cca. 1,42 km
209.	A235	<i>Picus viridis</i>	-	În zona ROSPA0106	-
210.	A005	<i>Podiceps cristatus</i>		În zona ROSPA0106	
211.	A008	<i>Podiceps nigricollis</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
212.	A266	<i>Prunella modularis</i>	-	În zona ROSPA0106	-
213.	A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	
214.	A118	<i>Rallus aquaticus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
215.	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	-	În zona ROSPA0106	-
216.	A336	<i>Remiz pendulinus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
217.	A249	<i>Riparia riparia</i>	În situl ROSPA0106	-	
218.	A332	<i>Sitta europaea</i>	-	În zona ROSPA0106	-
219.	A193	<i>Sterna hirundo</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	
220.	A209	<i>Streptopelia decaocto</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
221.	A210	<i>Streptopelia turtur</i>	-	În zona ROSPA0106	-
222.	A351	<i>Sturnus vulgaris</i>		În zona ROSPA0106	În repaus la cca. 200 m de proiect;
223.	A311	<i>Sylvia atricapilla</i>		În zona ROSPA0106	-
224.	A309	<i>Sylvia communis</i>	-	În zona ROSPA0106	-
225.	A308	<i>Sylvia curruca</i>		În zona ROSPA0106	-
226.	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	-	În zona ROSPA0106	-
227.	A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	
228.	A048	<i>Tadorna tadorna</i>		În zona ROSPA0106	-
229.	A161	<i>Tringa erythropus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
230.	A166	<i>Tringa glareola</i>	-	-	-
231.	A164	<i>Tringa nebularia</i>	-	În zona ROSPA0106	
232.	A165	<i>Tringa ochropus</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	

NR. crt.	Cod	Nume specie	Semnalări în zona proiectului		
			Literatură	Semnalări SOR	Observații teren
233.	A163	<i>Tringa stagnatilis</i>	-	În zona ROSPA0106	-
234.	A162	<i>Tringa totanus</i>	-	În zona ROSPA0106	
235.	A265	<i>Troglodytes troglodytes</i>		În zona ROSPA0106	-
236.	A286	<i>Turdus iliacus</i>	-	În zona ROSPA0106	În zbor spre E, la 0,8 km de proiect
237.	A283	<i>Turdus merula</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	În zbor spre E, la 0,2 km de proiect
238.	A285	<i>Turdus philomelos</i>		În zona ROSPA0106	-
239.	A284	<i>Turdus pilaris</i>	În situl ROSPA0106	În zona ROSPA0106	-
240.	A287	<i>Turdus viscivorus</i>	-	În zona ROSPA0106	-
241.	A142	<i>Vanellus vanellus</i>		În zona ROSPA0106	-
242.	A232	<i>Upupa epops</i>			Exemplare identificate in partea de est

b.2.4. Date privind dinamica populației fiecărei specii (evoluția numerică a populațiilor în cadrul sitului), acolo unde sunt disponibile inventarieri în ani diferiți;

De menționat este faptul că limitele siturilor Natura 2000 sunt delimitări convenționale, iar în ceea ce privește în mod deosebit speciile cu forme de deplasare tip migrație (fie total, fie parțial) datele cu privire la dinamica și structura populațiilor sunt variabile și relative, în funcție de factorii externi, inclusiv de factorii de natură antropică.

La acest moment există informații actualizate privind structura și dinamica populațiilor de specii din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior prezente în zona proiectului *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt.*

Au fost utilizate datele disponibile pe site-ul Agenției Europene de Mediu, pentru analizarea dinamicii habitatelor de interes comunitar și a populațiilor speciilor de interes comunitar furnizate ca urmare a raportării naționale în conformitate cu articolul 17 al Directivei Habitate, respectiv articolul 12 al Directivei Păsări. S-a realizat o analiză a habitatelor de interes comunitar, a populațiilor speciilor de interes comunitar, a suprafețelor de habitat favorabil pentru acestea și a tendințelor acestora, la nivelul bioregiunii din zona proiectului. Bioregiunea analizată a fost cea continentală (CON).

Au fost utilizate date la nivel de bioregiune, pentru această analiză, date detaliate privind dinamica populațiilor în siturile Natura 2000 nefiind disponibile, considerând faptul că siturile potențial afectate sunt la primul ciclu de management.

Tabelul de mai jos prezintă, conform raportărilor naționale realizate în acord cu articolul 12 al Directivei Păsări, efectivele populaționale la nivel național ale speciilor de păsări, precum și tendințele acestora

Tabel 15 raportărilor naționale realizate în acord cu articolul 12 al Directivei Păsări

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform)
			Min	Max	u.m.	
1.	<i>Accipiter gentilis</i>	B	3000	8000	p	
2.	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	B	370407	425633	p	F
3.	<i>Acrocephalus palustris</i>	B	97024	126215	p	x
4.	<i>Alauda arvensis</i>	B	2000000	3000000	p	F
5.	<i>Alcedo atthis</i>	B	5452	9952	p	x
6.	<i>Anas acuta</i>	W	400	1000	i	x
7.	<i>Anas clypeata</i>	B	312	1884	p	x
8.	<i>Anas clypeata</i>	W	100	2000	i	F
9.	<i>Anas crecca</i>	B	5	30	p	0
10.	<i>Anas crecca</i>	W	5000	20000	i	F
11.	<i>Anas penelope</i>	W	1000	6000	i	x
12.	<i>Anas platyrhynchos</i>	B	61666	75075	p	F
13.	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	100000	250000	i	+
14.	<i>Anas querquedula</i>	B	1588	4122	p	x
15.	<i>Anas strepera</i>	B	2601	5956	p	x
16.	<i>Anas strepera</i>	W	500	3500	i	0
17.	<i>Anser albifrons</i>	W	150000	280000	i	F
18.	<i>Anser anser</i>	W	10000	25000	i	x
19.	<i>Anser anser</i>	B	3157	6769	p	x
20.	<i>Anthus spinoletta</i>	B	170000	372 936	p	x
21.	<i>Anthus trivialis</i>	B	500000	900000	p	F
22.	<i>Ardea cinerea</i>	B	4500	6000	p	0
23.	<i>Asio otus</i>	B	8000	30000	p	x
24.	<i>Athene noctua</i>	B	15000	7292	p	x
25.	<i>Aythya ferma</i>	W	30000	80000	i	
26.	<i>Aythya fuligula</i>	B	20	50	p	+
27.	<i>Aythya marila</i>	W	100	600	i	
28.	<i>Aythya nyroca</i>	W	50	250	i	F
29.	<i>Botaurus stellaris</i>	B	1000	5000	cmale	x
30.	<i>Bucephala clangula</i>	W	8000	12000	i	+
31.	<i>Buteo buteo</i>	B	20000	50000	p	x
32.	<i>Carduelis cannabina</i>	B	200000	500000	p	x
33.	<i>Carduelis carduelis</i>	B	750000	1500000	p	F
34.	<i>Carduelis chloris</i>	B	300000	600000	p	x
35.	<i>Carduelis spinus</i>	B	1000	10000	p	x
36.	<i>Certhia familiaris</i>	B	380000	760000	p	x
37.	<i>Chlidonias leucopterus</i>	B	100	300	p	x
38.	<i>Chlidonias niger</i>	B	300	800	p	x
39.	<i>Ciconia ciconia</i>	B	5000	6000	p	+
40.	<i>Cinclus cinclus</i>	B	10000	20000	p	x
41.	<i>Circus aeruginosus</i>	B	2000	4000	bfemales	x
42.	<i>Circus cyaneus</i>	W	2000	6000	i	x
43.	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	B	500000	1000000	p	F
44.	<i>Columba oenas</i>	B	25000	50000	p	x
45.	<i>Coracias garrulus</i>	B	4600	6500	p	x
46.	<i>Corvus corax</i>	B	27000	55000	p	x
47.	<i>Corvus corone</i>	-	Neevaluat	Neevaluat		Neevaluată
48.	<i>Corvus frugilegus</i>	B	150000	200000	p	
49.	<i>Coturnix coturnix</i>	B	575000	1150000	cmale	F

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform
			Min	Max	u.m.	
50.	<i>Cuculus canorus</i>	B	300000	600000	cmale	F
51.	<i>Cygnus cygnus</i>	W	2000	5000	i	x
52.	<i>Cygnus olor</i>	B	3000	5000	p	+
53.	<i>Cygnus olor</i>	W	5000	16000	i	0
54.	<i>Delichon urbicum</i>	B	70000	1300000	p	x
55.	<i>Dendrocopos major</i>	B	300000	500000	p	F
56.	<i>Dendrocopos minor</i>	B	15000	60000	p	x
57.	<i>Egretta garzetta</i>	B	4000	8000	p	x
58.	<i>Emberiza citrinella</i>	B	70000	1100000	p	F
59.	<i>Emberiza schoeniclus</i>	B	27045	43593	p	x
60.	<i>Erithacus rubecula</i>	B	2250000	6000000	p	F
61.	<i>Falco peregrinus</i>	B	135	250	p	+
62.	<i>Falco subbuteo</i>	B	5000	12000	p	x
63.	<i>Falco tinnunculus</i>	B	20000	50000	p	
64.	<i>Falco vespertinus</i>	B	1000	1500	p	
65.	<i>Ficedula hypoleuca</i>	B	0	100	p	x
66.	<i>Fringilla coelebs</i>	B	700000	8000000	p	F
67.	<i>Fulica atra</i>	B	66888	79370	p	x
68.	<i>Fulica atra</i>	W	80000	170000	i	+
69.	<i>Galerida cristata</i>	B	200000	700000	p	x
70.	<i>Gallinago gallinago</i>	B	30	50	p	x
71.	<i>Gallinula chloropus</i>	B	30527	38873	p	x
72.	<i>Garrulus glandarius</i>	B	250000	500000	p	F
73.	<i>Hippolais icterina</i>	B	15000	30000	p	x
74.	<i>Hippolais pallida</i>	B	3000	10000	p	x
75.	<i>Hirundo rustica</i>	B	500000	1000000	p	
76.	<i>Ixobrychus minutus</i>	B	10000	15000	p	x
77.	<i>Jynx torquilla</i>	B	30000	70000	p	x
78.	<i>Lanius collurio</i>	B	1600000	3600000	p	F
79.	<i>Lanius excubitor</i>	B	15000	50000	p	x
80.	<i>Lanius minor</i>	B	65000	130000	p	x
81.	<i>Larus cachinnans</i>	W	10000	16000	i	F
82.	<i>Larus cachinnans</i>	B	2000	4000	p	+
83.	<i>Larus ridibundus</i>	B	3500	8000	p	x
84.	<i>Limosa limosa</i>	B	40	80	p	+
85.	<i>Locustella fluviatilis</i>	B	15000	60000	p	x
86.	<i>Locustella luscinioides</i>	B	40061	59593	p	x
87.	<i>Luscinia luscinia</i>	B	90000	200000	p	x
88.	<i>Luscinia megarhynchos</i>	B	800000	1600000	p	F
89.	<i>Melanitta fusca</i>	W	20	70	i	F
90.	<i>Mergellus albellus</i>	B	10	15	p	x
91.	<i>Mergellus albellus</i>	W	3000	6000	i	
92.	<i>Mergus merganser</i>	B	20	50	p	+
93.	<i>Mergus merganser</i>	W	150	500	i	F
94.	<i>Mergus serrator</i>	W	20	130	i	F
95.	<i>Merops apiaster</i>	B	200000	700000	p	x
96.	<i>Miliaria calandra</i>	B	1300000	2600000	p	F
97.	<i>Motacilla alba</i>	B	350000	700000	p	F
98.	<i>Motacilla tinerea</i>	B	75000	150000	p	x
99.	<i>Motacilla flava</i>	B	850000	1700000	p	F

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform)
			Min	Max	u.m.	
100	<i>Muscicapa striata</i>	B	225000	450000	p	x
101	<i>Netta rufina</i>	B	477	2433	p	x
102	<i>Nycticorax nycticorax</i>	B	4000	8000	p	x
103	<i>Oenanthe oenanthe</i>	B	220000	470000	p	x
104	<i>Oriolus oriolus</i>	B	130000	300000	p	F
105	<i>Parus ater</i>	B	1000000	2000000	p	x
106	<i>Parus caeruleus</i>	B	750000	1500000	p	F
107	<i>Parus major</i>	B	3100000	6200000	p	+
108	<i>Passer domesticus</i>	B	1380000	2750000	p	F
109	<i>Passer montanus</i>	B	1700000	2800000	p	F
110	<i>Phalacrocorax carbo</i>	-	Neevaluat	Neevaluat		Neevaluat
111	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	B	9400	10500	p	+
112	<i>Phasianus colchiticus</i>	B	50000	250000	p	+
113	<i>Phoenicurus ochruros</i>	B	390000	780000	p	x
114	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	B	45000	90000	p	x
115	<i>Phylloscopus collybita</i>	B	2500000	5000000	p	+
116	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	B	250000	700000	p	x
117	<i>Phylloscopus trochilus</i>	B	5000	50000	p	x
118	<i>Pica pica</i>	B	500000	1200000	p	F
119	<i>Picus viridis</i>	B	60000	120000	p	x
120	<i>Podiceps cristatus</i>	B	15000	30000	p	x
121	<i>Podiceps grisegena</i>	B	500	800	p	
122	<i>Podiceps nigricollis</i>	W	500	2000	i	0
123	<i>Prunella modularis</i>	B	200000	700000	p	x
124	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	B	165000	330000	p	x
125	<i>Rallus aquaticus</i>	B	11539	22974	p	x
126	<i>Recurvirostra avosetta</i>	B	700	1800	p	x
127	<i>Regulus ignicapillus</i>	B	365000	730000	p	x
128	<i>Regulus regulus</i>	B	800000	1600000	p	x
129	<i>Remiz pendulinus</i>	B	16382	29632	p	x
130	<i>Riparia riparia</i>	B	45000	90000	p	x
131	<i>Saxicola rubetra</i>	B	250000	480000	p	F
132	<i>Saxicola torquatus</i>	B	350000	700000	p	F
133	<i>Scolopax rusticola</i>	B	1000	5000	cmaleș	x
134	<i>Serinus serinus</i>	B	60000	120000	p	x
135	<i>Sitta europaea</i>	B	800000	2000000	p	F
136	<i>Sterna hirundo</i>	P	Neevaluat	Neevaluat		Neevaluată
137	<i>Sterna hirundo</i>	B	6600	6900	p	0
138	<i>Streptopelia decaocto</i>	B	170000	370000	p	F
139	<i>Streptopelia turtur</i>	B	120000	300000	p	F
140	<i>Sturnus vulgaris</i>	B	1500000	3000000	p	F
141	<i>Sylvia atricapilla</i>	B	2150000	4300000	p	F
142	<i>Sylvia borin</i>	B	200000	700000	p	x
143	<i>Sylvia communis</i>	B	1000000	3000000	p	+
144	<i>Sylvia curruca</i>	B	700000	1200000	p	+
145	<i>Sylvia nisoria</i>	B	165000	330000	p	x
146	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	W	1000	2000	i	0
147	<i>Tadorna tadorna</i>	W	400	1500	i	+
148	<i>Tringa ochropus</i>	B	0	100	p	x
149	<i>Tringa totanus</i>	B	800	2000	p	x
150	<i>Troglodytes troglodytes</i>	B	270000	570000	p	x

Nr. crt.	Specie	Tip populație	Efective populaționale la nivel național			Tendințe ale speciei la nivel național (Conform)
			Min	Max	u.m.	
151	<i>Turdus merula</i>	B	2150000	4300000	p	F
152	<i>Turdus philomelos</i>	B	850000	1700000	p	F
153	<i>Turdus pilaris</i>	B	75000	150000	p	x
154	<i>Turdus viscivorus</i>	B	250000	500000	p	x
155	<i>Upupa epops</i>	B	20000	70000	p	x
156	<i>Vanellus vanellus</i>	B	65000	130000	p	F

Legendă:

B – Breeding (cuibărire); P – Passage (pasaj); W – winter (iernat); i – number of individuals (număr de indivizi); p – number of pairs (perechi), bfemales – number of breeding females (numărul de femele de reproducție), cmales – number of calling males (numărul masculilor chemători); 0 – stable (stabil), “-” – decreasing (în scădere), “+” – increasing (în creștere), x – unknown (necunoscut), F – fluctuating (fluctuează)

b.2.5. Suprafața și tipul habitatului (de hrănire, de reproducere, de odihnă);

Suprafața și tipul habitatului fescrise in formularul standard de caracterizare a ariei naturale protejate sunt reprezentate de urmatoarele clase de habitate;

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N04	Plaje de nisip	3.38
N06	Râuri, lacuri	24.96
N07	Mlaștini, turbării	1.97
N09	Pajiști naturale, stepe	0.26
N12	Culturi (teren arabil)	27.84
N14	Pășuni	14.54
N15	Alte terenuri arabile	5.67
N16	Păduri de foioase	17.03
N21	Vii și livezi	1.26
N22	Stâncării, zone sărace în vegetație	0.15
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	0.50
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	2.45
Total acoperire		100.01

De menționat ca la nivelul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior nu sunt habitate de interes comunitar

b.2.6. Starea de conservare (în ANPIC și la nivel de regiune biogeografică);

Statutul de conservare al habitatelor și speciilor de interes comunitar din siturile Natura 2000 prezente în zona proiectului *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt.*

Legendă:

- IUCN (The International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources) Red list of Threatened Species – Lista Roșie IUCN: LC – Preocupare

minimă, VU – Vulnerabil, NT – Aproape amenințat, EN – Periclitate, CR – Critic periclitate;

- Directiva Păsări – Directiva Consiliului 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice, abrogată și înlocuită în 2009 cu Directiva 2009/147/CE: Anexa I - Specii de păsări pentru care se impun măsuri speciale de conservare a habitatelor acestora, cu scopul de a li se asigura supraviețuirea și reproducerea în aria de răspândire;
- OUG 57/ 2007 – Ordonanță de urgență privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011: Anexa 3 - Specii de plante și de animale a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare și a ariilor de protecție specială avifaunistică; Anexa 5E: Specii de interes comunitar a căror comercializare este permisă în condiții speciale;
- Cartea Roșie a Vertebratelor din România, Academia Română, Muzeul Național de Istorie Naturală “Grigore Antipa”, 2005 – sunt utilizate aceleași criterii de clasificare a speciilor și aceleași grade de periclitate ca și în Lista Roșie IUCN;
- Convenția de la Berna - Convenție din 19 septembrie 1979 privind conservarea vieții sălbatice și a habitatelor naturale din Europa: Anexa II – Specii de faună strict protejate; Anexa III –Specii de faună protejate;
- Convenția de la Bonn – Convenția privind conservarea speciilor migratoare de animale sălbatice: Anexa I – Specii migratoare periclitate; Anexa II – Specii migratoare care au un statut nefavorabil de conservare și necesită acorduri internaționale pentru conservare și management.

Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar menționate în Formularul Standard Natura 2000 al ariei de protecție specială avifaunistică prezente în zona proiectului *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt*

Tabel 16 Statutul de conservare al speciilor de păsări de interes comunitar

<i>Nr.cr t.</i>	<i>Cod</i>	<i>Specia</i>	<i>Specia (ro.)</i>	<i>IUCN</i>	<i>Directiva Păsări</i>	<i>OUG 57/ 2007</i>	<i>Cartea Rosie a vertebratelor din Romania</i>	<i>Conventia Berna</i>	<i>Conventia Bonn</i>
1)	A021	Botaurus stellaris	Buhai de baltă	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II (populatii paleartctice occidentale)
2)	A022	Ixobrychus minutus	Stârc pitic	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II (populatii paleartctice occidentale)
3)	A027	Casmerodius albus	Egretă mare	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie periclitată	Anexa II	Anexa II (populatii paleartctice occidentale)
4)	A031	Ciconia ciconia	Barză albă	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II
5)	A038	Cygnus cygnus	Lebădă de iarnă	LC	Anexa I		-	Anexa II	-
6)	A068	Mergus albellus	Ferestraș mic	LC	Anexa I	-	Specie vulnerabila	Anexa II	-
7)	A082	Circus cyaneus	Erete vânăt	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II
8)	A132	Recurvirostra avosetta	Ciocântors	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie vulnerabilă	Anexa II	Anexa II

9)	A133	Burhinus oediconemus	Pasărea ogorului	LC	Anexa I	Anexa 3	Specie periclitată	Anexa II	Anexa II
10)	A151	Philomachus pugnax	Bătăuș	LC	Anexa I	-		Anexa III	Anexa II
11)	A177	Larus minutus	Pescăruș mic	LC		Anexa 3		Anexa II	
12)	A231	Coracias garrulus	Dumbravean că	NT	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	Anexa II
13)	A339	Lanius minor	Sfrâncioc cu frunte neagră	LC	Anexa I	Anexa 3		Anexa II	

b.2.7. Tendințe privind suprafața habitatelor, mărimea populației și starea de conservare la nivel de bioregiune pentru fiecare habitat/specie din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, pe baza datelor oficiale publicate;

Cod specie	Nume specie	Tip populație	Starea populației în sit (FS N2000)	Efectiv populational (FS)			Stare globală de conservare în sit (FS N2000)	Stare de conservare în sit - populație (PM)	Efectiv populațional în sit (PM)			Stare de conservare în sit - habitat (ha) (PM)	Suprafață habitat favorabil (ha)		Perspective viitoare	Starea globală (PM)
				Min	Max	u.m.			Min	Max	u.m.		Min	Max		
A086	<i>Accipiter nisus</i>	W	D	50	100	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A247	<i>Alauda arvensis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A054	<i>Anas acuta</i>	W	D	10	50	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A052	<i>Anas crecca</i>	W	D	1500	3000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A050	<i>Anas penelope</i>	W	D	1500	2000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	D	8000	20000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A051	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	D	100	130	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A041	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	B	20000	30000	i	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A257	<i>Anthus pratensis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A259	<i>Anthus trivialis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A256	<i>Anthus trivialis</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A028	<i>Ardea cinerea</i>	R	D	30	50	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A028	<i>Ardea cinerea</i>	C	D	120	200	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A221	<i>Ardea cinerea</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A059	<i>Aythya ferina</i>	W	D	20000	50000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A061	<i>Aythya ferina</i>	W	D	2000	4000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A021	<i>Botaurus lentiginosus</i>	W	D	6	-	i	-	N/A	6	-	i	N/A	862	862	FV	N/A
A067	<i>Bucephala clangula</i>	W	C	3000	5000	i	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A133	<i>Burhinus oedipnemus</i>	R	B	30	60	p	B	FV	40	50	p	N/A	3.653	6.000	FV	FV

A087	<i>Buteo buteo</i>	W	D	30	50	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A149	<i>Caldrir alpina</i>	C	D	50	100	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A366	<i>Carduelis canmbiba</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A364	<i>Carduelis earduelis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A364	<i>Carduelis earduelis</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A363	<i>Carduelis ebloris</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A363	<i>Carduelis ebloris</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A365	<i>Carduelis spinus</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A365	<i>Carduelis spinus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A198	<i>Chlidonias kuentOptes</i>	C	D	300	500	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A031	<i>Cieonia eieonia</i>	C	C	700	800	i	B	N/A	700	800	i	N/A	-	-	FV	N/A	
A031	<i>Cieonia eieonia</i>	R	C	70	82	p	B	FV	100	120	p	N/A	-	-	FV	FV	
A082	<i>Circus eyaneus</i>	C	C	20	40	i	C	N/A	20	40	i	FV	30.747	30.747	N/A	FV	
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A231	<i>Coraeias garrulus</i>	R	C	10	30	p	C	FV	34	50	p	N/A	9.964	9.964	N/A	N/A	
A212	<i>Cuenlus eanorus</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A038	<i>Cygnus eygnus</i>	W	B	240	310	i	B	U1	74	98		U1	13.674	13.674	N/A	U1	
A036	<i>Cygnus olor</i>	W	D	790	950	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A253	<i>Deliebon urbiea</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A027	<i>Egretta alba</i>	W	C	30	50	i	C	FV	240	440	i	FV	5.823	5.823	FV	FV	
A269	<i>Erthaeus rubeenla</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A360	<i>Fringilla montifringiUa</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A125	<i>Fuliea atra</i>	W	D	60000	100000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A251	<i>Hirundo rustiea</i>	C	C	-	-	-	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A022	<i>Ixobryeaus minutus</i>	R	C	40	50	P	B	FV	40	50	p	FV	1.124	1.124	FV	FV	
A340	<i>Lanius exanbitor</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A340	<i>Lanius exenbitor</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A339	<i>Lanius minor</i>	R	D	30	90	p	-	FV	130	210	p	N/A	10.936	10.936	N/A	N/A	
A459	<i>Larus eaebnmans</i>	W	D	5000	6000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A182	<i>Larus eanus</i>	W	D	500	1000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A177	<i>Larus minutus</i>	C	C	300	800	i	B	N/A	500	800	i	FV	13.674	13.674	FV	N/A	

A179	<i>Larus ridibundus</i>	R	D	200	300	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A179	<i>Larus ridibundus</i>	C	D	5000	8000	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A291	<i>Loeustella fluviatilis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A292	<i>Loeustella luseinioides</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A271	<i>Luseinia mmeagynchos</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A068	<i>Mergus albellus</i>	W	A	1000	2000	i	B	U1	150	150	a	U1	13.674	13.674	N/A	U1
A070	<i>Mergus merganser</i>	W	C	80	200	i	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A230	<i>Merops apiaster</i>	R	D	10	15	p	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A383	<i>Miliaria calandra</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A262	<i>Motacilla alba</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A260	<i>Motacilla flava</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A319	<i>MuseiaPa striata</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A058	<i>Netta rufina</i>	W	D	5	10	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A020	<i>Pelecanus erispus</i>	C	A	150	450	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	W	D	1500	2500	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	C	1200	2000	i	B	FV	1.000	4.500	i	U1	-	-	FV	U1
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A005	<i>Podiceps cristatus</i>	C	D	30	80	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A266	<i>Prunella modularis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	W	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A132	<i>Recurvirostra avocetta</i>	R	C	8	10	p	C	U1	2	4	p	U1	20	1.500	N/A	U1

A317	<i>Regulus regulus</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A249	<i>Riparia riparia</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A249	<i>Riparia riparia</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A275	<i>Saxiola ruletra</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A276	<i>Saxiola torquatus</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A310	<i>Sylvia loricata</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A308	<i>Sylvia curruca</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A004	<i>Tachylaptus rufocinctus</i>	C	D	150	200	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	W	D	30	50	i	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A286	<i>Turdus iliacus</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A283	<i>Turdus merula</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A285	<i>Turdus philomelos</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A284	<i>Turdus pilaris</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A287	<i>Turdus risaronis</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A232	<i>Upupa epops</i>	R	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
A232	<i>Upupa epops</i>	C	D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

b.2.8. Informații despre ecologia speciilor (hrănire, capacitate de deplasare, activitate diurnă/nocturnă, și altele);

Specii de păsări asociate cu vegetația lemnoasă de-a lungul râurilor și lacurilor, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona proiectului sunt următoarele: *Locustella fluviatilis*, *Luscinia luscinia*, *Luscinia megarhynchos*. Speciile menționate fac parte din ordinul *Passeriformes*. Acest ordin cuprinde reprezentanți ce ocupă o diversitate foarte mare de habitate, însă există puține specii care sunt adaptate din punct de vedere anatomic, etologic și fiziologic la zonele umede. De asemenea, există puține specii ale acestui ordin care au capacitatea de a se scufunda și de a înota. Dintre acestea, majoritatea cuibăresc în stuf, dar sunt și specii ce preferă pentru construcția cuibului arborii sau arbuștii din zonele umede. Speciile menționate preferă pentru hrănire în general insectele. Încep cuibăritul în luna mai, tot atunci depunând și pontă, iar incubația durează aproximativ 9-14 zile. Aceste specii menționate își instalează cuibul pe sol. (Ion et al., 2011 și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015)

Specii de păsări asociate cu stufăriș, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona proiectului sunt următoarele: *Acrocephalus arundinaceus*, *Acrocephalus palustris*, *Acrocephalus schoenobaenus*, *Acrocephalus scirpaceus*, *Ardea cinerea*, *Emberiza schoeniclus*, *Gallinula chloropus*, *Locustella luscinioides*, *Motacilla cinerea*, *Motacilla flava*, *Rallus aquaticus*, *Remiz pendulinus*. Stuful oferă adăpost pentru cuiburile acestor specii. Speciile menționate fac parte din ordinele: *Passeriformes*, *Pelecaniformes* și *Gruiformes*.

Cum este menționat mai sus, unele specii din ordinul *Passeriformes* sunt specii ce sunt asociate zonelor cu stufăriș, acestea cuibărend aici. Hrana lor fiind compusă în principal din insecte și alte nevertebrate (la *Emberiza schoeniclus* în principal dieta este vegetală), dar ocazional și cu vertebrate mici sau semințe și fructe. Speciile menționate anterior, care întară în acest ordin, sunt specii migratoare, împerecherea fiind în perioada martie – iulie. Construiesc cuibul în principal din componente vegetale, precum fire de iarbă, stuf, papură sau rogoz uscat. Cuibăresc în stuf, unde construiesc și cuiburile, deasupra apei, la aproximativ 10 – 200 cm (în funcție de specie) sau pe lângă apă, în vegetație. *Acrocephalus palustris* preferă vegetația formată mai ales din urzică, *Filipendula* sp. sau *Rubus fruticosus*, vegetația densă și relativ înaltă, adeseori în proximitatea copacilor sau a tufelor mai înalte, folosind și câmpuri de porumb și alte terenuri arabile înconjurată de tufe mici sau garduri vii. Ponta acestora este depusă în luna mai, iar incubația durează între 10-14 zile (în funcție de specie). La specia *Motacilla cinerea*, în cazul în care apare un prădător, părinții îl

îndepărtează din zona cuibului, prin târârea unei aripi pe sol, mimând rănirea (Ion et al., 2011 și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Ordinul *Pelecaniformes*, cuprinde specii parțial migratoare. Hrana lor este compusă în special din pești, dar pot consuma și alte animale acvatice, precum nevertebrate acvatice de talie mare și amfibieni. Acestea sunt specii sociale ce pescuiesc în grupuri separate, uneori pot forma și grupuri mixte, cormoranii în masa apei și pelicanii la suprafață, capturând peștii speriați de cormorani (Ion et al. 2011). Specia *Ardea cinerea* este specie migratoare sau parțial migratoare, caracteristică unei varietăți mari de habitate ce includ ape dulci respectiv și arbori. Se hrănește pe malurile lacurilor, heleșteielor, pe canale, în pajiști inundate etc., iar cel mai frecvent cuibărește în coronamentul arborilor. Hrana este compusă din pești în principal, dar și din nevertebrate acvatice, amfibieni, reptile, mamifere mici sau chiar pui de păsări. Vânează în apă mică. Activitatea lor se desfășoară în principal la răsăritul și la apusul soarelui, iar în timpul zilei și noaptea, stau pe crengi de arbori. Încep cuibăritul în luna martie uneori, dacă vremea este favorabilă. Cuibărește preferențial în copacii din apropierea corpurilor de apă, însă și în stufăriș, pe tufe sau copaci de înălțime joasă, sau uneori pe stânci sau excepțional pe structuri artificiale sau chiar pe sol. Cuibul din anii precedenși poate fi reutilizat. Cuibărește fie în colonii simple, fie mixte cu alte specii de stârci. Ponta este depusă la sfârșitul lunii martie. Ambii părinți clocesc ouăle între 25 și 26 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Ordinul *Gruiformes* este reprezentat de specii adaptate la viața ascunsă, în zona de vegetație acvatică, speciile menționate, cuibărend în zonele de stufăriș. Acestea sunt parțial migratoare. Cele care migrează ajung în februarie în zona de cuibărit și se întorc în septembrie. Hrana lor este alcătuită atât din nevertebrate sau vertebrate, cât și cu plante (în special alge), pe care le capturează, respectiv culeg din apă, vegetație acvatică, mlaștini, țărni sau chiar din culturi agricole. Cuibăresc în vegetația sau stufărișul din jurul apelor. Cuibul este construit în general din componente vegetale. Ouăle sunt depuse în luna martie, incubația fiind de aproximativ 19 – 22 zile (Ion et al., 2011 și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări asociate cu habitatele terestre, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona proiectului sunt următoarele: *Accipiter gentilis*, *Alauda arvensis*, *Anthus spinoletta*, *Athene noctua*, *Bombycilla garrulus*, *Carduelis flammea*, *Corvus corax*, *Corvus corone*, *Corvus frugilegus*, *Coturnix coturnix*, *Emberiza citrinella*, *Falco subbuteo*, *Falco tinnunculus*, *Galerida cristata*, *Garrulus glandarius*, *Hippolais icterina*, *Hippolais pallida*, *Jynx torquilla*, *Lanius excubitor*, *Merops apiaster*, *Miliaria calandra*, *Oriolus oriolus*, *Parus major*, *Perdix perdix*, *Pica pica*, *Riparia riparia*, *Streptopelia decaocto*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia borin*, *Troglodytes troglodytes*, *Upupa epops*. Aceste specii

utilizează mai multe tipuri de habitate terestre, nu doar un singur tip. Unele specii cuibăresc pe pajiști cu tufăriș răzleț, altele în păduri. *Falco tinnunculus*, *Miliaria calandra* sunt parțial migratoare. *Alauda arvensis*, *Corvus corax*, *Corvus corone*, *Corvus frugilegus*, *Emberiza citrinella*, *Garrulus glandarius*, *Parus major*, *Perdix perdix*, *Pica pica*, *Streptopelia decaocto* nu sunt specii migratoare. *Alauda arvensis* colonizează zonele deschise cu sol nivelat și umed, acoperit cu vegetație erbacee, aceasta poate fi întâlnită în terenurile agricole, pajiști sau lunci, la periferia terenurilor mlăștinoase, în stepe și dune sau în regiuni cu defrișări extensive. Cuibul este amplasat în adâncituri de pământ. *Anthus spinoletta*, *Bombycilla garrulus*, *Falco subbuteo*, *Hippolais icterina*, *Hippolais pallida*, *Jynx torquilla*, *Merops apiaster*, *Oriolus oriolus*, *Riparia riparia*, *Streptopelia turtur*, *Sylvia borin*, *Troglodytes troglodytes* sunt specii migratoare. *Anthus spinoletta* cuibărește în pajiști montane, cu vegetație scundă și arbori sau arbuști izolați, iar cuibul este amplasat pe sol, în vegetație. Hrana acestora este compusă din nevertebrate mici, fructe și semințe. Reproducerea are loc în intervalul aprilie – septembrie. Femela clocește ouăle timp de 10 – 15 zile (în funcție de specie) (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Athene noctua este mai degrabă o specie terestră decât arboricolă, preferă livezile părăsite sau bătrâne, poate fi întâlnită și în zonele aglomerate dacă există un nucleu de copaci sau o construcție abandonată.

Hrana este constituită din insecte, râme, amfibieni, șerpi mici, păsări și rozătoare. Este o specie de bufnițe diurnă, activă dimineața, seara și în prima parte a nopții. Cuibărește în scorburi de copaci, în găuri, pe stânci, pe clădiri și în râpe. Depune pontă la sfârșitul lui martie și începutul lui aprilie, perioada de incubație fiind de 27-28 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Bombycilla garrulus cuibărește la marginea zonelor cu păduri de conifere sau păduri mixte, poate fi văzut în timpul iernii în parcuri, în grădini chiar și în orașe, cuibăritul are loc în perioada martie - iunie. Cuibul este amplasat de cele mai multe ori în pini, la 1,3-15 m de la sol, preferând pădurile de conifere în perioada cuibăritului. Incubația are loc 14 – 15 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Corvus corax, *Corvus corone*, *Corvus frugilegus* pentru cuibărit și hrănire preferă zonele împădurite, cu întinderi mari de terenuri deschise sau regiuni de coastă sau arborii înalți izolați. Specia poate fi văzută cuibărind în unele zone cu densitate mare a populației umane, chiar în așezările umane, profitând astfel de o sursă abundentă de hrană. Regimul de hrană de tip omnivor, dieta fiind compusă din insecte, fructe, cereale, animale mici, ouă și pui de păsări, resturi alimentare din gunoaie. Își construiește cuibul în zone greu accesibile, în partea superioară a coronamentului unor arbori bătrâni sau pe stânci.

Depune pontă în luna martie. Perioada de incubație este de 16 - 21 de zile (în funcție de specie). *Corvus frugilegus* este extrem de importantă pentru conservarea speciei *Falco vespertinus*, deoarece cuibărește aproape exclusiv în cuiburi vechi ale coloniilor abandonate ale *Corvus frugilegus* sau după terminarea cuibăritului acestei specii în coloniile active (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Emberiza citrinella și preferă pentru cuibărit habitatele din păduri rare, pășunile din apropierea pădurilor, terenurile cultivate cu tufe, arborii de pe marginea drumurilor rurale, livezile și parcurile. Hrana adulților este compusă din cereale și diferite semințe de plante, preferând mai ales trifoiul și troscotul, iar hrana puilor este constituită din melci, insecte și alte nevertebrate. Reproducerea este în lunile mai – iunie, iar incubația durează 11 – 14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specia *Falco subbuteo* preferă zone deschise, joase, cu vegetație și pâlcuri de copaci, deseori în apropiere de ape. Specia este foarte activă seara și vânează la asfințit, însă vânează și noaptea ocazional. Hrana este compusă din păsări mici și insecte. Sunt păsări teritoriale și de obicei sunt solitare în sezonul de împerechere, acesta încheindu-se în luna august, atunci când părăsesc terenurile de cuibărit. Cuibăresc în cuiburile abandonate de alte păsări, de regulă, amplasate pe specii rășinoase, la o înălțime de 10-25 m. Depune pontă în iunie, iar incubația 27-33 de zile și începe după depunerea celui de-al doilea ou (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Falco tinnunculus este specie cuibăritoare în aproape toate tipurile de habitate, cu excepția regiunilor total lipsite de copaci și a pădurilor închise. La sosirea iernii majoritatea exemplarelor din România pleacă spre sud, puține exemplare rămânând să ierneze pe teritoriul țării. Hrana este compusă în principal din insecte, dar și dintr-o mare varietate de reptile de talie mică, păsărele sau rozătoare. În scorburi de copaci, în găuri în ziduri, crăpături, în cuiburi vechi de corb, cioară, coțofană este instalat Cuibul, care de regulă este construit din ramuri și alte părți vegetale tari, care poate fi folosit mai mulți ani la rând. Din aprilie-mai până în august este perioada de cuibărit, incubația fiind de 21-25 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015). Specia tipică a câmpiilor și terenurilor arabile uscate, este *Galerida cristata*. Mai poate fi observat și în zone de stepă, terenuri agricole, semideșert, deșert și zone de tăieri rase. De asemenea, are nevoie de pășuni xerice, terenuri întinse, unde vegetația acoperă doar 50% din suprafața solului. Se întâlnește des pe lângă așezările omenești, șantiere, drumuri, stații de tren, piețe, parcuri, rampe de gunoi. În perioada de cuibărit hrana este constituită din insecte. Frecvent prinde și melci sau arahnide, iar în perioada toamnă - primăvară consumă semințe. În lunile martie – iulie cuibărește, cuibul este realizat pe pământ și căptușit cu fire de iarbă. Pontă este clocită numai de femelă timp de 11-13 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specia *Garrulus glandarius* trăiește în zonele cu pădure deasă, în special de stejar. Poate fi găsită și în păduri cu alte foioase sau conifere, în parcurile cu arbori sau grădini, deoarece

suportă destul de bine un grad de antropizare a habitatului moderat. Regimul este omnivor, preponderent format din ghinde, dar consumă și râme, melci, insecte, ouă, păsări mici și pui de păsări. Se consideră că această specie are un rol important în înmulțirea speciilor de stejar, deoarece toamna îngroapă ghindele pentru provizii. Depune pontă în aprilie – iunie și incubația durează 16 – 18 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Hippolais icterina preferă habitatele de câmpie și văile râurilor. Se întâlnește în păduri de stejar sau mixte, în aliniamente de tufe și copaci, livezi, grădini sau parcurile din localități. Îi plac locurile umede și însorite. Sosește primăvara târziu, la sfârșit de aprilie și pleacă toamna foarte devreme, de la sfârșitul lunii iulie până în septembrie. Hrana este compusă din insecte adulte, diverse larve, omizi, afide, păianjeni, melci etc., iar ocazional, toamna, cu fructe. Cuibul este amplasat la o înălțime de 2-4 m de sol, la ramificațiile ramurilor, fiind ascuns în vegetație foarte bine. Depune pontă la începutul lunii mai care va fi incubată timp de 13-15 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul preferat de *Hippolais pallida* este constituit din păduri de foioase, plantații sau păduri în refacere. Poate fi observată și în grădini și parcuri din localități, deoarece suportă destul de bine un grad de antropizare. Hrana este compusă din insecte și ocazional din fructe. În fiecare an perechile revenin cu fidelitate la locurile de cuibărire. Cuibul este amplasat la mică distanță de sol între ramuri, fiind realizat din puf de plop și de salcie. Femela depune în lunile mai-iunie o pontă pe care o incubează 12-13 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specia *Jynx torquilla* este prezentă în liziere și tăieturi ale pădurilor de foioase, pe copacii rari de pe terenuri deschise, în arborete mici, în zăvoaie și dumbrăvi, păduri de luncă, plantații și livezi bătrâne, dar și în apropierea omului, în copacii din grădinile sau parcurile mari din localități. De asemenea poate să ocupe și cuiburi artificiale, dacă sunt amplasate în habitatul adecvat. Este insectivoră, este prezentă în lunile aprilie – septembrie. Cuibăritul se petrece în lunile mai – iulie, în scorburi și cuiburi vechi de ciocănitoare. Incubația durează 12-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul preferat al speciei *Lanius excubitor* este reprezentat de locurile deschise, cum ar fi pășunile și fânețele cu arbuști și tufe, în care sunt neapărat prezente puncte mai înalte de observație. Este observat stând în vârful unui copac dacă se află într-o zonă împădurită, uneori pe o prăjină, gard, stâlp de curent sau pe o piatră mai înaltă. Poate fi întâlnit și în apropierea așezărilor omenești, însă evită câmpiile plate fără copaci sau tufe mari. Hrana este compusă din insecte de dimensiuni mari, șopârle, păsări de talie mai mică sau

rozătoare. Ponta este depusă la începutul lunii martie. La peste 1 m înălțime de la sol își amplasează cuibul, într-un copac, acesta fiind construit din crenguțe și solid (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Merops apiaster utilizează habitate deschise, calde, însorite, precum pășuni și terenuri arabile cu copaci izolați, câmpii, văi protejate, maluri de râu cu tufăriș, fânețe și versanși însoriți. Necesită pereți și maluri abrupte, uscate, de argilă, nisip, piatră de nisip moale, laterit sau pământ, pentru cuibărit. Se întoarce din Africa de la mijlocul lunii aprilie până la sfârșitul lunii mai, și începe cuibăritul. Plecă din teritoriile de cuibărit de la mijlocul lunii august până la începutul lunii octombrie. Hrana este compusă din insecte zburătoare, preferând albinele și viespile, ocazional consumă și libelule, greieri, gândaci, fluturi, muște, lăcuste. Zboară de la colonie în căutarea hranei până la 7-8 km și vânează de pe un loc de pândă. Sapă tunel de 70-150 cm lungime, la capătul căruia amplasează cuibul, săparea tunelului ocazional ajută și alte exemplare din colonie. Femela depune ponta în iunie și clocește timp de aproximativ 20 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul speciei *Miliaria calandra* se află în câmpuri deschise, cu arbori sau tufișuri, preferând terenurile agricole, în special pășunile și câmpurile cu cereale. Este predominant vegetariană, însă consumă nevertebrate mici, iar puii sunt hrăniți în exclusivitate cu insecte. Cuibul este amplasat pe pământ de obicei și realizat din iarbă, căptușit cu păr de mamifer sau fire de iarbă fine. Femela depune ouăle și le incubează timp de 12-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Oriolus oriolus cuibărește într-o varietate de habitate, însă preferă pădurile ripariene, pădurile deschise de foioase, livezile sau grădinile mai mari, dar poate trăi și în păduri mai compacte, în păduri mixte sau de conifere. Evită zonele fără arbori, dar poate zbura aici pentru hrană. Migrația este realizată pe timp de noapte. Consumă predominant insecte, dar și cireșe sau alte fructe. Din cartierele de iernare se întorc în mai-iunie. Cuibul este construit asemănător unui hamac, fiind deseori agățat de ramuri în formă de furcă și este construit din iarbă, papus de trestie, mușchi, hârtie, bucăți de pânză, scoarță de copac, licheni (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specia *Parus major* este prezentă în diverse tipuri de habitate, fiind cel mai puțin pretențios dintre speciile familiei. Se poate observa în diferite tipuri de păduri, însă utilizează și livezile, grădinile sau parcurile din interiorul localităților, unde găsește un loc adecvat pentru cuibărit. Se hrănește cu ouă, adulți și larve de insecte în timpul cuibăritului, însă și cu hrană de origine vegetală, iar pentru creșterea puilor sunt esențiale omizile. În scorburi clocește, însă utilizează și cuiburile artificiale foarte bine. Cuibul este constiuit din materii vegetale, lână, pene și păr. Ponta este depusă începând din luna martie- aprilie, incubația

fiind 13-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015). Ca habitat, specia *Perdix perdix* utilizează pajiștile cu tufișuri izolate, cu vegetația nu cu mult mai mare decât înălțimea păsării, pajiștile alpine, dar evită terenurile unde se practică o agricultură intensivă. Hrana sa este preponderent vegetală, ocazional compusă și din insecte, melci, râme, ouă de furnici. Cuibăritul se petrece în aprilie și septembrie (dacă sunt depuse mai multe ponte). Cuibărește într-o mică adâncitură, pe sol în vegetație densă. Nu s-a observat o anumă preferință pentru amplasarea cuibului. Ouăle sunt clocite timp de 23-25 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015). Habitatul speciei *Pica pica* este în special în regiunile de șes, însă se întâlnește și în zonele de munte. În căutare de hrană pot ajunge la înălțimi de 5.500 m. Pot trăi în diferite locuri: pășuni, pâlcuri de copaci, tufișuri sau liziera pădurilor, dar preferă locurile luminoase, deschise, ca grădini, parcuri, terenuri agricole, pajiști aflate în apropierea apelor. Activitatea lor începe înainte de răsăritul soarelui și se termină înainte de apusul lui. În general se hrănește la sol, prinzând insecte. Are regim omnivor, hrana fiind constituită din nevertebrate, fructe, semințe. Cuibul este amplasat în copaci sau în tufișuri, deasupra solului la câțiva metri. Incubația ouălor durează 16-21 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Riparia riparia trăiește în diverse tipuri de habitat, în apropierea fermelor, în mlaștini, pe pășuni, de regulă în apropierea lacurilor și a râurilor. În octombrie-noiembrie ajung în cartierele de iernare, revenind în martie. Este specie diurnă, deseori stă pe ramuri sau sârme urmărind prada și vânează deasupra apelor. Are regim insectivor, preferând țânțarii. Cuibul este amplasat într-o cameră la capătul tunelului pe care îl sapă, ce poate ajunge la 1 m în lungime. Căptușește cuibul cu iarbă și pene, dar acesta nu este utilizat de perechea respectivă mai mulți ani. Depune ouăle în luna mai care sunt clocite timp de 12-16 zile. S-a observat că păsările dintr-o colonie tind să se sincronizeze la depunerea ponteii, ceea ce duce la eclozarea aproape simultană a ouălor și la faptul că toți puii din colonie vor avea aceeași vârstă (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Streptopelia decaocto este întâlnită în toate localitățile, mai puțin în cele izolate din munți. Preferă periferia localităților cu gospodării și grădini, cu climat echilibrat, ierni blânde, cu pâlcuri de arbori. Spre primăvară adulții pot executa, din lipsa hranei sau teritoriilor libere, deplasări de sute de kilometri. Hrana este în principal vegetală, dar rar prind insectele și ocazional consumă moluște mici. Cuibul este amplasat aproape de trunchi, pe arbori sau arbuști de foioase, la înălțimi relativ mici, dar uneori îl amplasează pe clădiri, cuiburi vechi ale altor specii, stâlpi. Ouăle sunt depuse în perioada aprilie – septembrie, și sunt clocite începând după primul ou, timp de 13-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Streptopelia turtur preferă pădurile de deal și câmpie de lângă terenuri agricole. Se găsește în arborii înalți și subarboretul din pădurile de foioase, în perdele forestiere sau în locuri diverse care au arbori bătrâni. Are atracție pentru liziere și rariști. În aprilie ajunge din cartierele de iernat și pleacă în septembrie- octombrie. Pentru exemplarele care migrează din nordul Europei, România este o zonă de pasaj. Pentru hrană, pleacă către câmpiile din apropiere din zonele împădurite. Hrana este alcătuită din semințe, fructe și cereale. În lunile mai-iunie și iunie-august depune pontă, fiind două pe an, pe care le clocesc începând cu al doilea ou, timp de 14-17 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul caracteristic sezonului de reproducere pentru specia *Sylvia borin* este reprezentat de zone deschise cu liziere de pădure și tufișuri dense. Preferă zone umbroase cu vegetație erbacee și arbuști, dar și pădurile de lângă râuri, chiar trestiișurile. Tolerează arinul, salcia și mesteacănul, de aceea poate să cuibărească în zone nordice și la altitudini mai mari, însă evită pădurile de conifere. Are regim omnivor. Se hrănește la o înălțime de până la 6 m deasupra solului. În funcție de condițiile climatice, reproducerea este realizată între lunile martie și iulie. Cuibul este construit la 0,3-1,2 m de sol și ascuns în vegetație, murul fiind planta utilizată în zona temperată (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Troglodytes troglodytes este caracteristică pădurilor umede de conifere cu coronament bogat, deși apare și în păduri de foioase sau mixte, cu vegetație densă. Apare și lângă malurile argiloase sau stâncoase ale apelor curgătoare cu vegetație bogată, lângă râpe, printre rădăcinile copacilor dărâmați de vânt, cavități stâncoase sau chiar și în apropierea cabanelor de vacanță. Hrana este compusă din insecte mărunte, ouăle acestora, păianjeni, semințe de iarbă. Cuiburile sunt amplasate nu departe de sol, în cavități naturale. Depune și clocește ouăle în aprilie-mai, timp de 12-16 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Habitatul speciei *Upupa epops* este în locuri uscate și calde din regiuni colinare până în depresiunile munților, pe pereți sau stânci verticale de lângă copaci. În scorburile din habitatele deschise și semideschise, cuibărește, precum vii cultivate în mod tradițional și livezi, zone de agricultură extensivă, arbori singuratici, grupuri izolate sau aliniamente de copaci de-a lungul pământurilor arabile sau al pășunilor, la marginile pădurilor sau în tufărișurile ripariene cu sălcii vechi, unde găsește scorburile pentru cuibărit. Se hrănește cu larvele și adulții de insecte mari, râme, păianjeni, melci, miriapode. Cuibul este construit în scorburile sau în cavități naturale, cuibărește și în adăposturi artificiale, dacă sunt instalate în habitate corespunzătoare. Ouăle sunt clocite timp de 16-18 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări asociate cu zonele umede superficiale (limpezi), malul lacurilor și râurilor, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona proiectului sunt următoarele: *Actitis hypoleucos*, *Anas penelope*, *Anas querquedula*, *Calidris alpina*, *Calidris minuta*, *Calidris temminckii*, *Charadrius dubius*, *Cinclus cinclus*, *Gallinago gallinago*, *Limosa limosa*, *Lymnocyptes minimus*, *Tringa erythropus*, *Tringa nebularia*, *Tringa ochropus*, *Tringa stagnatilis*, *Tringa totanus*, *Vanellus vanellus*. Numărul speciilor de păsări care trăiesc în zonele umede și varietatea lor este mare: unele păsări sunt înotătoare și se pot scufunda la adâncimi foarte mari pentru capturarea prăzii, alte specii doar trăiesc în apropierea zonelor umede, altele filtrează apa în vederea consumării organismelor de mici dimensiuni, unele au dimensiuni mici, iar altele dimensiuni mari, unele sunt limicole, altele răpitoare. Majoritatea speciilor care trăiesc în acest habitat formează colonii mixte.

Speciile de păsări limicole trăiesc în mod obișnuit în apropierea mării, a apelor dulci, pe terenuri mlăștinoase și chiar în stepe, de asemenea, sunt păsări migratoare, având o largă răspândire pe tot globul. La noi în țară pot fi întâlnite atât în Delta Dunării, cât și pe bălțile, lacurile, râurile și zonele mlăștinoase din interiorul țării. Acestea nu cuibăresc pe teritoriul țării noastre, pot fi întâlnite, majoritatea păsărilor limicole, doar accidental. Sunt bine reprezentate în zonele umede și păsările de pradă.

Speciile enumerate sunt reprezentanți ai ordinelor *Charadriiformes*, *Anseriformes* și *Passeriformes*. Ordinul *Charadriiformes* cuprinde specii foarte diverse din punct de vedere etologic, morfologic și ecologic, ce prezintă diferite adaptări la mediul acvatic, dar sunt și foarte buni zburători, sunt specii de talie mică, medie sau mare. Hrana lor este compusă din pești, alte vertebrate sau nevertebrate acvatice pe care le capturează în apă sau în substratul mîlos, pietros sau nisipos al acesteia. Cuiburile și le construiesc în și pe vegetația acvatică. Unele specii sunt prădători prinzând peștele din imediata apropiere, unele capturează insecte în zbor, unele consumă cadavre, fură hrana, ouăle sau puii altor specii de păsări, iar altele se pot observa căutându-și hrană în zona gropilor de gunoi (Ion et al., 2011). Toate speciile menționate anterior din acest ordin sunt migratoare. Acestea se întorc din cartierele de iernare în perioada aprilie-mai și pleacă în iulie-septembrie. Depun ponta în aprilie-iulie, care este incubată timp de 18-22 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Unele specii ale ordinului *Anseriformes* sunt parțial migratoare, altele vizitatori de iarnă sau de pasaj. Hrana este fie compusă doar din plante, fie sunt carnivore, astfel având diverse moduri de hrănire, de la specii ce pasc pe uscat până la specii ce își caută hrana pe fundul lacurilor. Speciile acestui ordin sunt atât coloniale, cât și teritoriale. În perioadele de migrație și de iernare, formează grupuri mari de exemplare, care cuprind de obicei mai

multe specii de păsări. Pe lacurile sau porțiunile de râu ce rămân neînghețate se adună în perioada de iarnă speciile ce ierneză în țara noastră, în număr mare, uneori în cârduri foarte mari, ce ajung până la zeci de mii de exemplare. În ceea ce privește cuibăritul, speciile acestui ordin, au o varietate mare de amplasare a cuibului, de la întinderi de stuf până la pajiști umede și chiar arbori, amplasând uneori cuibul la înălțimi mai mari de 3 m (Ion et al., 2011). *Anas penelope* este specie parțial migratoare, iar *Anas querquedula* este migratoare. Ajung din cartierele de iernare în martie- aprilie, întorcându-se în octombrie-noiembrie, respectiv iulie-august. Cuibăresc pe sol, în vegetația de lângă ape. Ponta este clocită 21-25 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Ordinul *Passeriformes* cuprinde reprezentanți cu o vastă diversitate de habitate, dar sunt puține specii care sunt adaptate la zonele umede, având capacitatea de a se scufunda și de a înota. Cuibăritul se realizează fie în stuf, fie în arborii sau arbuștii din zonele umede. Hrana este compusă în principal din insecte (Ion et al., 2011). *Cinclus cinclus* este pasăre sedentară, ce preferă cursul râurilor repezi de munte din zona pădurilor de conifere și a celor mixte, dar se observă și în zonele stâncoase pe malul lacurilor. Hrana este compusă din nevertebrate acvatice, icre, pești mici și alevini. Cuibul este situat în apropierea sau deasupra apei, în crăpăturile stâncilor, în adâncituri de mal, printre rădăcinile copacilor de pe mal, într-o nișă sau pe construcții artificiale. Femela depune câte un ou pe zi, de la sfârșitul lui martie până la începutul lui aprilie, incubația fiind de 12-18 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări asociate cu habitatele de apă deschisă, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona proiectului sunt următoarele: *Anas acuta*, *Anas clypeata*, *Anas crecca*, *Anas platyrhynchos*, *Anas strepera*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Aythya ferina*, *Aythya fuligula*, *Aythya marila*, *Bucephala clangula*, *Chlidonias leucopterus*, *Cygnus olor*, *Fulica atra*, *Larus cachinnans*, *Larus canus*, *Larus ridibundus*, *Melanitta fusca*, *Mergus merganser*, *Mergus serrator*, *Netta rufina*, *Phalacrocorax carbo*, *Podiceps cristatus*, *Podiceps grisegena*, *Podiceps nigricollis*, *Tachybaptus ruficollis*, *Tadorna tadorna*.

Speciile menționate, din ordinul *Anseriformes* sunt migratoare, vizitatori de iarnă sau de pasaj, dar unele exemplare rămân totuși în țară. Dieta variază, de la un regim total ierbivor până la un regim total carnivor, de aceea au diverse moduri de hrănire, de la specii ce pasc pe uscat până la specii ce își caută hrana pe fundul lacurilor. Ordinul conține atât specii coloniale, cât și specii teritoriale. În perioadele de migrație și de iernare, de obicei, acestea formează grupuri de zeci, sute, mii sau chiar sute de mii de exemplare. Aceste grupuri de multe ori cuprind mai multe specii de păsări. Speciile ce ierneză în țara noastră se adună în perioada de iarnă, în număr mare pe lacurile sau porțiunile de râu ce rămân

neînghețate, uneori în cârduri foarte mari, ce ajung până la zeci de mii de exemplare. Speciile acestui ordin, în ceea ce privește cuibăritul, prezintă o mare varietate de amplasare a cuibului, de la întinderi

de stuf până la pajiști umede și chiar arbori, amplasând uneori cuibul la înălțimi mai mari de 3 m (Ion et al., 2011). Ajung din cartierele de iernare în aprilie-mai și pleacă în septembrie-noiembrie. Migrația pentru unele exemplare, cele care nu au reușit să se reproducă, începe în luna iulie. Ouăle sunt clocite timp de 21-28 zile (în funcție de specie) (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Speciile ordinului *Charadriiformes* sunt foarte diverse din punct de vedere etologic, morfologic și ecologic. Reprezentanții acestui ordin prezintă diferite adaptări la mediul acvatic, dar sunt și foarte buni zburători, sunt specii de talie mică, medie sau mare. Din grupul acesta fac parte specii limicole, care au hrana compusă din vertebrate sau nevertebrate acvatice pe care le capturează în apă sau în substratul mâlos, pietros sau nisipos al acesteia. De asemenea, din acest grup fac parte și chirele, chirighițele și pescărușii, care se hrănesc predominant cu pește. Acestea își construiesc cuiburile în și pe vegetația acvatică. Unele specii sunt prădători prinzând peștele din imediata apropiere a suprafeței apei, dar sunt și specii ce capturează insecte în zbor. Pescărușii, însă, sunt oportuniști, consumând cadavre, furând hrana, ouăle sau puii altor specii de păsări, iar uneori se pot observa căutându-și hrană în zona gropilor de gunoi (Ion et al., 2011). Dintre speciile din acest ordin menționate mai sus, speciile *Chlidonias leucopterus*, *Larus cachinnans*, *Larus canus*, sunt migratoare, însă unele exemplare rămân peste iarnă în țară, iar *Larus ridibundus* este specie sedentară. Sosesc în cartierele de cuibărire în aprilie și pleacă în iulie-august. Cuibăresc în colonii monospecifice sau mixte, iar cuiburile sunt amplasate la distanță unele de altele. Ponta este incubată timp de 22-31 de zile (în funcție de specie) (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Speciile de păsări menționate, din ordinul *Podicipediformes* cuprinde păsări migratoare (*Podiceps grisegena*, *Podiceps nigricollis*), fiind prezente în țară pentru cuibărit. Exemplare izolate pot rămâne și iarna în țară. Speciile *Podiceps cristatus* și *Tachybaptus ruficollis* sunt sedentare. Acestea preferă referă zonele cu vegetație abundentă și cu apă mică. Construiesc cuibul la suprafața apei sau pe vegetație emersă, din plante. Ouăle sunt acoperite cu material vegetal atunci când părăsesc cuibul. Hrana este compusă din nevertebrate, pești și amfibieni. Depun ponta în lunile mai-iunie, care este incubată timp de 20-23 de zile (Ion et al., 2011 și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Phalacrocorax carbo este specie sedentară, face parte din ordinul *Suliformes*, preferă habitate costiere, zonele umede, interioare, dar și habitatele cu apă dulce, râuri, lacuri, zone

inundate, iazuri piscicole, mlaștini cu ochiuri de apă. Hrana în general este alcătuită din pești de până la 30-40 cm lungime, din apele dulci preferă carasul, știuca, crapul, plătica sau bibanul, iar dintre speciile marine preferă zglăvoaca, barbunul, chefalul, hamsia și șprotul. Adesea cuibărește în colonii mixte împreună cu alte specii de păsări, de până la 400 de cuiburi. Cuibul este construit din rămurele, plante și ierburi uscate, fiind cimentate cu excrementele păsărilor. Femelele depun ouăle în aprilie-mai, iar incubăția durează 28-31 zile (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Cormoran-mare> și Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Ordinul *Gruiformes* cuprinde specii cu o vastă răspândire, iar reprezentanții acestuia prezintă o diversitate de forme și de comportamente. Acest ordin este reprezentat de specii adaptate la viața ascunsă, în zona de vegetație acvatică. De asemenea cuprinde și specii de apă ce se hrănesc înotând sau chiar scufundându-se, dar și specii care din ce în ce mai mult se adaptează la viața terestră, preferând culturile de cereale, probabil ca urmare a desecării zonelor de mlaștină și a transformării acestora în terenuri agricole. Reprezentanții acestui ordin au hrana alcătuită atât din nevertebrate sau vertebrate, cât și cu plante (în special alge), pe care le capturează, respectiv culeg din apă, vegetație acvatică, mlaștini, țărniș sau chiar din culturi agricole (Ion et al., 2011). *Fulica atra* este o specie sedentară, care își construiește cuibul în vegetația emergentă. Femela depune o pontă la mijlocul lunii martie, iar clocitul durează timp de 21-24 de zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări asociate cu terenurile agricole extinse, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona proiectului sunt următoarele: *Anthus pratensis*, *Anthus trivialis*, *Buteo lagopus*, *Carduelis cannabina*, *Carduelis carduelis*, *Fringilla montifringilla*, *Motacilla alba*, *Phasianus colchicus*, *Saxicola rubetra*, *Saxicola torquatus*, *Sturnus vulgaris*, *Sylvia communis*. Acestui tip de habitat (terenuri cultivate, pășuni, fânețe,) s-au adaptat multe specii de păsări. Aceste specii preferă terenurile agricole în special pentru hrănire.

Anthus pratensis trăiește în habitate deschise, necultivate sau pe care se practică o agricultură de mică intensitate. Se hrănește întotdeauna pe sol, însă necesită prezența unor puncte de observație înalte, precum arbuști, garduri sau linii de electricitate. Mănâncă insecte și alte nevertebrate, dar și semințe de ierburi, papură, rogoz, fructe de pădure. Amplasează cuibul pe sol, bine ascuns în vegetația deasă, cuibărind pe terenuri ierboase, cu vegetație de talie mică, pajiști, pășuni, zone litorale. Ouăle sunt clocite timp de 11- 15 zile. Se numără printre cele mai importante gazde pentru ouăle de cuc, însă este una dintre cele mai frecvente specii-pradă pentru șoimi și ereți (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Anthus trivialis este răspândită în România în toată țara, dar lipsește din zonele de câmpie din sudul țării, sudul Moldovei și din Dobrogea. Habitatul este reprezentat de marginea pădurilor de foioase și conifere, tăieturile cu copaci înalți, izolați, luminișurile, lizierele și zonele colinare sau cele de munte, dar apare și pe pajiști cu tufărișuri și copaci, în timpul migrației folosind habitate asemănătoare, dar și zone deschise. Cuibărește și caută hrana pe sol, preferă prezența copacilor în locurile de cuibărit, deoarece folosește crengile ca punct de observație sau ca loc de marcarea a teritoriului prin cântec. Se hrănește cu insecte, pe care le obține de pe vegetație sau de pe sol. Reproducere începe la sfârșitul lunii aprilie și durează până în luna august, deoarece specia are adeseori două, mai rar trei ponte pe an, incubarea durează 12-14 zile. Cuibul este bine ascuns în iarbă și este parazitat de cuc frecvent (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Buteo lagopus este oaspete de iarnă în România, fiind prezent mai ales în zonele deschise, de câmpie. Preferă în toate anotimpurile în mai mare măsură terenuri deschise, cu vegetație joasă, favorabilă speciilor - pradă. Deseori ierneză în regiuni temperate, pe terenuri agricole, în zone deschise. Se hrănește în principal cu rozătoare mici și mai rar cu broaște, păsări, pești, insecte. De la înălțime sau de pe unele puncte de observație mai înalte, vânează, planând sau zburând pe loc (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Carduelis cannabina este prezentă în România atât în perioada de cuibărire, cât și de iernare. Cuibărește în tufișuri, preferând zonele deschise în afara perioadei de cuibărire. În afara perioadei de cuibărire este gregară, formând stoluri de sute de indivizi pentru adăpostire, hrănire sau migrație. Hrana este reprezentată de semințe de mărime mică sau medie și nevertebrate. Cuibărirea durează de la mijlocul

lui aprilie până la începutul lui august, având două ponte pe sezon. Incubația durează 12-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Carduelis carduelis în România cuibărește și este sedentară în general. Pe timpul iernii realizează mișcări ample, deplasându-se în numere mari spre regiuni mai sudice. Cuibărește în multe tipuri de habitate, precum arbori, tufe, habitate forestiere deschise, parcuri, aliniamente de arbori, zăvoaie de-a lungul râurilor, orice fel de habitat semi-deschis, inclusiv habitate antropice. Hrana este constituită predominant din plante, dar consumă suplimentar nevertebrate mici și larvele lor. Reproducere începe în aprilie. Poate avea 2 ponte pe an, iar incubarea durează 9-12 zile (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Sticlete>).

Fringilla montifringilla migrează pentru iernare în sudul Europei, Africa de Nord, Asia Centrala. Sosește pe terenurile de iernat în septembrie, plecând înapoi în martie-aprilie.

Habitatul este constituit din păduri de foioase pe timp de toamnă și iarnă și din păduri de mesteacan și de conifere în sezonul de imperechere. Vara se hraneste în frunziș, iar iarna coboară pe sol pentru hrană, aceasta fiind compusă din semințe, fructe de arbuști și insecte. Ouăle sunt depuse în mai-iulie și clocite 11-12 zile. Pot avea au uneori două ponte (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Cinteza-de-iarna>).

Motacilla alba cuibărește în toată țara, însă populațiile din sudul țării sunt rezidente. Aceasta este foarte adaptabilă, ocupând habitate în apropierea apelor, fiind întâlnită uneori și în localități, pe drumuri, la ferme de animale, aerodromuri, în grădini, parcuri, sau unde găsește iarbă scurtă și sol neacoperit. Ziua evită vegetația înaltă și densă, folosind aceste zone pentru înnoptare. Se hrănește cu insecte, procurându-le astfel: le culege de pe suprafața solului sau a apei sau le capturează alergând repede și prinzându-le în momentul decolării sau sărind în aer ca muscarii. Apare după topirea zăpezii, cuibăritul începând în aprilie. Are două ponte pe an, incubația fiind de 11-16 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Phasianus colchicus a fost introdusă în România pentru vânatoare, fiind cuibăritoare și sedentară aici. Habitatul este constituit din peisajele agricole, zonele cu teren arabil, pășuni, pajiști, miriști, margini de localități cu vegetație abundentă. Acolo unde specia este introdusă, hrana este compusă din mamifere mici, reptile și puii altor păsări, fiind specie omnivoră și oportunistă (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Fazan>).

Saxicola rubetra este specie migratoare, întâlnită în toată țara unde se găsesc habitatele reprezentate de culturi agricole mărginite de măcănișuri, maluri de ape, liziere de păduri, terenuri virane, perdele forestiere, terenuri cosite, zone necultivate, suprafețe de arături ce sunt mărginite de tufișuri sau copaci rari. De asemenea, este necesar să aibă puncte de observați, cum ar fi parii, vegetația ierboasă înaltă, gardurile, măcănișii sau tufe. Sosesc în februarie-martie și pleacă septembrie. Hrana este compusă din insecte de mărime medie, râme și melci, semințe, diverse plante, fructe. Când vânează se aruncă asupra prăzii de pe un punct de observație mai înalt, fiind capturate pe sol, din vegetație majoritatea insectelor, însă poate vâna și zburând. Cuibărește în perioada aprilie – august, poate avea două ponte pe an, iar incubația ponteii durează 12-13 zile. Cuibul este amplasat pe sol sau într-un tufiș sau arbore de mici dimensiuni lipit de trunchi. Este deseori parazitată de cuc (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Saxicola torquatus cuibărește aproape în toată Europa, migrând iarna în țările din jurul Mării Mediterane, în Africa de nord și în Orientul Mijlociu. Ajung în septembrie pe teritoriile de iernat și revin în februarie. Cuibărește în martie-iunie, clocitul durând timp de 13-14 zile. O pereche, într-un sezon, scoate între două și patru rânduri de pui (SOR,

<http://pasaridinromania.sor.ro/Maracinar-negru>

Sturnus vulgaris preferă zonele antropice suburbane sau urbane, unde pot cuibări în structuri artificiale și copaci. Se hrănește în zone ierboase, pe terenuri agricole, terenuri de sport, pășuni, aerodromuri, în care iarba este scurtă. Preferă pădurile deschise cu arbori bătrâni și cu scorburi în afara localităților. Sunt păsări insectivore, dar consumă și râme, melci, broaște, șopârle, cereale, semințe, nectar, fructe și deșeuri alimentare. Când au perioade fără acces la hrană sau când orele de lumină sunt mai puține, compensează această lipsă cu creșterea masei corpului lor prin depunerea de grăsime. Cuibăritul începe în aprilie, depune două ponte pe an, iar incubația durează 12-14 zile (Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Sylvia communis este oaspete de vară, ajunge în teritoriile de cuibărit în martie și pleacă la sfârșitul lui iulie. Evită pădurile cu copaci înalți și foarte dense, dar le preferă pe cele cu frunze căzătoare în loc de cele de conifere. Trăiește în zone cu tufișuri joase și arbuști pentru cuibărit. Hrana o obține căutând în stratul ierbos și prin tufișuri, fiind compusă afide, fluturi, omizi, albine, furnici, țânțari, gândaci, muște, coleoptere mici, semințe de cereale, fructe de mur, porumbar și păducel. Cuibăritul este în perioada aprilie-iulie, are două ponte pe sezon, iar ouăle le clocește timp de 11-12 zile (SOR, <http://pasaridinromania.sor.ro/Silvie-de-camp>. Atlas al speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2015).

Specii de păsări legate de păduri, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona proiectului sunt următoarele: *Accipiter nisus*, *Aegithalos caudatus*, *Asio otus*, *Buteo buteo*, *Carduelis chloris*, *Carduelis spinus*, *Certhia familiaris*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Columba oenas*, *Cuculus canorus*, *Dendrocopos major*, *Dendrocopos minor*, *Erithacus rubecula*, *Ficedula hypoleuca*, *Fringilla coelebs*, *Muscicapa striata*, *Parus ater*, *Parus caeruleus*, *Parus palustris*, *Phoenicurus phoenicurus*, *Phylloscopus collybita*, *Phylloscopus sibilatrix*, *Phylloscopus trochilus*, *Picus viridis*, *Prunella modularis*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus ignicapillus (ignicapilla)*, *Regulus regulus*, *Scolopax rusticola*, *Serinus serinus*, *Sitta europaea*, *Sylvia atricapilla*, *Sylvia curruca*, *Turdus iliacus*, *Turdus merula*, *Turdus philomelos*, *Turdus viscivorus*. Diferite specii de păsări populează pădurile de foioase, precum cele cântătoare, ciocănitari sau păsări răpitoare. Pentru multe specii de păsări răpitoare care se hrănesc pe terenurile agricole, pădurea reprezintă zona de cuibărit, unde se întorc pentru a-și depune ouăle și a-și crește puii. În egală măsură, pădurea constituie o bună ascunzătoare unde puii diverselor specii de păsări pot crește la adăpost de ochii prădătorilor. În pădurile mai bătrâne cuibăresc speciile de răpitoare de zi. Speciile de păsări răpitoare nu depind numai de acest tip de habitat, ci acestea utilizează și alte habitate, își caută hrana în zone deschise: fânețe, pășuni sau terenuri arabile extensive.

Pentru răpitoarele de noapte pajiștile din păduri sunt loc de vânătoare. Starea de sănătate și calitatea habitatelor de pădure sunt indicate de prezența unor specii de păsări care pot să fie indicatori pentru pădurile în care trăiesc. De exemplu, varietatea și calitatea habitatelor forestiere sunt indicate prin prezența unor specii de ciocănitari, care depind de prezența arborilor bătrâni pentru a se hrăni.

Specii de păsări conectate la roci, stânci și caracteristici urbane, care nu sunt de Anexa I Directiva Păsări și sunt menționate în Formularele standard ale siturilor din zona proiectului sunt

adecvată următoarele: *Apus apus*, *Delichon urbicum*, *Hirundo rustica*, *Oenanthe oenanthe*, *Passer domesticus*, *Passer montanus*, *Phoenicurus ochruros*, *Tachymarptis (Apus) melba*, *Turdus pilaris*. Unele specii dintre acestea folosesc acoperișurile clădirilor, ca loc de cuibărit. *Apus apus*, *Delichon urbicum*, *Hirundo rustica*, *Oenanthe oenanthe*, *Phoenicurus ochruros*, *Tachymarptis (Apus) melba*, *Turdus pilaris* sunt specii migratoare, iar *Passer domesticus*, *Passer montanus* sunt sedentare.

Apus apus își petrece majoritatea vieții în zbor, exceptând momentele când stă la cuib. Aceasta cuibărește în crăpăturile falezelor, în chei, în râpe argiloase, stâncării, în scorburi, în pereții crăpați ai caselor, în turnuri de biserică, în păduri, iar adesea ocupă cuiburile părăsite ale speciei *Delichon urbica*. Uneori formează colonii. Clocitul durează 18-23 de zile. *Delichon urbicum*, *Hirundo rustica* și *Phoenicurus ochruros* își fac cuibul de regulă în localități, dar se pot întâlni și în sălbăticie în peșteri luminoase sau fisuri de roci sedimentare. Migrația lor începe în septembrie și se întorc în aprilie. Vânează insecte, în aer, în spații largi cu vegetație erbacee, precum pășuni, pajiști, terenuri agricole, de regulă în apropierea râurilor sau a lacurilor. Incubația ouălor durează 12-17 zile. *Delichon urbicum* uneori ocupă cuiburile speciei *Riparia riparia*.

Oenanthe oenanthe preferă habitate din regiunile deschise, precum pășunile, întinderile pietroase și terenurile deștelenite, dar s-a adaptat la culturile agricole, însă nu le preferă, de asemenea tolerează locuințele umane. Hrana este compusă din insecte, melci, păianjeni și fructe de pădure. La sfârșitul lunii martie cuibărește, cuibul este amplasat în cavități naturale printre stânci sau pietre, în fisuri, găuri în ruine sau în ziduri și în cuiburi artificiale dacă sunt instalate în habitatul optim speciei. Clocește ouăle timp de 10-16 zile.

Tachymarptis (Apus) melba preferă cheile stâncoase, abrupte, din zone calcaroase sau maluri înalte argiloase. Se întoarce în martie-aprilie și pleacă în septembrie. Se hrănește în zbor, exclusiv cu insecte. Cuibul îl construiește pe pereții verticali din habitatele stâncoase, în colonii stabilite în crevase, de regulă reutilizează cuiburile după ce le restaurează. Clocitul durează 18-23 zile.

Turdus pilaris cuibărește în liziera arboretelor, ap ădurilor, a plantațiilor diverse, a grădinilor și a parcurilor. Hrana este compusă din insecte, melci, viermi, păianjeni, dar pe timpul iernii și din fructe. Cuibărește atât solitar, cât și colonial. Cuibul este amplasat,

sprijinit de trunchiul copacului, la baza ramurilor groase. Reproducerea începe la sfârșitul lunii aprilie. Clocitul durează 10-13 zile.

Passer domesticus și *Passer montanus* sunt legate puternic de așezările umane. Cel mai adesea cuibărește în orașe și sate în crăpături, sub țiglele de pe acoperișuri, rareori în arbori sau în apropierea localităților, pe terenuri arabile, parcuri și în grădini, ocupă și cuiburi artificiale. Uneori cuibărește în cuiburile speciei *Ciconia ciconia*, iar *Passer montanus* ocupă și cuiburile altor specii, precum: *Delichon urbica*, *Riparia riparia*, *Hirundo rustica*, *Merops apiaster*, *Ardea cinerea*, *Haliaetus albicilla*. Hrana este reprezentată de resturile alimentare ale omului și diverse semințe, iar puii îi hrănesc cu nevertebrate mici. Clocește 11 -14 zile.

b.2.9. Sensibilitatea față de oricare din tipurile de efecte generate de proiectul analizat (ex: habitatul poate fi afectat de pătrunderea speciilor invazive; habitatul este sensibil la variațiile nivelului apei);

Denumire specie/habitat	Localizare habitata&specii	Mărimea populației	Informații cuantificate privind prezența indivizilor	Dinamica populației	Suprafața habitatului speciei	Suprafața habitatului (ha)	Starea de conservare	Tendințe	Ecologia speciei	Sensibilitatea față de efectele generate de PP	Perspectivă schimbări climatice
<i>Accipiter nisus</i>	D	100	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Acrocephalus palustris</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Alauda arvensis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Anas acuta</i>	D	50	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anas crecca</i>	D	3000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anas penelope</i>	D	2000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anas platyrhynchos</i>	D	20000	W	-	-	-	-	-	W	Sensibil la variațiile nivelului apei	-

<i>Anas rtrepera</i>	D	130	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anrer albifros</i>	B	30000	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Anthus pratenri</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Anthus rpinoletta</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Anthur triviali</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Ardea cinerea</i>	D	50	R	-	-	-	-	-	R	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Ardea cinerea</i>	D	200	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Asio otus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Apythya ferina</i>	D	50000	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Apythya fuligula</i>	D	4000	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Botaurus stellari</i>	D	-	W	-	862	862	N/A	FV	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	N/A
<i>Bucephala clangula</i>	C	5000	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului	-

										apei	
<i>Burhinur oediceum</i>	B	60	R	50	3.653	6.000	N/A	FV	R		FV
<i>Buteo buteo</i>	D	50	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Caldrir alpina</i>	D	100	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Carduelis cannabina</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Carduelis cannnbiha</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Carduelis earduelis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Carduelis earduelis</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Carduelis ehloris</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Carduelis ehloris</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Carduelis spinus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Carduelis</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R	Ssensibil la	-

<i>spinus</i>										variațiile nivelului apei	
<i>Chlidonias kueuoptes</i>	D	500	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Cieonia eieonia</i>	C	800	C	800	-	-	N/A	FV	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	N/A
<i>Cieonia eieonia</i>	C	82	R	120	-	-	N/A	FV	R	Ssensibil la variațiile nivelului apei	FV
<i>Circus eyaneus</i>	C	40	C	40	30.747	30.747	FV	N/A	C		FV
<i>Coeothraustes coccothraustes</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Coraeias garrulus</i>	C	30	R	50	9.964	9.964	N/A	N/A	R		N/A
<i>Cueulus eanorus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Cygnus eygnus</i>	B	310	W	98	13.674	13.674	U1	N/A	W		U1
<i>Cygnus olor</i>	D	950	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Deliehon urbiea</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Egretta alba</i>	C	50	W	440	5.823	5.823	FV	FV	W		FV
<i>Erthaeus rubeeula</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Fringilla eoelebs</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Fringilla montifringiUa</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Fuliea atra</i>	D	100000	W	-	-	-	-	-	W		-

<i>Hirundo rustia</i>	C	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Ixobryeaus minutus</i>	C	50	R	50	1.124	1.124	FV	FV	R	Ssensibil la variațiile nivelului apei	FV
<i>Lanius exanhitor</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Lanius exeubitor</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Lanius minor</i>	D	90	R	210	10.936	10.936	N/A	N/A	R		N/A
<i>Larus eaehmnans</i>	D	6000	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Larus eanus</i>	D	1000	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Larus minutus</i>	C	800	C	800	13.674	13.674	FV	FV	C		N/A
<i>Larus ridibundus</i>	D	300	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Larus ridibundus</i>	D	8000	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Loeustella fluviatilis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Loeustella luseinioides</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Luseinia mmegaynchos</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Mergus albellus</i>	A	2000	W	150	13.674	13.674	U1	N/A	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	U1
<i>Mergus merganser</i>	C	200	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Merops apiaster</i>	D	15	R	-	-	-	-	-	R		-

<i>Miliaria calandra</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Motaeilla alba</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Motaeilla alba</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Motaeilla einerea</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Motaeilla flava</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Motaeilla flava</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>MuseiaPa striata</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Netta rufina</i>	D	10	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Oenanthe oenanthe</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Oriolus oriolus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Peleeanus erispus</i>	A	450	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Phalacrocorax carbo</i>	D	2500	W	-	-	-	-	-	W	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Philomaehus pugnax</i>	C	2000	C	4.500	-	-	U1	FV	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	U1
<i>Phoenicurus ochruros</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Phylloscopus collybita</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-

<i>Phylloscopus trolhilus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Podiceps cristatus</i>	D	80	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Prunella modulari</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	D	-	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Recurvirostra avovotta</i>	C	10	R	4	20	1.500	U1	N/A	R		U1
<i>Regulus regulus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Riparia riparia</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Saxiola ruletra</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Saxiola torquatus</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Sturnus vulgaris</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Sturnus vulgaris</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Sylvia atricapilla</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Sylvia loria</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Sylvia curma</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Tachylaptus rufocinctus</i>	D	200	C	-	-	-	-	-	C	Ssensibil la variațiile nivelului apei	-
<i>Tadorna tadorna</i>	D	50	W	-	-	-	-	-	W		-
<i>Turdus iliacus</i>	D	-	C	-	-	-	-	-	C		-
<i>Turdus merula</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-

<i>Turdus philomelos</i>	D	-	R	-	-	-	-	-	R		-
<i>Turdus pilaris</i>	D	-	C	-	-	-	-	-			-
<i>Turdus risaronis</i>	D	-	C	-	-	-	-	-			-
<i>Upupa epops</i>	D	-	C	-	-	-	-	-			-

b.3. Relațiile structurale și funcționale-

Zonele verzi

Proiectul intersectează sau se afla în apropierea unor zone ce formează zonă verde, compusă din totalitatea ecosistemelor/ habitatelor naturale și semi-naturale, sau antropice, corpuri de apă naturale și artificiale. Componentele esențiale ale zonelor verzi sunt reprezentate de siturile Natura 2000 (ROSCI0296 Dealurile Drăgășaniului, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, ROSCI0225 Seaca - Optășani) padurile și pajistile naturale din vecinătatea proiectului care au rolul de a asigura procesele naturale care mențin viața și care sunt în principal responsabile de producerea bunurilor și serviciilor ecosistemice de care depinde menținerea biodiversității, dar și menținerea/ dezvoltarea infrastructurii socio-economice.

Zonele naturale sunt bogate în elemente ale biodiversității și sunt vitale, deoarece ele constituie un rezervor genetic și populațional, în special pentru ecosistemele degradate. Acestea sunt administrate la scară spațio-temporală mare, iar zonele antropizate, precum grădini, terenuri agricole, parcuri, etc., sunt administrate la scară spațio-temporală mică. Spațiile verzi antropizate sunt și ele importante, deoarece funcționează ca medii de dispersie atât pentru plante, cât și pentru animale.

În figura următoare se evidențiază sistemele naturale și antropizate verzi, din zona proiectului și din apropierea acestuia.

Coridoare ecologice

Coridoarele ecologice sunt elemente de peisaj mai mult sau mai puțin liniare ca formă, ce diferă prin structură și funcție de zonele înconjurătoare. Acestea favorizează deplasarea speciilor țintă prin zonele care nu prezintă habitate favorabile pentru ele. Dacă nu există o rețea de coridoare de deplasare corespunzătoare între habitatele favorabile speciilor țintă este îngreunată deplasarea diurnă și sezonieră a acestora, ceea ce poate avea efecte negative asupra stării de conservare a speciilor (Szilard, 2013).

Odată cu trecerea timpului, cercetători și autori diverși au formulat definiții pentru coridoarele ecologice și pentru conectivitatea la nivel de ecosistem. Perault și Lomolino (2000) conturează conceptul de coridor ecologic ca fiind traseul care favorizează răspândirea neselectivă între regiuni a faunei.

Conform OUG nr. 57/ 2007, aprobată prin legea nr. 49/ 2011, coridorul ecologic reprezintă o „zonă naturală sau amenajată care asigură cerințele de deplasare, reproducere, și refugiu pentru speciile sălbatice terestre și acvatice și în care se aplică unele măsuri de protecție și conservare”.

Conservarea naturii în Europa s-a schimbat de la protecția sitului, la conservarea rețelelor ecologice, inclusiv peisajul mai larg, înțelegerea importanței conectivității și a ineficienței conservării bazată exclusiv pe arii protejate (Jongman & Pungetti, 2004).

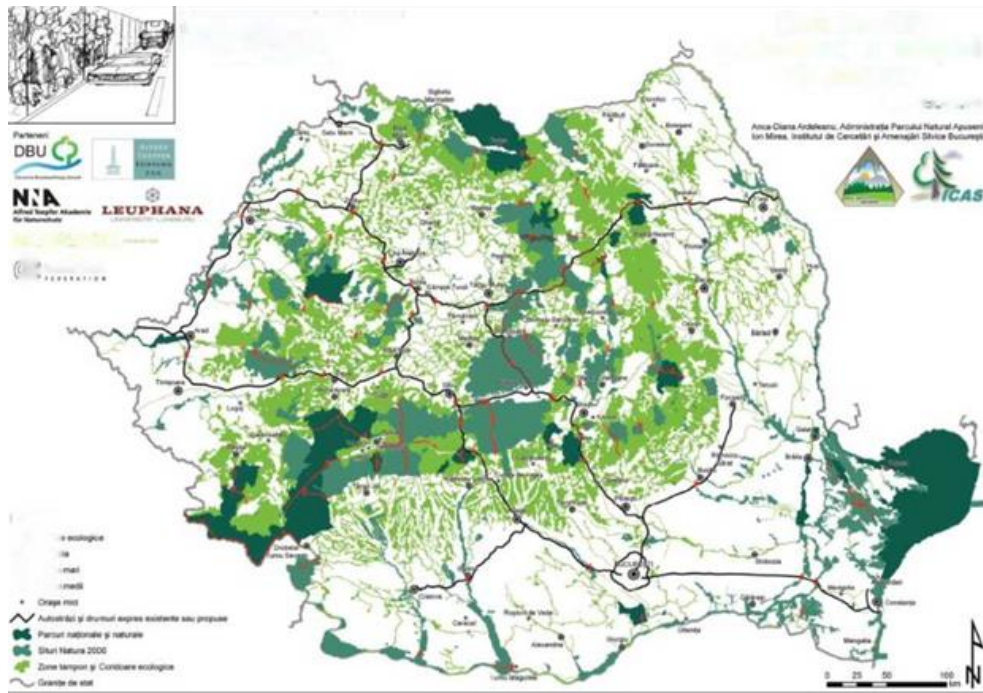
Coridoarele ecologice au o funcție importantă, aceea de stabilire și menținere a conectivității între zonele afectate de fragmentare, mai mult decât atât, viabilitatea speciilor de animale și plante fiind îmbunătățită prin extinderea teritoriilor de hrănire, dispersia animalelor tinere, reutilizarea teritoriilor izolate și neocupate, etc

Siturile Natura 2000 analizate au rolul important de a asigura conectivitatea ecologică. Rolul acesta este esențial pentru păstrarea viabilității populațiilor tuturor speciilor de floră și faună care se regăsesc în interiorul limitelor acestora și sunt protejate.

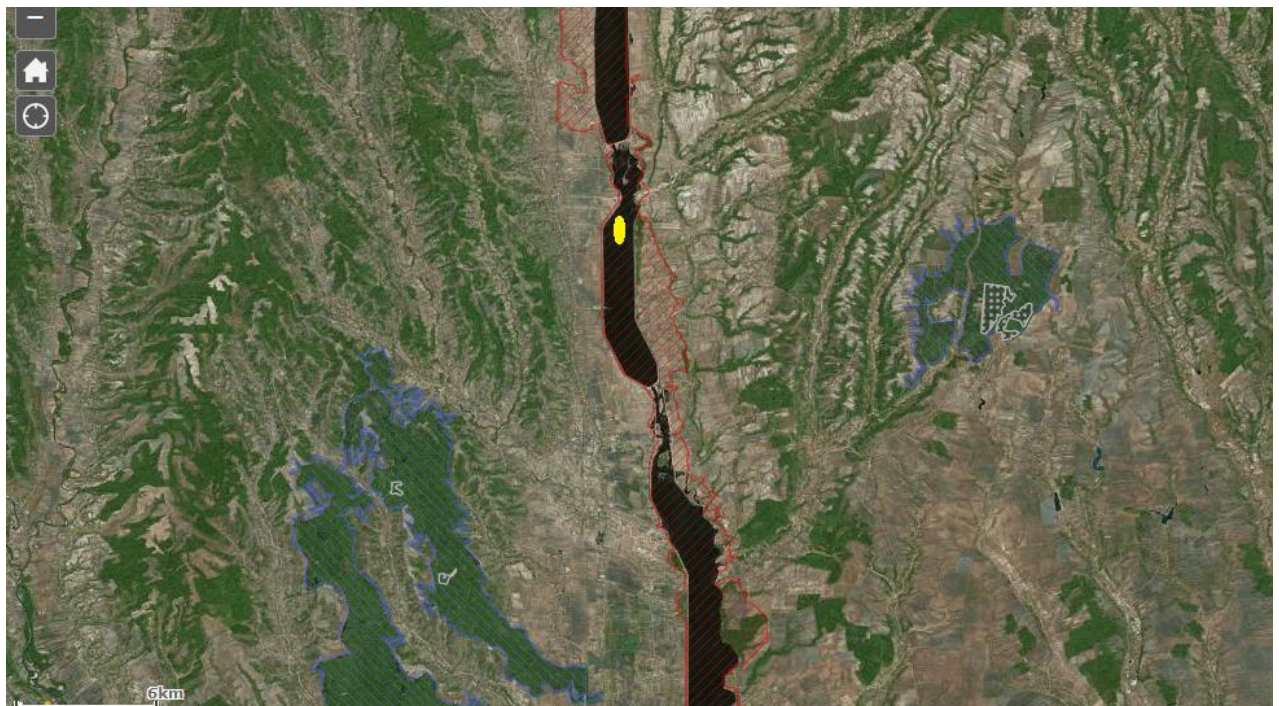
Animalele sălbatice, pentru a-și satisface nevoile de hrană, adăpost, reproducere, extinderea teritoriului etc., efectuează deplasări de amploare mai mare (deplasări ale speciilor migratoare — deplasări sezoniere, de ex.: de pe un continent pe altul) sau mai mică (deplasări ale speciilor rezidente — deplasări nocturne la lilieci sau în căutare de hrană și/ sau parteneri la mamiferele mari), adesea străbătând bariere geografice (păduri, ape, munți etc.) sau artificiale (căi de comunicație, centre urbane, canale de navigație, terenuri agricole etc.).

Pentru speciile de păsări sunt importante rutele de migrații ale acestora, zonele de popas, cât și zonele de hrănire și odihnă. În cazul păsărilor, în primul rând, se iau astfel în considerare zonele de concentrare sau cuibărit (core areas/ nuclee), ca fiind habitate caracteristice, conectate cu cele de staționare, hrănire și deplasare. În cazul speciilor strict de pasaj se iau în considerare habitatele specifice de hrănire/ staționare și coridoarele/ culoarele de deplasare, în cazul în care acestea pot fi trasate efectiv. Cât despre bariere propriu-zise, nu se poate discuta la păsări, pentru că ele au capacitatea de a zbura peste obstacole.

Din punct de vedere al conectivității ecologice, un alt set de elemente foarte importante, este reprezentat de coridoarele acvatică. Rețeaua hidrologică aflată langa proiect este reprezentată de Râul Olt, cu rol ecologic important pentru speciile de faună dependente de apă (inclusiv păsări și mamifere).



Imagine 8 Harta coridoarelor ecologice la nivelul României



Tabelul nr. 15 Relațiile structurale și funcționale

<i>Denumire specie/habitat</i>	<i>Relațiile de dependență dintre ANPIC și corpurile de apă subterană și de suprafață</i>	<i>Relațiile de dependență dintre speciile și habitatele de interes comunitar</i>	<i>Relațiile de dependență dintre speciile/ habitate și alte caracteristici (de relief, geologice, altitudinale, altele)</i>	<i>Relațiile între speciile de interes comunitar pe baza relațiilor trofice sau a altor relații interspecifice</i>	<i>Relaționarea dintre specii și coridoarele ecologice</i>
<i>Accipiter gentilis</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de conifere, păduri de foioase.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Acrocephalus palustris</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Actitis hypoleucos</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Alcedo atthis</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, maluri de pământ.	Prădător acvatic	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Anas acuta</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Anas crecca</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Anas penelope</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru

	identificate majoritatea claselor de habitate	costieră.			conectivitate.
<i>Anas platyrhynchos</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Anas strepera</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, pajiști, pășuni, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Anser albifrons</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni.	-	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Anser anser</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni.	-	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Anthus spinoletta</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în pajiști, pășuni, stâncării, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Apus apus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în maluri de pământ, stâncării, livezi, parcuri, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Ardea cinerea</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Asio otus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de foioase, liziere, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Aythya ferina</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

<i>Aythya fuligula</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Aythya marila</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Aythya nyroca</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Botaurus stellaris</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Bucephala clangula</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Burhinus oedicnemus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Buteo buteo</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Calidris alpina</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	<i>Nu cuibărește în România.</i>	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Calidris minuta</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	<i>Nu cuibărește în România.</i>	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Charadrius dubius</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru

	identificate majoritatea claselor de habitate				conectivitate.
<i>Chlidonias leucopterus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Chlidonias niger</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Ciconia ciconia</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în stâncării, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Cinclus cinclus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în râuri, stâncării.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Circus aeruginosus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Circus cyaneus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	<i>Nu cuibărește în România.</i>	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Columba oenas</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Coracias garrulus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, maluri de pământ, tufărișuri, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

<i>Corvus corax</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de conifere, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Corvus corone</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere, stâlpi, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Corvus frugilegus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere, stâlpi, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Cuculus canorus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în pajiști, pășuni, tufărișuri, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Cygnus cygnus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Prădător terestru	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Cygnus olor</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Prădător acvatic	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Delichon urbicum</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, stâncării, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Egretta alba</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Egretta garzetta</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Emberiza citrinella</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri,	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru

	identificate majoritatea claselor de habitate	liziere.			conectivitate.
<i>Erithacus rubecula</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Falco subbuteo</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în pajiști, pășuni, stepă, tufărișuri, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Falco tinnunculus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Falco vespertinus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, liziere, stâlpi, clădiri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Ficedula hypoleuca</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Fringilla coelebs</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Fringilla montifringilla</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de conifere și păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Fulica atra</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Galerida cristata</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, stepă.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

<i>Gallinago gallinago</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Gallinula chloropus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Garrulus glandarius</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Hippolais icterina</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Hirundo rustica</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, livezi, parcuri, stâlpi, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Ixobrychus minutus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Lanius collurio</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Lanius excubitor</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Lanius minor</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri.	Prădător terestru	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Larus cachinnans</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt	Cuibărire în lacuri, râuri, sisteme acvatice antropice, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru

	identificate majoritatea claselor de habitate				conectivitate.
<i>Larus minutus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Larus ridibundus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Limosa limosa</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Luscinia luscinia</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Luscinia megarhynchos</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Mergellus albellus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Nu cuibărește în România.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Merops apiaster</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, maluri de pământ, stepă.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Miliaria calandra</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Motacilla alba</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

<i>Muscicapa striata</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în râuri, tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Netta rufina</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Oenanthe oenanthe</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, stâncării, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Oriolus oriolus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Pelecanus crispus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, zona costieră.	Prădător acvatic	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Phalacrocorax carbo</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Philomachus pugnax</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	<i>Nu cuibărește în România.</i>	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt	Cuibărire în pajiști, pășuni, livezi, parcuri, păduri de foioase,	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru

	identificate majoritatea claselor de habitate	stâlpi, clădiri.			conectivitate.
<i>Phylloscopus collybita</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de conifere, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Phylloscopus trochilus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Pica pica</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol, pajiști, pășuni, stâncării, stepă, tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Podiceps cristatus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Podiceps grisegena</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Prunella modularis</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Rallus aquaticus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

	habitate				
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Remiz pendulinus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Riparia riparia</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, mlaștini, zone inundabile, pajiști, pășuni, maluri de pământ.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Serinus serinus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de conifere, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Sterna hirundo</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, zona costieră.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Streptopelia decaocto</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, stâlpi, clădiri.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Streptopelia turtur</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în livezi, parcuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Sturnus vulgaris</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Sylvia atricapilla</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Sylvia borin</i>	Situl este dependent de raul Olt si de	Cuibărire în tufărișuri, livezi,	Păsări	Dispersia	Nu prezintă cerințe

	lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	parcuri, păduri de foioase, liziere.	(prădătoare)	semințelor	speciale pentru conectivitate.
<i>Sylvia nisoria</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în tufărișuri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, mlaștini, zone inundabile, sisteme acvatice antropice.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Tringa erythropus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	<i>Nu cuibărește în România.</i>	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Tringa glareola</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	<i>Nu cuibărește în România.</i>	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Tringa nebularia</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	<i>Nu cuibărește în România.</i>	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Tringa ochropus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărește în păduri umede, râuri, mlaștini.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Troglodytes troglodytes</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărește în habitate cu vegetație joasă, păduri, terenuri agricole, turbării, fânețe, parcuri și grădini.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Turdus iliacus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în lacuri, râuri, păduri de foioase, liziere.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Turdus merula</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, tufărișuri, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

	habitate	foioase, liziere, clădiri.			
<i>Turdus philomelos</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, livezi, parcuri, păduri de conifere, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Turdus viscivorus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, păduri de conifere, păduri de foioase.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Upupa epops</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în teren agricol, pajiști, pășuni, stâncării, tufărișuri, livezi, parcuri.	Păsări (prădătoare)	Controlul populațiilor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.
<i>Vanellus vanellus</i>	Situl este dependent de raul Olt si de lunca inferioara a acestuia in care sunt identificate majoritatea claselor de habitate	Cuibărire în mlaștini, zone inundabile, teren agricol.	Păsări (prădătoare)	Dispersia semințelor	Nu prezintă cerințe speciale pentru conectivitate.

b.4. Obiectivele de conservare ale ANPIC:

Tabel 17 Obiectivele de conservare ale ROAPA0106 Valea Oltului Inferior

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect ?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate	Specie listată în Anexa I	Necunoscut	Menținere a sau îmbunătățirea stării de	Mărimea populației	6	Cel puțin 6	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			minerale amplasamentul fiind la circa 12 km aval de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei și considerăm ca nu există impact asupra speciei			conservare	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului	862	Cel puțin 862	Da	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase a utilajelor
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase utilajelor
A133	<i>Burhinus oedicnemus</i>	R	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului de	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Mentținere a stării de conservare	Mărimea populației	40	Cel puțin 40	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac.

			decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei								Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Suprafața habitatului	3653	Cel puțin 4800	Da	Lucrările propuse afectează habitatul speciei din cauza proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației pentru specie		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C, R	In intravilanul localității Dobroteasa sunt cuiburi amplasate pe stalpii rețelei de distribuție a energiei electrice. Este posibil ca specia sa ajunga in vecinatatea amplasamentului proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale acest teritoriu posibil a fi zona de hrănire pentru specie si in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	700	Cel puțin 750	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
								100	Cel puțin 105	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.
							Tendențele populației pentru specie		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.

							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, tiparul de distribuție nu este afectat. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale acest teritoriu de iernare pentru specieda afl în zona de vest a amplasamentului, iar în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	20	Cel puțin 30	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 30747.0	Da	Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin

											extragere de agregate minerale
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	Fiind o specie al carui habitat este reprezentat de padurile batrane, liziere de arbori consideram ca in imediata vecinatate sunt conditii ca specia sa fie prezenta, iar titularul proiectului are obligatia de a monta cuiburi artificiale care sa imite scorburile favorite pe stalpii de medie tensiune din vecinatatea amplasamentului proiectului, pentru a se ocupa de perechile observate in sit in vederea extinderii arealului de cuibarire, iar in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Necunoscut	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	34	Cel puțin 44	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Suprafața habitatului		Cel puțin 9964	Da	Lucrările de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Numărul/ Densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni		Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Proiectul nu prevede investiții în zonele cu arbori bătrâni.
A038	<i>Cygnus cygnus</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	74	Cel puțin 100	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.

							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 13674	Da	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare,
A027	<i>Egretta alba</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Mentținere a stării de conservare	Mărimea populației	240	Cel puțin 200	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			minerale , iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului				Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 5823	Nu	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare

A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	40	Cel puțin 45	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 1124	Nu	Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare

							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebra te, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A068	<i>Mergus albellus</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	150	Cel puțin 300	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.

							Suprafața habitatului		Cel puțin 13674	Da	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A339	<i>Lanius minor</i>	R	Specia a fost observata pe drumul de langa canalul din vecinatatea vestica a amplasamentului	Specie listată în Anexa I	Necunoscut	Mentținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	130	Cel puțin 170	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Suprafața habitatului		Cel puțin 10936	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit		Cel puțin 10% Cel puțin 109 ha	Nu	Proiectul nu va afecta formațiunile ce alcătuiesc acest parametru. În implementarea proiectului, pot fi înlăturați 1-2 arbuști ce sunt situați izolat, dar parametru nu va fi afectat.

							Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.
A177	<i>Larus minutus</i>	C	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	500	Cel puțin 650	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.

							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 13674	Da	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distributie a speciei se	Specie listată în Anexa I	Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	1000	Cel puțin 1500	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			suprapun si cu amplasamentul proiectului				Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 800	Nu	Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebra te, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare

A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	0	Cel puțin 10	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 800	Nu	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare

							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A060	<i>Aythya nyroca</i>	C, R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale, iar zonele de distribuție a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
										Nu	Considerând caracterul local al intervențiilor proiectului și limitarea acestora la zonele intravilanelor localităților, este considerat improbabil ca proiectul să aibă potențialul de a afecta numărul de indivizi în pasaj ai speciei.
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt).	Specie listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt).	Specie listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	150	Cel puțin 300	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul generează un risc de mortalitate asociat activităților de construcție și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din	Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu						

Anexa I	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	
	Suprafața habitatului acvatic	931,28 ha cursuri de apă; 12225,63 ha acumulări de apă	Cel puțin 13156,91	Nu	
	Nivelul apei		Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	
	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	1030,69	Cel puțin 1030,69	Nu	
	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da						
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da						
A054	<i>Anas acuta</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă estuarele, mlaștinile și zonele cu curgere lină a apei (ex: locații izolate din malul râului Olt).	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	10	Cel puțin 30	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A052	<i>Anas crecca</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă estuarele, mlaștinile și zonele cu curgere lină a apei (ex: locații izolate din malul râului Olt).	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	1500	Cel puțin 2250	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă estuarele, mlaștinile și zonele cu curgere lină a apei (ex: locații izolate din malul râului Olt).	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	8000	Cel puțin 14000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A051	<i>Anas strepera</i>	W	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă estuarele, mlaștinile și zonele cu curgere lină a apei (ex: locații izolate din malul râului Olt).	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	100	Cel puțin 115	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A041	<i>Anser albifrons</i>	W	Este foarte puțin probabil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	20000	Cel puțin 25000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A059	<i>Aythya ferina</i>	W	Este foarte puțin probabil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	20000	Cel puțin 35000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A061	<i>Aythya fuligula</i>	W	Este foarte puțin probabil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	2000	Cel puțin 3000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A067	<i>Bucephala clangula</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale, iar zonele de distribuție a speciei se suprapun și cu amplasamentul proiectului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	3000	Cel puțin 4000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvaticice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	300	Cel puțin 400	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A036	<i>Cygnus olor</i>	W	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvaticice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	240	Cel puțin 275	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A125	<i>Fulica atra</i>	W	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvaticice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	60000	Cel puțin 80000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A459	<i>Larus cachinnans</i>	W	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	5000	Cel puțin 5500	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A182	<i>Larus canus</i>	W	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	500	Cel puțin 750	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A179	<i>Larus ridibundus</i>	R, C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	5000	Cel puțin 6500	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
					Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare		200	Cel puțin 250	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A070	<i>Mergus merganser</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	80	Cel puțin 140	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A058	<i>Netta rufina</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	5	Cel puțin 8	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	1500	Cel puțin 2000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A005	<i>Podiceps cristatus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	30	Cel puțin 55	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	150	Cel puțin 175	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	30	Cel puțin 49	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice	Tendențele populației pentru fiecare specie		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu						

deschise	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	
	Suprafața habitatului acvatic deschis	931,28 ha cursuri de apă; 12225,63 ha acumulări de apă	Cel puțin 13156,91	Nu	
	Nivelul apei		Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	
	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	1030,69	Cel puțin 1030,69	Nu	
	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da						
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da						
A028	Ardea cinerea	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	30	Cel puțin 40	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
		C			Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	120	Cel puțin 160	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A292	<i>Locustella luscinioides</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A149	<i>Calidris alpina</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	50	Cel puțin 75	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
	Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Tendențele populației pentru fiecare specie		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu						

		Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	
		Suprafața stufărișului		Cel puțin 1030,69	Nu	
		Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	

A247	<i>Alauda arvensis</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatic (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A251	<i>Hirundo rustica</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatic (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A262	<i>Motacilla alba</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatic (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A260	<i>Motacilla flava</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A319	<i>Muscicapa striata</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A266	<i>Prunella modularis</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A317	<i>Regulus regulus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone habitate terestre deschise din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A286	<i>Turdus iliacus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A284	<i>Turdus pilaris</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			sitului.								
A232	<i>Upupa epops</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A257	<i>Anthus pratensis</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A259	<i>Anthus spinoletta</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A364	<i>Carduelis carduelis</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A363	<i>Carduelis chloris</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A365	<i>Carduelis spinus</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A212	<i>Cuculus canorus</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A253	<i>Delichon urbica</i>	C	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			și gradinile din interiorul sitului.								
A340	<i>Lanius excubitor</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	C	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A086	<i>Accipiter nisus</i>	W	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	50	Cel puțin 75	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A087	<i>Buteo buteo</i>	W	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	30	Cel puțin 40	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A372	<i>Pyrrohula pyrrhula</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A383	<i>Miliaria calandra</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A249	<i>Riparia riparia</i>	R, C	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A276	<i>Saxicola torquatus</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A310	<i>Sylvia borin</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A308	<i>Sylvia curruca</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A283	<i>Turdus merula</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A285	<i>Turdus philomelos</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A232	<i>Upupa epops</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A256	<i>Anthus trivialis</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A221	<i>Asio otus</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A363	<i>Carduelis chloris</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A365	<i>Carduelis spinus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A269	<i>Erithacus rubecula</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A340	<i>Lanius excubitor</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A230	<i>Merops apiaster</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	10	Cel puțin 13	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
	Specii migratoare neincluse în Anexa 1 asociate cu habitate terestre	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu						
		Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu						
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pajiști)		Cel puțin 26251,14	Da						
		Suprafața cu vegetație arbustivă		Cel puțin 1291,48	Nu						
		Suprafața habitatelor de pădure		Cel puțin 8980,31	Nu						
		Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier		Cel puțin 4	Nu						
		Lemn mort pe pocior și la sol		Cel puțin 15	Nu						

A050	<i>Anas penelope</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Nu au fost definite obiective specifice pentru această specie			Da	Proiectul poate conduce la apariția unor victime accidentale în perioada de construcție.
------	----------------------	---	--	-----------------------------------	-----------	--	---	--	--	----	--

b.5. Analiza măsurilor de conservare din planul de management/ regulamentul ANPIC

In planul de management au fost identificate o serie de obiective generala si apeciale de conservare la care s-a realizat analiza probabilitatii de aparitie a impactului,

Obiective generale, măsuri generale, măsuri specifice/management și activităț

Tabel 18 Obiective generale

Nr.	Cod obiectiv general	Denumire obiectiv general	Denumire temă	Influenta PP asupra obiectivului de conservare specific
1.	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)	Prin cele doua studii se creează reguli si masuri in vederea reducerii impactului asupra mediului datorat realizării proiectului de decolmatare
2.	OG-2	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
3.	OG-3	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
4.	OG-4	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit

5.	OG-5	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Utilizarea durabilă a resurselor naturale	Amplasamentul proiectului este un perimetru ocupat cu ape, iar prin proiect se modifica adâncimea acesteia
6.	OG-6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
7.	O1	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Conservarea și managementul biodiversității (al speciilor și habitatelor de interes conservativ)	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
8.	OG-2	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
9.	OG-3	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Administrarea și managementul efectiv al ariei naturale protejate și asigurarea durabilității managementului	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
10.	OG-4	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit

11.	OG-5	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Utilizarea durabilă a resurselor naturale	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
12.	OG-6	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului general de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit

Tabel 19 Obiective specifice

Nr.	Cod obiectiv specific	Denumire obiectiv specific	Denumire obiectiv general	Influenta PP asupra obiectivului de conservare specific
1.	OS-1.1	Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
2.	OS-1.2	Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
3.	OS-1.3	Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management.	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Este posibil ca speciile să nu mai frecventeze amplasamentul proiectului, dar din observațiile efectuate majoritatea speciilor de apă folosesc o parte din infrastructura proiectului ca loc de odihnă

4.	OS-1.4	Reducerea la minim a mortalității directe cauzată de împușcarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
5.	OS-2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
6.	OS-2.2	Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor de păsări din sit	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	Conform capitolul de monitorizare
7.	OS-3.1	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Proiectul analizat nu are impact semnificativ major asupra obiectivului specific de conservare favorabilă pentru speciile criteriu din sit
8.	OS-3.2	Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Prin taxele platite de beneficiar se realizează acest obiectiv specific
9.	OS-3.3	Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului :braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri,	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
10.	OS-4.1	Promovarea valorilor naturale din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare

11.	OS-4.2	Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria specială de protecție avifaunistică	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
12.	OS-4.3	Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
13.	OS-5.1	Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
14.	OS-5.2	Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
15.	OS-5.3	Promovarea utilizării durabile a pescăriilor: stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Prin proiect se modifica numai adâncimea apei in cele doua perimetre de decolmatare
16.	OS-5.4	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor, pășunilor , fânețelor și terenurilor agricole	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
17.	OS-5.5	Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate: balastiere, cariere și altele asemenea, cu includerea prevederilor planului de management.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Amplasamentul proiectului este un perimetru ocupat cu ape, iar prin proiect se modifica adâncimea acesteia

18.	OS-6.1	Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
19.	OS-6.2	Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului	Proiectul realizeaza o componenta esentiala ain domeniul realizarii infrastructurii, materiale de constructie
20.	OS-1.1	Asigurarea unor condiții optime de cuibărire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare, pe amplasament sau in vecinatate nu sunt zone de cuibarit
21.	OS-1.2	Asigurarea unor condiții optime de hrănire pe durata implementării planului de management în scopul realizării unei stări de conservare favorabile pentru speciile criteriu din sit	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare nu schimba catehoria de habitat specific pentru care a fost declarata ANPIC
22.	OS-1.3	Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management.	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Pe perioada implementarii acestui proiect se pot identifica doua situatii distincte: O situatie in primele 2-3 luni de functionare cand pasarile evita zona Dupa aceasta perioada acestea se obisnuesc cu prezenta oamenilor si a infrastructurii de realizare a proiectului si deranjul este practic inexistent
23.	OS-1.4	Reducerea la minim a mortalității directe cauzată de împușcarea accidentală, coliziunea cu liniile electrice și înecarea datorită plaselor de tip monofilament	Asigurarea conservării speciilor și habitatelor pentru care a fost declarată aria naturală protejată, în sensul menținerii stării de conservare favorabilă a acestora	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare

24.	OS-2.1	Realizarea/actualizarea inventarelor, evaluarea detaliată, pentru speciile de interes conservativ	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
25.	OS-2.2	Monitorizarea unor factori cu impact insuficient cunoscut asupra speciilor de păsări din sit	Realizarea evaluărilor și a monitorizarea speciilor prioritare din sit și a factorilor cu impact asupra speciilor de păsări	Conform capitolul de monitorizare
26.	OS-3.1	Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservative	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
27.	OS-3.2	Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Prin taxele platite de beneficiar se realizează acest obiectiv specific
28.	OS-3.3	Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj piscicol și cinegetic, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale.	Realizarea administrării și managementului efectiv al sitului și asigurarea durabilității managementului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
29.	OS-4.1	Promovarea valorilor naturale din cadrul ariei speciale de protecție avifaunistică prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare

30.	OS-4.2	Crearea/amenajarea spațiilor de distribuire a informațiilor privind aria specială de protecție avifaunistică	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
31.	OS-4.3	Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului	Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
32.	OS-5.1	Promovarea dezvoltării durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
33.	OS-5.2	Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
34.	OS-5.3	Promovarea utilizării durabile a pescăriilor: stuf, calitatea și nivelul apei, modalități de gestionare.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare. Prin acest proiect se modifica doar adâncimea apei în lacul de acumulare
35.	OS-5.4	Promovarea utilizării durabile a pajiștilor, pășunilor, fânețelor și terenurilor agricole	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare

36.	OS-5.5	Promovarea exploatării durabile a materialelor de construcții de pe teritoriul ariei naturale protejate: balastiere, cariere și altele asemenea, cu includerea prevederilor planului de management.	Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitar	Prin cele două studii se creează reguli și măsuri în vederea reducerii impactului asupra mediului datorat realizării proiectului de decolmatăre
37.	OS-6.1	Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare
38.	OS-6.2	Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului	Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului	Proiectul nu influențează acest obiectiv specific de conservare

b.6. Alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a acesteia.

În vederea observării, identificării și evaluării habitatelor și speciilor de floră și faună de interes comunitar, existente în zona proiectului și în vecinătatea acestuia, au fost realizate deplasări în teren.

In urma campaniilor de monitorizare s-a identificat in cadrul perimetrului de decolmatăre o zona preferata de speciile de pasari salbatice ca loc de cuibarit, hranire și odihna in cadrul perimetrului de decolmatăre.

Ca urmare a celor prezentate mai sus zona respectiva in suprafata de 2,54 ha va fi bornata și exclusa de la lucrările de decolmatăre.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru avizul GA cu diminuarea suprafetei perimetrului de decolmatăre și a volumului de balast aferent calculelor batimetrice pentru zona de excludere care se scade din volumul total de balast.



Imagine 9 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

Pe lângă datele de teren au fost adăugate și informațiile disponibile în literatura de specialitate (Planurile de management ale ariilor naturale protejate, Obiectivele specifice de conservare, articole științifice), alte informații disponibile.

În continuare sunt prezentate, pentru fiecare, specie de faună de interes comunitar identificate în zonele analizate, informații relevante privind prezența, localizarea, populația, starea actuală și ecologia acestora.

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Conform hărților de distribuție în sit ale speciilor de păsări de Anexa I DP (din Planul de management al sitului ROSPA0106), au fost observate în zona proiectului următoarele specii sau habitatele

Conform Planului de management al sitului ROSPA0106, specia *Burhinus oedicnemus* nu a fost întâlnită în zona proiectului, cea mai apropiată zonă prioritară pentru specie se află la 52,3 km față de proiect

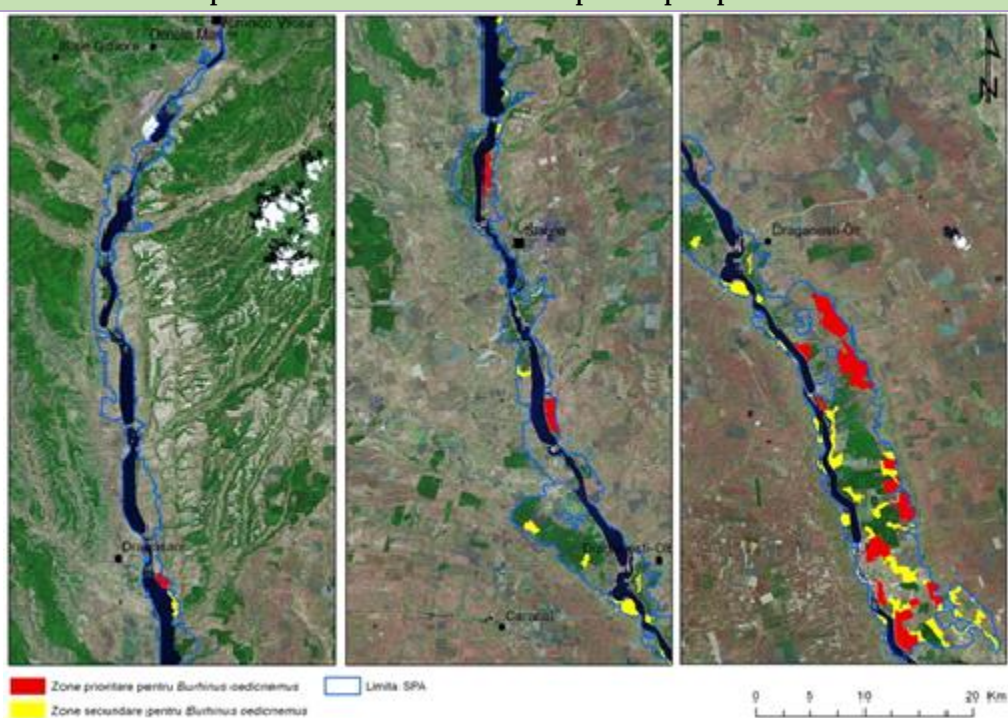
Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 20 Obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Burhinus oedicnemus*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar perechi	Cel puțin 40	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management populatia de referinta pentru starea de

			conservare favorabila este de 40 perechi /30-60 de perechi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 4800	La ora actuala nu exista o estimare a suprafetei pasunilor pietroase sau nisipoase din sit. Suprafata adecvata pentru specie a fost calculata prin insumarea suprafetelor ocupate de specie din harta de distributie a speciei in sit. Suprafata adecvata a habitatului speciei in aria naturala protejata este de 4800 ha, iar valoarea minima este de 3.653,00 ha si maxima 6000 de ha

Este posibil ca specia sa ajungă pe amplasamentul proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei



Imagine 10 Distribuția speciei *Burhinus oediconemus* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului.

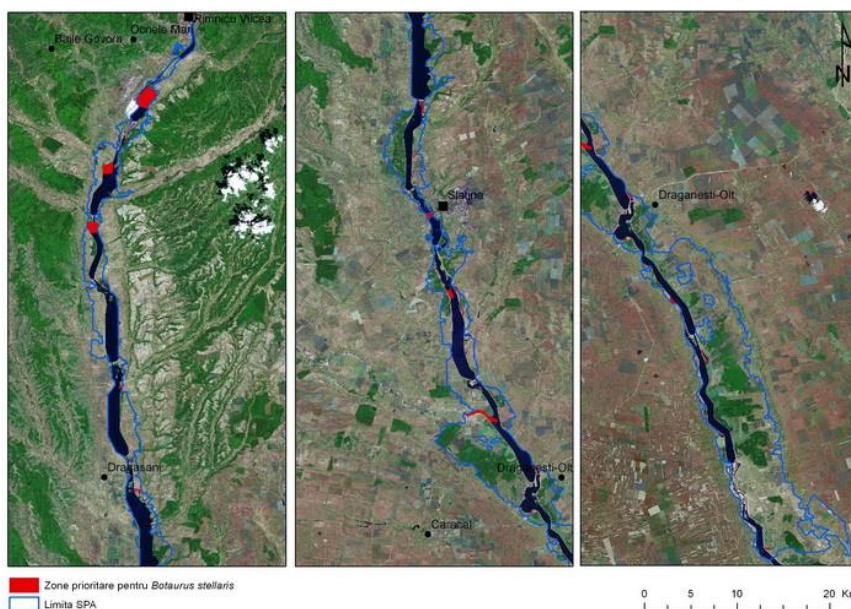
Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Botaurus stellaris* din Planul de management, proiectul nu intersectează habitatul favorabil speciei, zone prioritare pentru aceasta fiind la aproximativ 21,5 km de proiect.

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 21 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Botaurus stellaris*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de indivizi	Cel puțin 6	Marimea populației care ierneaza a fost stabilita la 6 indivizi.

Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 862	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management suprafața adecvată a habitatului speciei este de aproximativ 862 ha.
Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei			



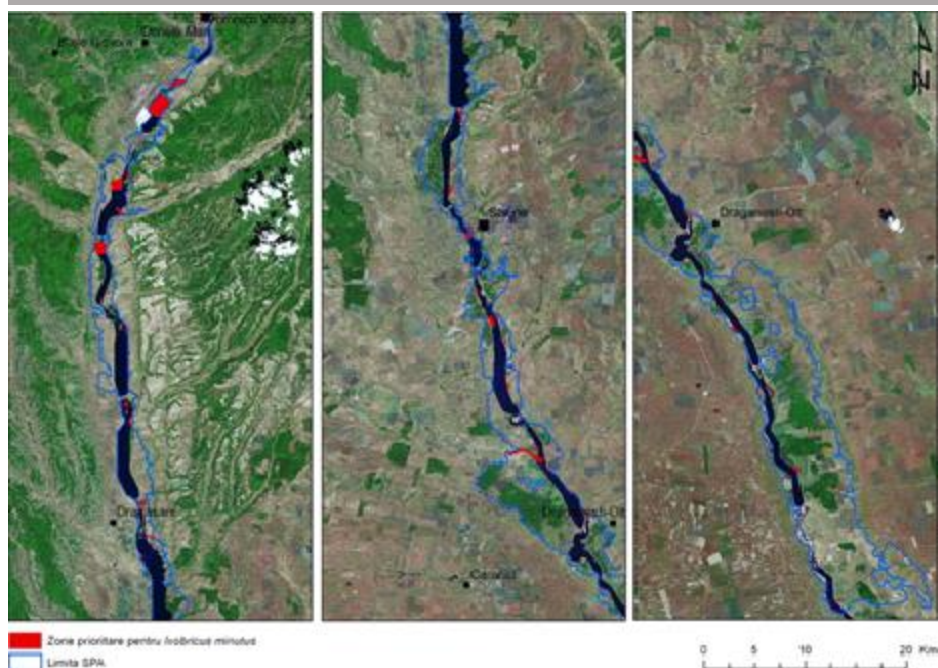
Imagine 11 Distribuția speciei *Botaurus stellaris* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului.

Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Ixobrychus minutus* din Planul de management, proiectul se află în vecinătatea zonelor prioritare pentru aceasta în partea din aval la circa 1050 m

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 22 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Ixobrychus minutus*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de indivizi care iernea	Cel puțin 45	În lipsa unor date istorice privind mărimea populației speciei în zona considerăm ca valoarea de referință favorabilă pentru specie în sit să fie egală cu media maximă a populației la data declarării sitului respectiv 45 de perechi /40-50 perechi
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1124	Pentru calculul suprafeței adecvate s-au însumat zonele umede folosite de specie în sit în perioada de cuibarit
Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei			



Imagine 12 Distribuția speciei *Ixobrychus minutus* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

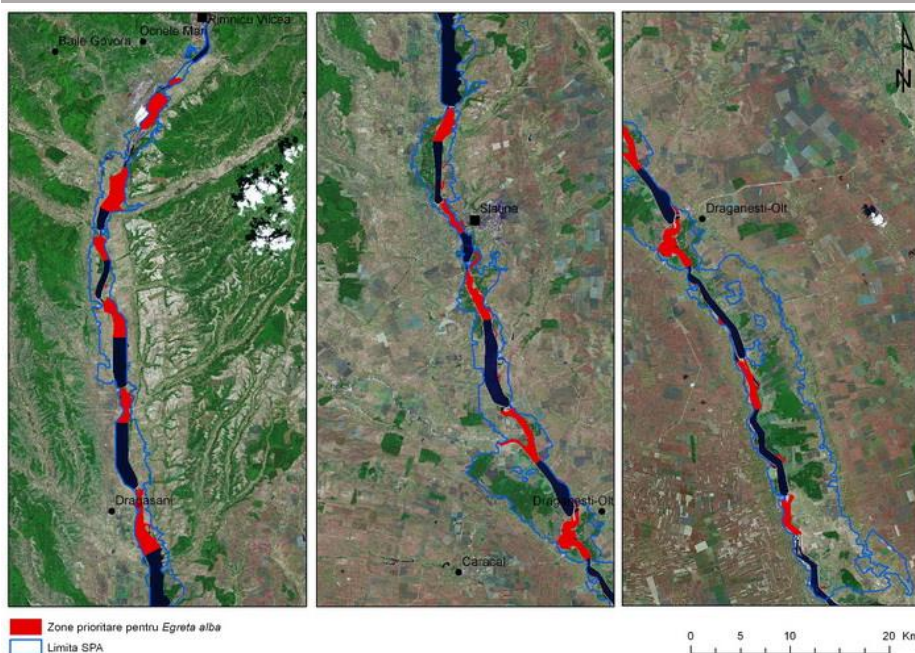
Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Egretta alba* din Planul de management, aceasta zona este inclusa in zonele prioritare pentru aceasta.

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 23 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Egretta alba*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de indivizi care ierneaza	Cel puțin 200	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management populatia de referinta pentru starea de conservare favorabila este de 200 indivizi la momentul actual fiind observata o populatie între 240 si 440 de indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 5823	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management suprafata adecvata a habitatului speciei este de aproximativ egala cu suprafata actuala.

Este posibil ca specia sa ajungă pe amplasamentul proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, pot fi afectate tipurile de habitate adecvate speciei, dar specia este prezenta in sit ca oaspete de iarna si in aceasta perioada activitatea este in pauza, consideram ca nu exista impact asupra speciei



Imagine 13 Distribuția speciei *Egretta alba* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

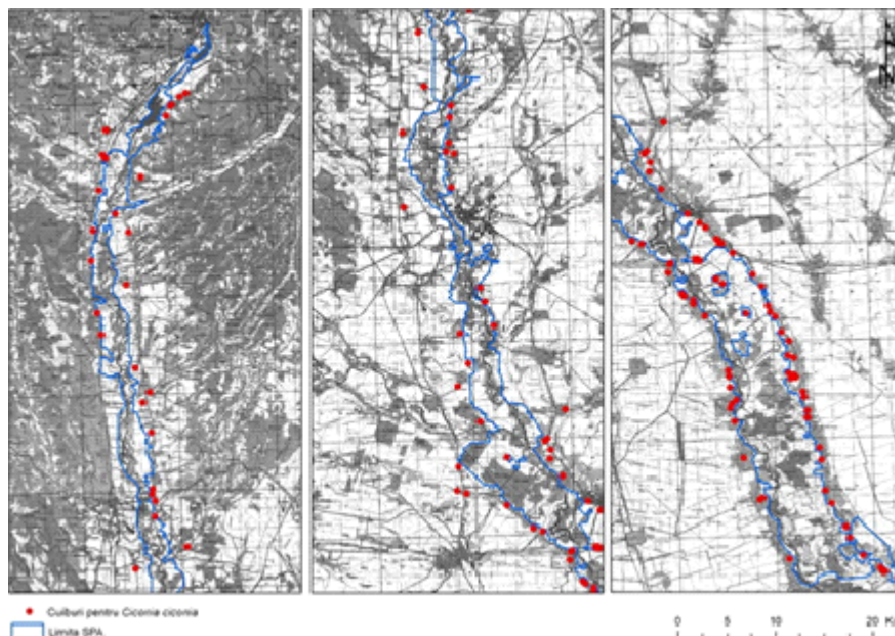
Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Ciconia ciconia* din Planul de management, proiectul se afla la circa 0,5 km de zonele prioritare pentru aceasta, in partea de est a amplasamentului au fost observati mai multi indivizi ai speciei in cadrul campaniilor de monitorizare.

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 24 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Ciconia ciconia*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de indivizi in pasaj	Cel puțin 750	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management populatia de referinta pentru starea de conservare favorabila este 105 perechi cuibaritoare. in lipsa unor date istorice privind marimea populatiei speciei in zona consideram ca valoarea de referinta favorabila pentru specie in sit sa fie egala cu media marimii populatiei identificata la nivelul anului 2012 deoarece s-au recenzat toate localitatile pe teritoriul administrativ al carora se intinde situl valorile pe care le consideram relevante in acest caz sunt 90-120 de perechi
Suprafața habitatului	ha	Trebuie definita in termen de 3 ani	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management suprafata adecvata a habitatului speciei este de aproximativ egala cu suprafata

			actuala. Trebuie detaliate compozitia si configuratia habitatelor in termen de 3 ani
<p>In intravilanul localității Dobroteasa, județul Olt, sunt cuiburi amplasate pe stâlpzii rețelei de distribuție a energiei electrice.</p> <p>Este posibil ca specia sa ajungă pe amplasamentul Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, in prezent sunt prezente tipurile de habitate adecvate speciei la circa 1100 m aval de perimetru de decolmatare, consideram ca nu exista impact asupra speciei</p>			



Imagine 14 Distribuția speciei *Ciconia ciconia* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

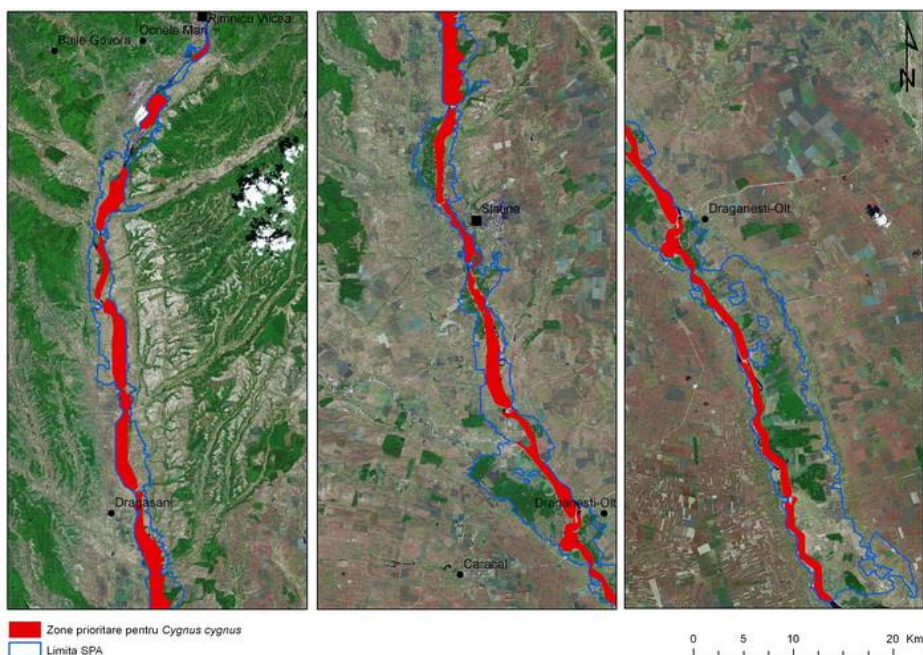
Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Cygnus cygnus* din Planul de management, proiectul se afla la circa 0,4 km de zonele prioritare pentru aceasta.

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 25 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Cygnus cygnus*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de indivizi	Cel puțin 100	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management populatia de referinta pentru starea de conservare favorabila este de 100 indivizi la momentul actual fiind observata o populatie între 74 si 98 de indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13674	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management suprafata adecvata a habitatului speciei este de aproximativ egala cu suprafata actuala.

Este posibil ca specia sa ajungă pe amplasamentul proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, zona fiind propice ca teritoriul de hrănire, dar in urma campaniilor de monitorizare in amonte a fost observata specia imediat dupa eclozarea pontei deci ostrovul aflat la circa 1050 m aval de perimetru poate fi considerat ca teritoriu de cuibărit pentru specie



Imagine 15 Distribuția speciei *Cygnus cygnus* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Mergellus albellus* din Planul de management, proiectul se afla la circa 0,5 km de zonele prioritare pentru aceasta.

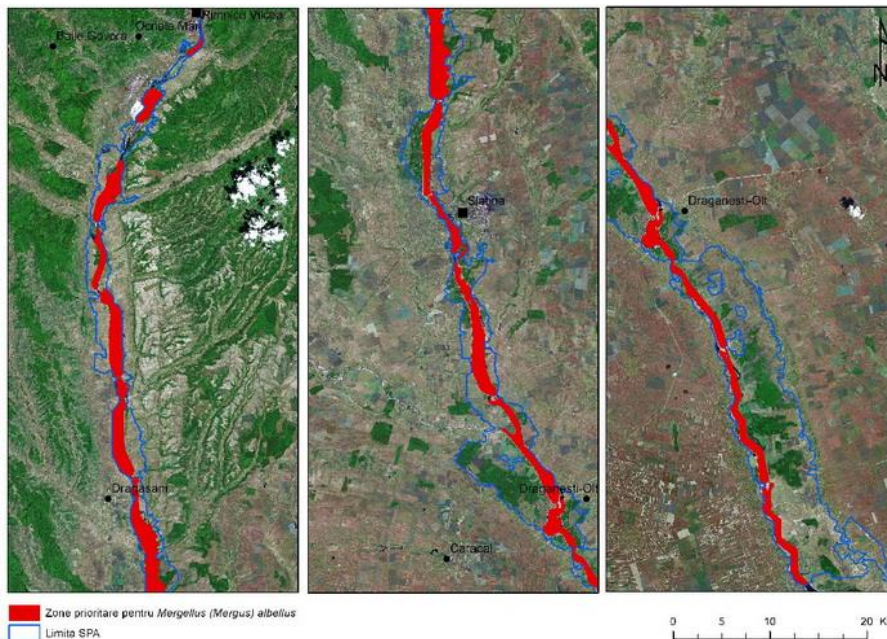
Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 26 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Mergellus albellus*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de indivizi care ierneaza	Cel puțin 300	Fiind o specie care iemeaza in sit marimea populatiei nu este strict dependenta doar de conditiile de habitat din sit. Din acest motiv efectivele pot varia de la an la an. Din ratiunile enuntate mai sus nu consideram ca marimea populatiei de referinta la o specie care iemeaza in sit este un indicator puternic la aprecierea starii de conservare a acesteia in sit. Se recomanda un accent mai puternic pe aprecierea calitatii habitatului speciei in aprecierea starii de conservare. Nu exista date istorice referitoare la specie. In acest sens se stabileste marimea de referinta o valoare mai mica decat media estimarilor recente - 300 indivizi.

Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13674	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management suprafața adecvată a habitatului speciei este de aproximativ egală cu suprafața actuală. Suprafața optimă s-a calculat prin însumarea suprafețelor folosite de specie în sit.
------------------------------	----	-----------------	---

Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, pot fi afectate tipurile de habitate adecvate speciei, dar specia este prezentă în sit ca oaspete de iarnă și în această perioadă activitatea este în pauză, considerăm că nu există impact asupra speciei



Imagine 16 Distribuția speciei *Mergellus albellus* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

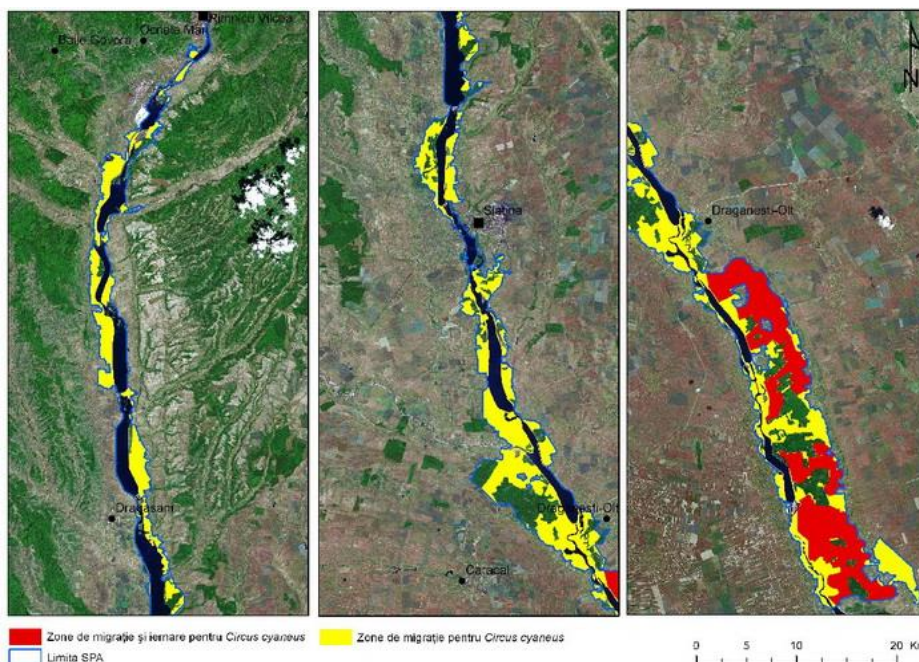
Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Circus cyaneus* din Planul de management, proiectul se află la circa 1 km de zonele de migrație pentru aceasta.

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 27 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Circus cyaneus*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi care iernezează	Cel puțin 30	Conform studiului de evaluare a stării de conservare în planul de management populația de referință pentru starea de conservare favorabilă este de 20-40 indivizi la momentul actual care folosesc aria naturală pentru iernat.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 30747.0	În lipsa unor date istorice referitoare la mărimea habitatului speciei adecvat în sit

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
			suprafata adecvata a habitatului speciei a fost considerata a fi egala cu suprafata habitatului din sit adecvat speciei la data declararii sitului.
Este posibil ca specia sa ajungă pe amplasamentul proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei			



Imagine 17 Distribuția speciei Circus cyaneus în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

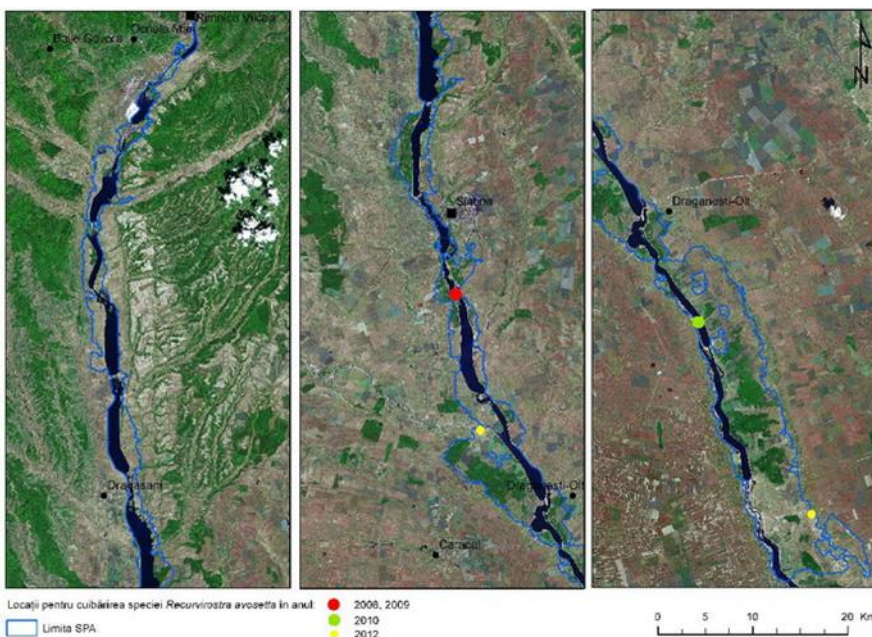
Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Recurvirostra avosetta* din Planul de management, proiectul se afla la circa 35 km de zonele prioritare pentru aceasta.

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 28 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Recurvirostra avosetta*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de perechi cuibaritoare	Cel puțin 10	Efectivul cuibaritor este dependent de nivelul apei din lacurile de acumulare din acest motiv variații puternic de la un an la altul, in functie de procentul de insulite fara vegetatie disponibile. Un efectiv important cuibareste pe insulele de nisip pe raul Olt in aria de protectie speciala avifaunistica invecinata, Confluenta Olt-Dunare. Este posibil ca efectivele cuibaritoare din cele doua arii de protectie speciala avifaunistică sa fie inter-

			<p>relationate. Nu exista date istorice referitoare la efectivul cuibaritor in zona. Din acest motiv marimea populatiei de referinta pentru starea favorabila se stabileste la nivelul mediei efectivului cuibaritor de la data declararii ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.</p> <p>Marimea populatiei de referinta pentru starea favorabila in aria naturala protejata este de 10 perechi.</p>
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 800	<p>S-a considerat că habitatul de la coada a două lacuri parțial secate în pe martie-iulie poate asigura conditii de cuibărire pentru efectivul cuibaritor al speciei. Această estimare s-a făcut pe baza observațiilor din perioada 2008 – 2010 cand datorită faptului că lacurile au secate au existat condiții de cuibarire pentru 40-80 de perechi de ciocintors.</p>
<p>Este posibil ca specia sa ajungă pe amplasamentul proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei</p>			



Imagine 18 Distribuția speciei Recurvirostra avosetta în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

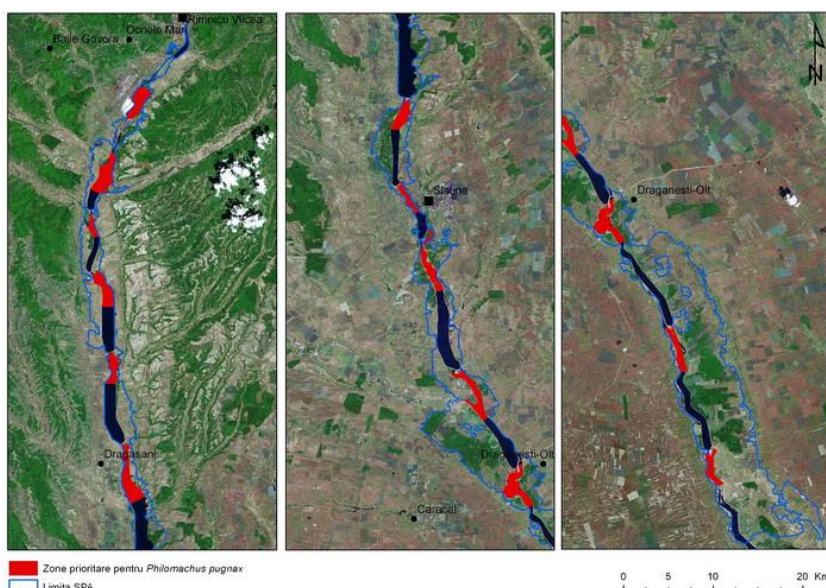
Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Philomachus pugnax* din Planul de management, proiectul se afla la circa 1,4 km de zonele prioritare pentru aceasta.

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 29 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Philomachus pugnax*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj	Cel puțin 1500	Efectivul anual care se hranestein sit variaza In limite mari In functie dedisponibilitatea zonelor de hranire. Deoarece nu exista date istorice care sa indice efectivele care tranzitau situl se va folosi marimea populationala de 1000 - 2000 de indivizi 1500 indivizi media in estimarea din formular standard HG 971/2011, ca marime de referinta pentru starea de conservare a speciei. Pentru compararea cu media custodele va folosi efectivele inregistrate anual in sit pe o durata de 5 ani. Marimea populatiei de referinta pentru starea favorabila de conservare in aria naturala protejata este de 1500.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 800	Conform studiului de evaluare a starii de conservare In planul de management suprafata adecvata a habitatului este de aproximativ egala cu suprafata actuala.

Este posibil ca specia sa ajungă pe amplasamentul proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei



Imagine 19 Distribuția speciei *Philomachus pugnax* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

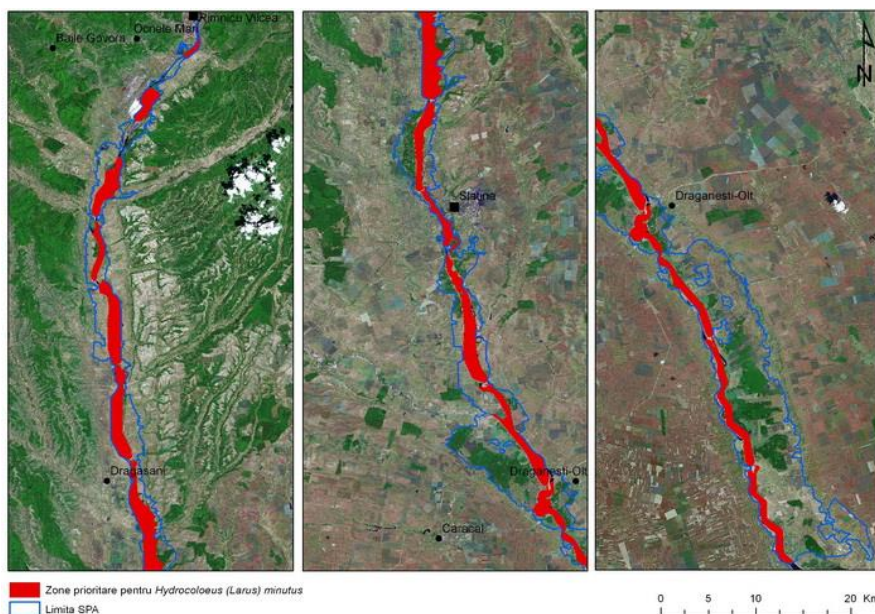
Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Larus minutus* din Planul de management, proiectul se afla la circa 0,4 km de zonele prioritare pentru aceasta.

Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 30 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Larus minutus*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de indivizi	Cel puțin 650	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management populatia de referinta pentru starea de conservare favorabila este de 500-800 indivizi.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 13647	Conform studiului de evaluare a starii de conservare In planul de management suprafata adecvata a habitatului este de aproximativ egala cu suprafata actuala.

Este posibil ca specia sa ajungă pe amplasamentul proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, in prezent amplasamentul nu constituie habitat adecvat speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei, ostrovul din amonte este propice cuibaritului speciei prin faptul ca nu poate fi accesat de pe maluri acest fapt fiind un lucru benefic pentru mai multe specii cuibaritoare de pasari salbatice prezente in sit



Imagine 20 Distribuția speciei *Larus minutus* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Coracias garrulus* din Planul de management, proiectul se afla la circa 3 km de zonele prioritare pentru aceasta.

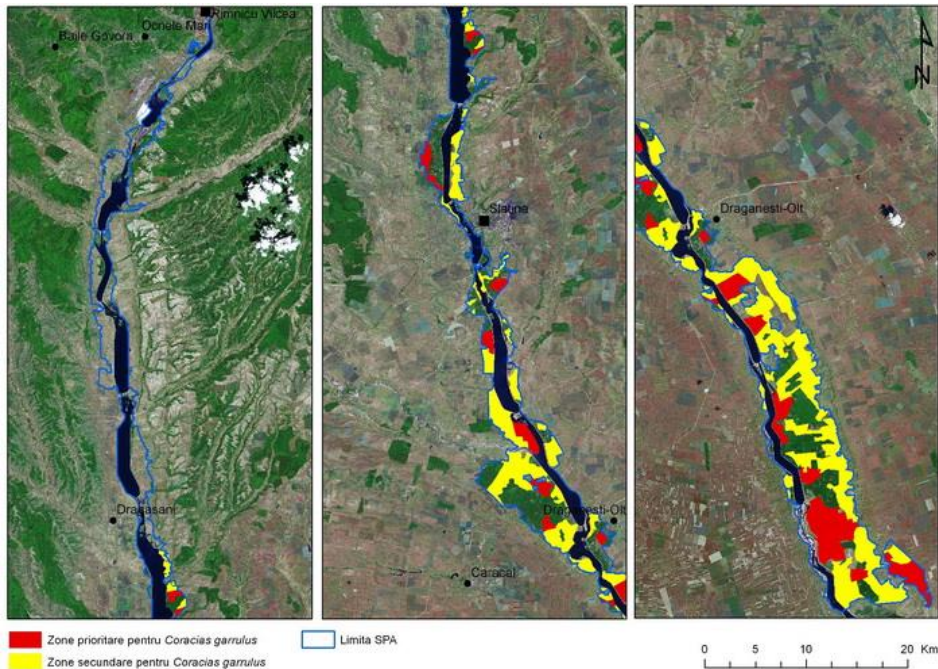
Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 31 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Coracias garrulus*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de perechi cuibaritoare	Cel puțin 100	in lipsa unor date istorice privind marimea populatiei speciei In zona consideram ca

			valoarea de referinta favorabila pentru specie in sit sa fie egala cu media marimii populatiei la estimarea din 2012 respectiv 44 de perechi. S-a ales aceasta estimare deoarece a rezultat In urma unei metodologii mai robuste decat estimarea din 2006.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 9964	Conform studiului de evaluaare a starii de conservare in planul de management suprafata adecvata a habitatului speciei este de aproximativ egala cu suprafata actuala.

Fiind o specie al cărui habitat este reprezentat de pădurile bătrâne, liziere de arbori consideram ca in imediata vecinătate sunt condiții ca specia sa fie prezenta, fiind observata in urma campaniilor de monitorizare pe stâlpii de medie tensiune din vecinătatea amplasamentului proiectului in perioada de hrănire , consideram ca nu exista impact asupra speciei



Imagine 21 Distribuția speciei *Coracias garrulus* în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

Conform hărții de distribuție a habitatului speciei *Lanius minor* din Planul de management, proiectul se afla la circa 1 km vest de zonele prioritare pentru aceasta

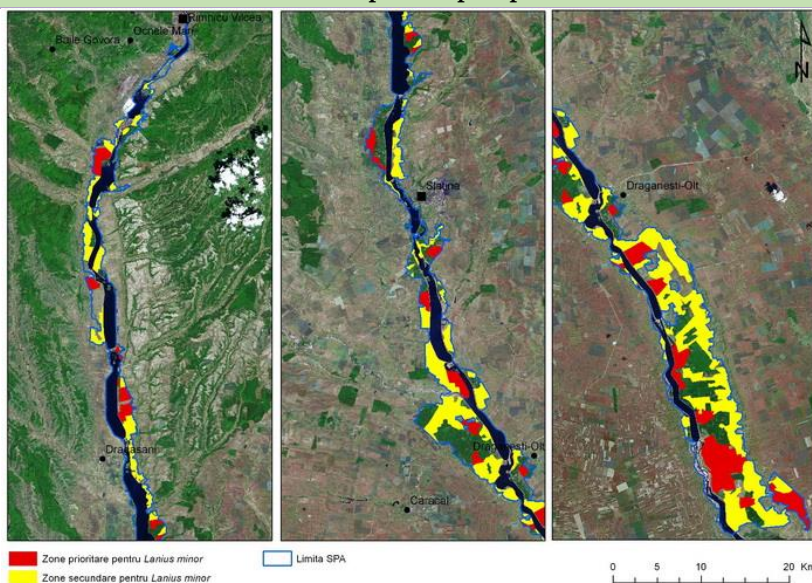
Conform Deciziei ANANP nr 309/05.08.2020 privind aprobarea Normelor metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare din Anexa la Ordinul nr. 1093/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 32 obiectivelor specifice de conservare pentru specia *Lanius minor*

Parametru	Unitatea de măsură	Valoare țintă	Informații suplimentare
Mărimea populației	Numar de perechi cuibaritoare	Cel puțin 100	in lipsa unor date istorice privind marimea populatiei speciei In zona consideram ca valoarea de referinta favorabila pentru

			specie in sit sa fie egala cu media marimii populatiei la estimarea din 2012 respectiv 44 de perechi / 130-210 de perechi. S-a ales aceasta estimare deoarece a rezultat In urma unei metodologii mai robuste decat estimarea din 2006.
Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 10936	Conform studiului de evaluare a starii de conservare in planul de management marimea de referinta a habitatului pentru starea de conservare favorabila este aproximativ egala cu suprafata actuala Pentru determinarea suprafetei adecvate pentru specie s-au insumat habitatele propice speciei din sit.

Specia a fost observata pe terenurile agricole de lângă canalul din vecinătatea vestică a amplasamentului în punctele de monitorizare nr 1,2,3, iar la circa 0,6 km nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei pe amplasamentul Decolmatate râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt, și consideram ca nu exista impact asupra speciei



Imagine 22 Distribuția speciei Lanius minor în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

Figură 1 Distribuția speciei Lanius minor în situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior distribuția zonelor prioritare (roșu) pentru specie, conform Planului de management al sitului

c. Prezentarea rezultatelor activităților de teren

Pe lângă presiunile de mai sus, în urma observațiilor realizate în teren, s-au identificat și exemplare de păsări moarte din cauza coliziunii cu traficul din zona proiectului. Pentru analiza riscurilor actuale de mortalitate a faunei sălbatice în condițiile nivelului traficului de pe drumurile existente în zona proiectului, în cadrul investigațiilor de teren asupra biodiversității au fost notate și observațiile asupra mortalității faunei. Principalele componente identificate au fost reprezentanți ai speciilor de păsări.

Tabel 33 Rezultatele activităților de teren

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
1 A085 Accipiter gentilis				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat și in vecinătate	Specia nu este prezentă în zona PP pe toată durata anului Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate)	Da
		Distribuția speciei	Specia nu cuibărește pe o raza de 5 km și are teritorii de hrănire pe toata suprafata sitului	Da
		Activitatea speciei	Indivizii traversează zona PP cu o frecvență medie de 1 individ la circa	Da
2 A086 Accipiter nisus				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat și in vecinătate	Specia nu este prezentă în zona PP pe toată durata anului Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate)	Da
		Distribuția speciei	Specia nu cuibărește pe o raza de 5 km și are teritorii de hrănire pe toata suprafata sitului	Da
		Activitatea speciei	Indivizii traversează zona PP cu o frecvență medie de 1 individ la circa	Da
3. A324 Aegithalos caudatus				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia nu este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat și in vecinătate	Specia nu este prezentă în zona PP pe toată durata anului Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate)	Da
		Distribuția speciei	Prefera pădurilor de foioase	Da
		Activitatea speciei	Indivizii nu traversează zona PP	Da
4. A229 Alcedo atthis				
Specia este prezenta	Deplasări în teren în	Specia nu este	Specia nu este prezentă în	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
în zona PP?	perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	identificata atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	zona PP pe toată durata anului Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate)	
		Distribuția speciei	Prefera marginile raurilor și paraurilor specia a fost observată pe canalul de garda în zona Cremenari	Da
		Activitatea speciei	Indivizii nu traversează zona PP	Da
5 A054 Anas acuta				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia nu este identificata atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	Specia nu este prezentă în zona PP pe toată durata anului Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate)	Da
		Distribuția speciei	Specia cuibărește pe o arie largă la nivel global, ocupând porțiunile nordice și centrale ale Palearticului și Nearcticului.	Da
		Activitatea speciei	Apare în perioada de pasaj și iernare, iar în zona PP specia a fost identificata în cadrul MidWinter	Da
6. A052 Anas crecca				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia nu este identificata atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	Specia nu este prezentă în zona PP pe toată durata anului Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate)	În repaus, la 300 m, 0,5 km, 1,6 km, 2,15 km, 3,5 km și 3,7 km de proiect, în zbor spre S, la 1,2 km de proiect, lacul de acumulare Drăgășani
		Distribuția speciei	Specia cuibărește pe o arie largă, fiind prezentă în mare parte din fâșia nordică și centrală a Palearticului.	Da
		Activitatea speciei	În afara perioadei de cuibărit, rața mică poate fi observată pe majoritatea lacurilor, iar în zona PP specia a fost identificata în cadrul MidWinter	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
7. A053 Anas platyrhynchos				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat și in vecinătate	Specia nu este prezentă în zona PP pe toată durata anului Tabel 14 semnalările de prezență a speciilor pe baza datelor SOR sau menționările în literatura de specialitate)	În repaus, la 300 m, 0,5 km, 1,6 km, 2,15 km, 3,5 km și 3,7 km de proiect, în zbor spre S, la 1,2 km de proiect, lacul de acumulare Drăgășani
		Distribuția speciei	Specia cuibărește pe o arie largă, fiind prezentă din situl ROSPA0106. În zona PP nu au fost identificate ponte sau indivizi cu juvenili	Da
		Activitatea speciei	În perioada de cuibărit este mult dispersată, iar toamna și iarna se adună în grupuri mari pe suprafețele acvatice care nu îngheață, iar în zona PP specia a fost identificata în cadrul MidWinter	Da
8. A043 Anser anser				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia nu este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat și in vecinătate	Specia cuibărește în România, fiind prezentă la noi tot timpul anului. Prezența este constantă, însă diferă ca distribuție. În sezonul de cuibărit este mult dispersată, iar începând din vară se adună în grupuri mai mari, la început pentru creșterea puilor și năpârlire, iar mai apoi pentru iernare	Da
		Distribuția speciei	Este distribuită în toată regiunea Palearctică, cuibărind din Islanda până în Kamceatka, la latitudini temperate. Este singura specie de gâscă ce cuibărește și în România	Da
		Activitatea speciei	specia nu a fost identificata în cadrul MidWinter	Da
9. A041 Anser albifrons				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe,	Specia nu este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat și in vecinătate	Specia cuibărește în zona de tundră din nordul Asiei și al Americii de nord	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
	transectelor și folosirea unor camere Photopaste			
		Distribuția speciei	În România iermează de obicei în numere foarte mari, în zonele de câmpie, în special în sud-est.	Da
		Activitatea speciei	specia a fost identificata in cadrul MidWinter in perioada de iernare lacul Strejești și Lacul Ipotesti	Da
10. A257 Anthus pratensis				
Specia este prezenta în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia nu este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat și in vecinătate	În România este mai frecventă în Dobrogea, Delta Dunării, în Lunca Dunării, sudul Moldovei, nord-vestul Transilvaniei și al Câmpiei de Vest	Da
		Distribuția speciei	Este o pasăre migratoare insectivoră, din familia motacilidelor (Motacillidae), care cuibărește în habitate naturale uscate deschise - stepe și semi-deșerturi, dune de nisip, lande nisipoase, pășuni uscate, zone defrișate	Da
		Activitatea speciei	Specia nu a fost monitorizata pe amplasament sau in vecinatatea acestuia	Da
11. A028 Ardea cinerea				
Specia este prezenta în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat și in vecinătate	În România, stârcul cenușiu cuibărește fragmentat în toate regiunile țării, cu excepția etajului montan	Da
		Distribuția speciei	Specia este prezentă în majoritatea tipurilor de habitate acvatice, dar și în pajiști umede sau zone agricole. Pentru cuibărire preferă arborii înalți din apropierea zonelor umede, dar și habitatele palustre cu arbuști.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost monitorizata pe amplasament sau in vecinatatea acestuia, frecventa indivizilor fiind de 1-3 indivizi/zi	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
12. A059 Aythya ferina				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrul proiectului cat si in vecinătate	În România, specia cuibărește pe tot teritoriul țării, din zonele joase până în zonele de deal, acolo unde există zone umede.	Da
		Distribuția speciei	În perioada de cuibărire specia are o prezentă mai dispersată, în locurile de cuibărire, iar în perioada rece a anului specia este prezentă pe majoritatea suprafețelor acvatice. Este cuibaritoare in sit, iar zona proiectului nu este favorabila cuibaritului	Da
		Activitatea speciei	În, repaus, la 300 m, 0,5 km, 1,6 km, 2,15 km, 3,5 km și 3,7 km de proiect, în zbor spre S, la 1,2 km de proiect, lacul de acumulare Drăgășani	Da
13. A061 Aythya fuligula				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrul proiectului cat si in vecinătate	Specia cuibărește pe o arie foarte largă, în toată regiunea Paleartică, din Europa de Vest În România specia cuibărește izolat și localizat, în foarte puține zone, în câteva locații de-a lungul Oltului și în Câmpia de Vest.	Da
		Distribuția speciei	Toamna și peste iarnă, se adună în grupuri mari pe suprafețele acvatice care nu îngheață	Da
		Activitatea speciei	specia a fost identificata in cadrul MidWinter, zona PP si vecinatatea acesruia fiind cartier de iernare cu un nr. de 37 indivizi	Da
14. A062 Aythya marila				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrul proiectului cat si in vecinătate	Specie cu areal holartic foarte mare, cuibareste in nordul Europei	Da
		Distribuția speciei	In Romania, rata cu cap negru este oaspete de iarna, relativ	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			rar, are o aparitie regulata in special pe Valea Oltului Inferior, cursul Siretului si Prutului, cursul Dunarii si Delta Dunarii si pe coasta Marii Negre	
		Activitatea speciei	specia a fost identificata in cadrul MidWinter, zona PP si vecinatatea acestuia fiind cartier de iernare cu un nr. de 54 indivizi	Da
15. A082 Circus cyaneus				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat si in vecinătate	Specia este prezentă în regiunile centrale și nordice ale întregii zone Palearctice. În Europa cuibărește în regiunile centrale	Da
		Distribuția speciei	. În România specia ierneză, fiind prezentă pe tot teritoriul țării, însă mai frecvent în zonele joase	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificata in cadrul MidWinter, zona PP si vecinatatea acestuia in perioada de iernare de iernare cu un nr. de 4 indivizi	Da
16 A036 Cygnus olor				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat si in vecinătate	Specia cuibărește nativ în zonele temperate ale Europei și Asiei,	Da
		Distribuția speciei	În România este distribuită pe întreg teritoriul țării, cuibărind în numere mai mari în zonele joase extracarpatic. Specia cuibărește în România și este sedentară. Pe perioada de iarnă efectivele sunt mai numeroase, datorită exemplarelor nordice care ierneză la noi.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vara când activitatea speciei în cadrul proiectului s-a rezumat la frecvența de 2-3 indivizi/zi, iar în cadrul MidWinter, zona PP	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			și vecinătatea acestuia în perioada de iernare de iernare cu un nr. de 12 – 15 indivizi/zi	
17. A359 Fringilla coelebs				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unei camere Photopaste	Specia este prezentă în vecinătate în partea de vest a lacului de acumulare, zona împadurită a paraului Cungrea	Specia are o distribuție foarte largă, cuibărend în vestul Palearcticii	Da
		Distribuția speciei	Cuibărește în habitate forestiere, parcuri cu arbori abundenți și maturi, uneori în aliniamente de arbori sau zăvoaie de-a lungul râurilor	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vară când activitatea speciei în cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea în zbor a 2-3 indivizi/zi, iar în cadrul MidWinter, zona PP și vecinătatea acestuia frecvența tranzitarii de la un mal la altu este de 7 – 10 indivizi/zi	Da
18 A125 Fulica atra				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	Specia este prezentă în majoritatea habitatelor acvatice, preferându-le pe cele cu apă stătătoare sau linii curgătoare, puțin adâncă, cu vegetație submersă abundentă și vegetație palustră	Da
		Distribuția speciei	Specia are o distribuție largă, ocupând aproape toată Europa. În România, specia cuibărește în majoritatea habitatelor acvatice cu excepția zonelor montane.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vară când activitatea speciei în cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 2-3 indivizi/zi în căutarea hranei, iar în cadrul MidWinter, zona PP și vecinătatea acestuia este de 20 – 30 indivizi/zi	Da
19 A123 Gallinula chloropus				
Specia este prezentă	Deplasări în teren în	Specia este	Preferă raurile, iazurile,	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
în zona PP?	perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	identificata în vecinătate perimetrului proiectului malul drept și stâng la 0,5 km față de proiect	lacurile, canalele și mlaștinile adiacente padurilor sau care au vegetație înaltă în apropiere. în perioada de cuibărire	
		Distribuția speciei	Pleacă de pe terenul de cuibărit în luna septembrie și revin în februarie	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vară când activitatea speciei în cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 2-3 indivizi/zi în căutarea hranei, malul drept al lacului de acumulare	Da
20 A339 Lanius minor				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată în vecinătate amplasamentului parte de vest zona stației de sortare partea de sud a acesteia	În România, are o răspândire largă în toată țara, din Delta Dunării până în zona dealurilor înalte subcarpatice	Da
		Distribuția speciei	Cuibărește în habitate deschise, de pășiști sau mozaicuri agricole, cu arbori; uneori cuibărește și în livezi. Preferă pentru cuibărit habitate de pășiște sau pășuni cu arbori sau în aliniamente (plopi), inclusiv zăvoaie. Cuibărește frecvent în arborii de pe marginea șoselelor.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vară în partea de sud a amplasamentului stației de sortare existentă, iar activitatea speciei s-a rezumat la tranzitarea a 2-3 indivizi/zi în căutarea hranei, malul drept al lacului de acumulare	Da
21 A179 Larus ridibundus				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	Este o specie sedentară în România. Însă, este o specie foarte mobilă în afara sezonului de cuibărit, dispersia făcându-se pe arii foarte largi. Iarna, mișcările sunt mai ample, sosind pescăruși din alte zone pentru	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			iernare în România, respectiv exemplarele cuibăritoare la noi pot ierna în alte zone	
		Distribuția speciei	În România cuibărește în zone cu lacuri mari și ape lent curgătoare, din zonele joase, în special în Delta Dunării, luncile râurilor mari din Bărăgan și Moldova, precum și pe câteva lacuri din Transilvania și Câmpia de Vest.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vara când activitatea speciei în cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 2-3 indivizi/zi în cautarea hranei, iar în cadrul MidWinter, zona PP și vecinătatea acestuia este de 12 – 18 indivizi/zi	Da
22 A058 Netta rufina				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	Specia are o distribuție largă, cuibărind fragmentat în Europa, nordul Africii și mai extins în Asia centrală	Da
		Distribuția speciei	În România, specia cuibărește în Delta Dunării și Complexul Razim - Sinoie, dar și fragmentat în câteva locații în nord-estul Câmpiei Române (Bărăgan)	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de iarnă cu ocazia monitoringului MidWinter, zona PP și vecinătatea acestuia este de 2 – 5 indivizi/zi	Da
23 A330 Parus major				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	Specie cu distribuție largă în toată zona Paleartică, fiind prezent din vestul Europei și până în estul Asiei	Da
		Distribuția speciei	În România este prezent pe aproape întreg teritoriul, din Delta Dunării până în zonele	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			montane (lipsește doar în zonele montane înalte și golul alpin).	
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată tot timpul anului în partea de sud a amplasamentului stației de sortare existentă, iar activitatea speciei s-a rezumat la tranzitarea a 12-15 indivizi/zi în căutarea hranei, malul drept al lacului de acumulare	Da
24 A005 Podiceps cristatus				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	Specia are o distribuție largă în Europa și Asia în zonele temperate și în Africa, în zona centrală și sudică. În Europa. Specia cuibărește în România, fiind în general sedentară. Însă, exemplarele din jumătatea nordică a țării se deplasează pentru iarnă în regiuni sudice	Da
		Distribuția speciei	În România cuibărește în zonele de deal și câmpie, pe întreg teritoriul țării.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de iarnă cu ocazia monitoringului MidWinter, zona PP și vecinătatea acestuia este de 2 – 5 indivizi/zi	Da
25 A354 Passer domesticus				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	În mod nativ, specia are o distribuție foarte largă, cuibărind toată Palearctica	Da
		Distribuția speciei	În România specia este răspândită pe întreg teritoriul, cu excepția zonelor montane.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată tot timpul anului în partea de sud a amplasamentului stației de sortare existentă, iar activitatea speciei s-a rezumat la tranzitarea a 12-15 indivizi/zi în căutarea hranei, malul drept al lacului de acumulare	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
26 A017 Phalacrocorax carbo				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	În Europa cuibărește pe întreg teritoriul, inclusiv în Scandinavia și Islanda	Da
		Distribuția speciei	În România specia cuibărește în special în zonele umede ale regiunilor joase din est și sud-est (mai ales Delta Dunării și cursurile râurilor mari) și izolat în rest. În perioada de iarnă se dispersează și poate fi observat în numere variabile pe majoritatea suprafețelor acvatice. Ocazional, în perioadele de iarnă cu temperaturi scăzute, se pot observa aglomerații temporare pe cursurile râurilor din zonele locuite (rămase dezghețate).	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vară când activitatea speciei în cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 2-4 indivizi/zi în căutarea hranei, iar în cadrul MidWinter, zona PP și vecinătatea acestuia este de 15 – 18 indivizi/zi	Da
27 A393 Phalacrocorax pygmeus				
Specia este prezentă în zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor și folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificată atât în cadrul perimetrului proiectului cât și în vecinătate	Specia are o distribuție relativ restrânsă și fragmentată, arealul de cuibărire desfășurându-se din sud-estul Europei și Estul Turciei până la estul Mării Aral	Da
		Distribuția speciei	În România cuibărește fragmentat de-a lungul cursului Dunării și în Delta Dunării, dar și în câteva locații izolate în Câmpia de vest și Transilvania. Populațiile cuibăritoare mai la nord coboară iarna în partea sudică a distribuției. În cadrul sitului am identificat o colonie mixtă amonte	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			podului rutier Drăgășani - Poganu	
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vara când activitatea speciei in cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 1-2 indivizi/zi in cautarea hranei, iar in cadrul MidWinter, zona PP si vecinatatea acestuia este de 11 – 15 indivizi/zi	Da
28 A193 Sterna hirundo				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat si in vecinătate	În Europa este prezentă pe întreg continentul, din zona Mediteranei, până în nordul peninsulei Scandinave	Da
		Distribuția speciei	În România specie este distribuită pe întreg teritoriul, în zonele de câmpie și dealuri joase; cuibărește localizat în puține locații în Transilvania, mai abundentă în afara lanțului Carpatic	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vara când activitatea speciei in cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 2-4 indivizi/zi in cautarea hranei	Da
29 A004 Tachybaptus ruficollis				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat si in vecinătate	Specia are o distribuție largă în Europa	Da
		Distribuția speciei	Specia cuibărește în România, zonele de deal și câmpie, pe întreg teritoriul țării fiind în același timp și sedentară. Iarna se adună în numere mari pe suprafața bazinelor acvatice care nu îngheață	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vara când activitatea speciei in cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 1-2	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			indivizi/zi in cautarea hranei, iar in cadrul MidWinter, zona PP si vecinatatea acestuia este de 7 – 9 indivizi/zi	
30 A165 Tringa ochropus				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat si in vecinătate	Specia cuibărește pe o arie foarte largă, în Paleartic, din jumătatea nordică a Europei	Da
		Distribuția speciei	În România, deși unele exemplare sunt prezente tot timpul anului, cel mai probabil specia nu cuibărește (nu a fost găsită până acum o dovadă certă a cuibăritului). Puține exemplare rămân peste iarnă și în România, în iernile mai blânde.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de vară când activitatea speciei în cadrul perimetrului proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 1-2 indivizi/zi în cautarea hranei, iar în cadrul MidWinter, zona PP si vecinatatea acestuia este de 4 – 5 indivizi/zi	Da
31 A166 Tringa glareola				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrului proiectului cat si in vecinătate	Cuibărește în pajiștile umede, văile râurilor și mlaștinile din sudul tundrei până în silvostepa din nordul Europei	Da
		Distribuția speciei	În România este o specie comună de pasaj întâlnită în văile râurilor, în jurul lacurilor sau pe terenurile invadate de ape sau de pe care apele de inundație se retrag din diferite locuri din țară, dar mai ales în sud-est (Delta Dunării, Dobrogea).	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de iarnă cu ocazia monitoringului MidWinter, zona PP si vecinatatea acestuia este de 3 – 5	Da

Incertitudine identificată	Abordare propusă	Aspecte analizate	Clarificare incertitudini	A fost clarificată incertitudinea (Da/Nu/Parțial)
			indivizi/zi	
32 A163 Tringa stagnatilis				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrul proiectului cat si in vecinătate	Specia cuibărește pe o arie largă din Europa estică	Da
		Distribuția speciei	Specia nu cuibărește în România. Este prezentă doar în perioadele de migrație din primăvară și toamnă	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în septembrie si aprilie in, zona PP si vecinatatea acestuia iar activitatea speciei s-a rezumat la tranzitarea a 3 – 5 indivizi/zi	Da
33 A142 Vanellus vanellus				
Specia este prezenta in zona PP?	Deplasări în teren în perioada optimă de studiu cu aplicarea metodelor de monitorizare a punctelor fixe, transectelor si folosirea unor camere Photopaste	Specia este identificata atât in cadrul perimetrul proiectului cat si in vecinătate	Specia are o distribuție largă la nivelul Palearticului de vest, fiind prezentă pe aproape tot teritoriul Europei,	Da
		Distribuția speciei	În România, specia este distribuită pe tot teritoriul țării cu excepția zonelor montane și sub-montane.	Da
		Activitatea speciei	Specia a fost identificată în perioada de primăvara - toamna când activitatea speciei in cadrul perimetrul proiectului s-a rezumat la tranzitarea a 1-2 indivizi/zi in căutarea hranei,	Da

d. Analiza presiunilor și amenințărilor

În Formularul standard sau în Planul de management al sitului ROSPA0106 potențial afectat, au fost identificate mai multe presiuni și amenințări. Tipurile de impact generate de acestea sunt majoritar negative, însă există și câteva impacturi pozitive. În Tabelul nr. 18 este prezentată o sinteză a presiunilor și amenințărilor listate în Formularele Standard și/ sau Planurile de management.

În Planul de management al sitului ROSPA0106 sunt utilizați termenii: scăzută, medie, ridicată, iar în Formularele Standard sunt utilizate: L-low, M-medium, H-high.

Tabel 34 Presiuni și amenințări identificate în Formularul standard și/ sau Planul de management ale sitului Natura 2000 potențial afectate de proiect

Cod Natura 2000	Descriere	Intensitate	Tip impact	Sursă	
ROSPA0106	C 01.0 1	Extragere de nisip și pietriș (P)	H	Negativ	FS
	E 02.0 1	Fabrici (P)	H	Negativ	FS
	E03	Descărcari (P)	H	Negativ	FS
	E 03.0 2	Depozitarea deșeurilor industriale (P)	H	Negativ	FS
	F 03.0 1	Vânătoare (P)	H	Negativ	FS
	B	Silvicultura (P)	M	Negativ	FS
	E05	Depozite de materiale (P)	L	Negativ	FS
	F 02.01	Pescuit profesional pasiv (P)	M	Negativ	FS
	A01	Agricultura (P)	M	Negativ	PM
	A02	Modificarea practicilor de cultivare (P)	M	Negativ	PM
	A07	Utilizarea pesticidelor (P)	H	Negativ	PM
	A08	Fertilizarea (P)	H	Negativ	PM
	A1001	Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor	M	Negativ	PM
	A040105	Pășunat intensiv mixt (P)	M	Negativ	PM
	B02	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	H	Negativ	PM
	B0204	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de	H	Negativ	PM
	B03	Exploatare forestieră fără replantare (P)	H	Negativ	PM
	F01	Acvacultura (P)	M	Negativ	PM
	F02	Pescuit și recoltarea resurselor acvatice (P)	M	Negativ	PM
	F0203	Pescuit sportiv (P)	M	Negativ	PM
	C0101	Extragere de nisip și pietriș (P)	M	Negativ	PM
	D0102	Drumuri, drumuri auto (P)	M	Negativ	PM
	D0104	Linii de cale ferată, TGV (P)	M	Negativ	PM
	D0105	Pod, viaduct (P)	L	Negativ	PM
	D020101	Transportul energiei (P)	M	Negativ	PM
	E0301	Depozitarea deșeurilor menajere (P)	M	Negativ	PM
	E0303	Depozitarea materialelor inerte(nereactive)	L	Negativ	PM
	J0202	Înlăturarea sedimentelor (mal)	M	Negativ	PM
	J020504	Captarea apelor de suprafață	M	Negativ	PM
	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice,	H	Negativ	PM

În Planul de management al sitului ROSPA0106 presiunile și amenințările sunt specifice unor habitate, specii sau grupe de specii.

Tabel 35 Presiuni și amenințări identificate la nivelul habitatelor/speciilor Natura 2000 din situl de interes comunitar intersectate de proiect sau învecinate cu acesta

Denumirea sitului	Habitat/Specie	Presiune	Intensitate	Amenințare	Intensitate
ROSPA0106	<i>Lanius minor</i>	A Agricultura	M	-	-
		A02 modificarea practicilor de cultivare	M	-	-
		A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	M	-	-
		A04.01.0 5 pășunatul intensiv în amestec de animale	M	-	-
		B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	L	-	-
	<i>Cicoma cicoma</i>	A Agricultura	L	-	-
		A02 modificarea practicilor de cultivare	L	-	-
		A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	L	-	-
		A08 Fertilizarea (cu îngrășământ)	L	-	-
	<i>Circus cyaneus</i>	A Agricultura	M	-	-
		A02 modificarea practicilor de cultivare	M	-	-
		A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	M	-	-
		A04.01.0 5 pășunatul intensiv în amestec de animale	M	-	-
		F05.04 braconaj	L	-	-
		A02 modificarea practicilor de cultivare	M	-	-
		A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	M	-	-
		A10.01 îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	M	-	-
		B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	M	-	-
		B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	M	-	-
		B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	L	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacerea naturală	L
	<i>Burhinus oediconemus</i>	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	L	-	-
		A08 Fertilizarea (cu îngrășământ)	L	-	-
		A Agricultura	L	-	-
	<i>Cygnus cygnus</i>	F01 Acvacultura marină și de apă dulce	L	-	-
		F02 Piscuit și recoltarea resurselor acvatice	L	-	-
		D02.01.0 1 linii electrice și de telefon suspendate	M	-	-
		H01 Poluarea apelor de suprafață	M	-	-
(limnice, terestre, marine și salmastre)					

		F03.01 Vânătoare	L	-	-
		F05.04 braconaj	L	-	-
		A Agricultura	M	-	-
		F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	L	-	-
	<i>Ixobrychus minutus</i>	F01 Acvacultura marină și de apă dulce	L	-	-
		J02.02 Inlaturarea de sedimente (mâl...)	M	-	-
		J01.01 incendii	L	-	-
		H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	M	-	-
		F02.03 Pescuit de agrement	L	-	-
		J02.02 Inlaturarea de sedimente (mâl...)	M	-	-
	<i>Egretta alba</i>	J01.01 incendii	M	-	-
		J02.02 Inlaturarea de sedimente (mâl...)	M	-	-
		H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	M	-	-
		F05.04 braconaj	L	-	-
		F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	L	-	-
	<i>Recurvirostra avosetta</i>	G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	L		
		H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	M	-	M
		J02.05.0 4 rezervoare	M		
	<i>Mergus albellus</i>	G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	L	-	-
		F03.01 Vânătoare	M	-	-
		F02 Piscuit și recoltarea resurselor acvatice	M	-	-
		C01.01 Extragere de nisip și pietriș	M	-	-
		H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	M	-	-
		F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	M	-	-
	<i>Philomachus pugnax</i>	G01 Sport în aer liber și activități de petrecere a timpului liber, activități recreative	L	-	-
		H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	M	-	-
		J02.05.0 4 rezervoare	L	-	-
	<i>Botaurus stellaris</i>	F01 Acvacultura marină și de apă dulce	L	-	-
		C01.01 Extragere de nisip și pietriș	M	-	-
		J02.02 Inlaturarea de sedimente (mâl...)	M	-	-
		H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	M	-	-
		J01.01 incendii	L	-	-
		F05.04 braconaj	L	-	-
		F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	L	-	-

Legendă: L – Low (Scăzută); M – Medium (Medie); H – High (Ridicată).

d.1 Presiuni identificate la nivelul amplasamentului proiectului analizat

În vederea analizării impactului la nivelul zonelor proiectului corespunzătoare culoarelor considerate în care ar putea avea loc alterarea habitatelor și pentru a putea ulterior stabili măsuri optime de evitare și reducere a impactului, au fost luate în considerare presiunile actuale observate, care generează impacturi negative ce afectează sau pot afecta în viitor starea de conservare a habitatelor speciilor.

Este de menționat faptul că identificarea presiunilor nu a fost realizată pe baza unor activități și a unei metodologii dedicate sau utilizând un protocol anume, ci pe parcursul observațiilor de teren desfășurate pentru identificarea habitatelor și speciilor de interes comunitar, au fost notate și acele aspecte negative prezente. Aplicabilitatea acestor observații este aceea de apreciere a potențialelor impacturi care se pot adăuna celor rezultate din implementarea proiectului, care, în lipsa aplicării unor măsuri de evitare și reducere adecvate, ar putea contribui la schimbarea stării de conservare a unora dintre elementele de interes conservativ.

Zonele observate nu s-au limitat la suprafața proiectului, ci au fost luate în considerare și zonele învecinate. Gradul de acoperire actual al unei presiuni la nivelul unei suprafețe poate răspunde întrebărilor privind gradul de extindere al aceleiași presiuni în perioada de operare a proiectului și dacă aceasta poate fi favorizată de proiect sau nu, în consecință mărind intensitatea la nivelul elementelor protejate.

După cum s-a arătat din analizele prezentate în secțiunile anterioare, zonele de alterare a habitatelor se suprapun cu alte terenuri agricole, cursuri de apă și habitate forestiere. La nivelul zonelor observate au fost identificate câteva aspecte negative care, prin caracteristica de presiune actuală și amenințare viitoare pe care o au, pot contribui în perioada de decolmatare la creșterea intensității impacturilor generate de proiect. Aceste aspecte trebuie considerate în etapa de decolmatare, cât și în cea de dezafectare.

Rolul analizei de față este de a evidenția riscurile referitoare la cel mai important aspect analizat în cadrul evaluării adecvate — integritatea siturilor Natura 2000 și starea de conservare a elementelor pentru care acestea au fost declarate.

Riscurile generate de proiect ce pot conduce la alterarea habitatelor speciilor sunt următoarele:

- ☞ modificări structurale la nivelul vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor,
- ☞ modificări definitive și temporare la nivelul datorita emisiilor de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic, generarea de deșeuri (în principal deșeuri menajere).

e. Evaluarea impactului

Metodologia de evaluare a fost aleasă ținându-se cont în principal de parametrii prezenți în obiectivele specifice de conservare pentru fiecare tip de habitat și specie de interes comunitar în parte. Au fost luate în calcul și modificările propuse de proiect care sunt susceptibile de a genera impacturi semnificative/ nesemnificative.

Evaluarea se realizează pentru fiecare habitat și specie de interes comunitar, la nivelul obiectivelor de conservare, așa cum sunt acestea definite de ANANP. Obiectivele de conservare includ parametri și ținte. Evaluarea impactului se va realiza pentru fiecare din parametri stabiliți de ANANP, prin raportare la valoarea țintă fixată. Rezultatele evaluării vor fi prezentate într-un tabel de sinteză (a se vedea modelul din tabelul 18).

e.1.1. Identificarea și cuantificarea impactului

Metodologia acestui studiu propune o diferențiere între conceptul de „efect” și cel de „impact” pentru evaluarea elementelor de interes comunitar vizate de prezentul proiect. În sensul folosit de prezentul raport, **efectele** se referă la modificările cauzate mediului fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervențiilor) generate de proiect în etapa de decolmatare. În principal, efectele includ: modificarea topografiei, modificarea debitelor, modificarea condițiilor edafice, emisii de poluanți, deșeuri. În principal, **impacturile** includ, fie la nivel structural, fie la nivel funcțional, modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Transferul elementelor negative, între cauză și efect, se realizează printr-un vector. Impactul se poate exprima și în mod direct, precum în cazul în care relația cauză-efect este bine cunoscută și trasabilă, cum ar fi pierderea de habitat în cazul în care proiectul modifică suprafața naturală.



Imaginea 7. Model conceptual aplicat pentru identificarea efectelor și a formelor de impact

Se poate spune că impactul este unul indirect, atunci când procesul de la cauză la efect se manifestă prin mai multe componente, care sunt legate între ele prin diferite relații, cum este cazul alterării habitatelor prin privilegierea dispersiei unor specii alohtone invazive, ce folosesc roțile mașinilor ca vectori de dispersie. Gradul de dificultate și incertitudine în stabilirea exactă a impactului generat este dat de complexitatea relațiilor

prin care o cauză ajunge să genereze un efect.

Toate activitățile propuse de proiect au fost grupate în cadrul unui set de intervenții, pentru a asigura un caracter unitar al evaluării, în funcție de similaritate, localizare spațială sau derulare simultană în același interval de timp. Următorul tabel prezintă setul de intervenții utilizat în evaluare:

Tabel 36 setul de intervenții utilizat în evaluare

Nr.	Tip de intervenție	Activități incluse
Perioada de decolmatare		
IC 1.	Documentații tehnice	Contactare experți, avizarea proiectului
IC 2.	Modificări ale solului	Decopertarea copertei sterile și amenajarea drumului tehnologic
IC 3.	Organizarea de șantier	Amplasare, birou, toaleta ecologica
IC 4.	Lucrări de excavare (decolmatare)	Excavații în profil
IC 5.	Depozitare	in vederea scurgerii apei dar nu mai mult de 24 h
IC 6.	Transportul materialului excavat	Încărcarea materialului excavat în autocamioane și transportul la statia de sortare sau diversi beneficiari
IC 7.	Lucrări de refacere a cailor de acces,	Întreținerea drumului comunal
IC 8.	Lucrări de închidere	Pentru refacerea zonelor; se propune desființarea drumului tehnologic și realizarea un aval a perimetrului a unei zone de cuibarit

În funcție de perioada de implementare a proiectului, impactul se poate clasifica astfel:

- Impact generat în perioada de decolmatare;
- Impact generat în perioada de închidere (desființarea drumului tehnologic).

Efecte principale, care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru proiectul propus, sunt următoarele:

În etapa de construcție:

- Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor;
- Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă;
- Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic;
- Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier;
- Prezență umană;
- Generarea de deșeuri (în principal deșeuri din construcții și deșeuri menajere);

În etapa de operare:

- Contaminarea solului ca urmare a depunerii poluanților atmosferici sau a unor poluări accidentale;
- Contaminarea mediului acvatic ca urmare a unor poluări accidentale;
- Modificarea calității aerului ca urmare a creșterii emisiilor de poluanți atmosferici generați de traficul auto;
- Zgomot generat de traficul auto;
- Factori atractanți sau repelenți ce pot influența comportamentul animalelor, precum: depozitarea temporară a deșeurilor etc;

➤ În etapa de închidere:

- Modificări structurale sol/subsol;
- Afectarea unor cuiburi/adăposturi din construcții/ elemente existente;
- Emisii de poluanți atmosferici;
- Scurgeri accidentale de produse periculoase;
- Îndepărtare vegetație;
- Zgomot și vibrații;
- Generare deșeuri (inclusiv depozitare pământ);

Formele de impact analizate au fost grupate pentru eficiența evaluării, în următoarele categorii:

- PH — pierderi de habitate;
- AH — alterarea condițiilor de habitat;
- FH — fragmentarea habitatelor;
- PAS — perturbarea activității speciilor;
- REP — reducerea efectivelor populaționale.

Formele de impact se interpretează în următorul mod:

A. **Pierderea habitatelor:** toate componentele biodiversității sunt afectate de această formă de impact, în principal, apărând în cadrul etapei de decolmatare și menținându-se pe toată durata perioadei de operare, iar în perioada de dezafectare, această formă de impact nu există. Impactul generat are, cel mai probabil, un caracter ireversibil și este pe termen lung.

Pierderea de habitat poate avea loc și în mediul acvatic, dar în principal, este la nivelul ecosistemelor terestre, fiind exprimată prin orice suprafață terestră sau acvatică pe care habitatele inițiale nu se mai pot reinstala și nu mai poate fi utilizată de speciile de faună sau floră caracteristice în scopul asigurării condițiilor de reproducere, existență, adăpost și hrănire.

B. **Alterarea (degradarea) habitatelor:** ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, apare această formă de impact și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu specii alohtone/ invazive). Habitatelor alterate, în timp, pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

În linii largi, alterarea habitatelor reprezintă un proces de pierdere temporară sau pe termen lung a calităților inițiale, caracteristice, ale zonelor afectate, exprimat prin acele transformări care diminuează atât structura și compoziția acestora, cât și favorabilitatea

pentru speciile de faună. Alterarea habitatelor se referă atât la tipurile de habitate Natura 2000, cât și la habitatele speciilor (medii definite prin factori abiotici și biotici, în care speciile trăiesc în orice stadiu al ciclului biologic).

A. **Alterarea habitatelor**, în etapa de decolmatăre și de reconstrucție ecologică, apare atât pe suprafețele pe care se intervine cu lucrări, cât și în zonele învecinate acestora. Alterarea habitatelor, în etapa de funcționare, în principal se produce pe suprafețele afectate de prezența poluanților, dar poate fi produsă și de pătrunderea speciilor invazive/ potențial invazive **Fragmentarea habitatelor**: este o formă de impact, care apare în etapa de decolmatăre, care afectează atât habitatele, cât și speciile, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare. S-au avut în vedere, în cazul faunei sălbatice, cele două componente care generează fragmentarea habitatelor:

- o **Barierile fizice** — în principal elemente construite care împiedică deplasarea liberă a indivizilor;
- o **Barieră „comportamentală”** - densitatea traficului și a dezvoltărilor secundare create în apropierea lucrărilor de decolmatăre care determină apariția unui comportament de evitare. Bariera comportamentală poate fi resimțită și de unele din speciile zburătoare (păsări).

Este afectată (redușă) **permeabilitatea** habitatelor (trăsătură a peisajului care indică gradul în care fauna sălbatică se poate deplasa liber în teritoriu).

B. **Perturbarea activității speciilor de faună**: apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare, dar și în etapa de dezafectare. Este o formă de impact asociată prezenței și activității umane. Principalele cauze care conduc la perturbarea activității speciilor de faună, în cazul realizării unui proiect de decolmatăre, sunt reprezentate de zgomot și vibrații. În acest raport, în mod convențional, emisiile de poluanți atmosferici sau emisiile de poluanți în corpurile de apă au fost considerate exclusive în cadrul “alterării habitatelor”.

- o **Creșterea nivelului de zgomot** - perturbarea prin zgomot nu afectează doar cuibărirea, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea animalelor sălbatice;

Tabel 37 Efecte și forme de impact potențial asociate intervențiilor propuse în etapa de decolmatare

Tipuri de intervenții		Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive terenurilor	Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă	Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe	Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier	Generare deșeuri (în principal deșeuri tehnologice și deșeuri menajere)
IC 1.	Documentații tehnice	-	-	-	-	-
IC 2.	Modificări ale solului	PAS	-	AH, PAS	PAS	PAS
IC 3.	Organizarea de șantier	PH, AH	-	PAS	PAS	AH
IC 4.	Lucrări de excavare	PH, AH, PAS	AH	PH, AH	PAS	AH
IC 5.	Depozitare în vederea scurgerii apei	PH, AH	-	PH, AH	PAS	AH
IC 6.	Transportul materialului excavat	PH, AH, PAS	-	PH, AH	PAS	AH
IC 7.	Lucrări de refacere a cailor de acces,	PH, AH	-	PH	PAS	AH
IC 8.	Lucrări de închidere	PH, AH,	=	PAS	PAS	AH

Legendă:

PH — Pierdere habitate; AH — Alterare habitate; FH — Fragmentare habitate; PAS — Perturbarea activității speciilor; REP — Reducerea efectivelor populaționale

e.1.2. Cuantificarea și evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului a fost evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare pe lângă alți parametri și statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
4. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
5. schimbări în densitatea populațiilor;
6. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
7. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

A. Evaluarea impactului proiectului propus:

- a. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;
- b. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

B. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:
 - a. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt;*

În zona au fost identificate următoarele activități

- un proiect de decolmatare
 - Decolmatare râu Olt prin extragerea produselor de balastieră aval C.H.E. Zăvideni – zonă coadă lac acumulare Drăgășani – Câmpu Mare, comuna Dobroteasa, județul Olt”
- exploatări agricole în vecinătate;
- amenajare în sistem hidroenergetic a râului Olt
- pescuit sportiv

I. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;

II. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl de importanță comunitară potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse plus *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt.*

Metodologia acestui studiu propune o diferențiere între conceptul de „efect” și cel de „impact” pentru evaluarea elementelor de interes comunitar vizate de prezentul proiect. În sensul folosit de prezentul raport, **efectele** se referă la modificările cauzate mediului fizic ca o consecință directă a cauzelor (intervențiilor) generate de proiect în etapa de decolmatare. În principal, efectele includ: modificarea topografiei, modificarea debitelor, modificarea condițiilor edafice, emisii de poluanți, deșeuri. În principal, **impacturile** includ, fie la nivel structural, fie la nivel funcțional, modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populaționale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Transferul elementelor negative, între cauză și efect, se realizează printr-un vector. Impactul se poate exprima și în mod direct, precum în cazul în care relația cauză-efect este bine cunoscută și trasabilă, cum ar fi pierderea de habitat în cazul în care proiectul modifică suprafața naturală.



Imaginea 7. Model conceptual aplicat pentru identificarea efectelor și a formelor de impact

Se poate spune că impactul este unul indirect, atunci când procesul de la cauză la efect

se manifestă prin mai multe componente, care sunt legate între ele prin diferite relații, cum este cazul alterării habitatelor prin privilegierea dispersiei unor specii alohtone invazive, ce folosesc roțile mașinilor ca vectori de dispersie. Gradul de dificultate și incertitudine în stabilirea exactă a impactului generat este dat de complexitatea relațiilor prin care o cauză ajunge să genereze un efect.

Toate activitățile propuse de proiect au fost grupate în cadrul unui set de intervenții, pentru a asigura un caracter unitar al evaluării, în funcție de similaritate, localizare spațială sau derulare simultană în același interval de timp. Următorul tabel prezintă setul de intervenții utilizat în evaluare:

Tabel 38 setul de intervenții utilizat în evaluare

Nr.	Tip de intervenție	Activități incluse
Perioada de decolmatare		
IC 1.	Documentații tehnice	Contactare experți, avizarea proiectului
IC 2.	Modificări ale solului	Decopertarea copertei sterile și amenajarea drumului tehnologic
IC 3.	Organizarea de șantier	Amplasare, birou, toaleta ecologica
IC 4.	Lucrări de excavare (decolmatare)	Excavații în profil
IC 5.	Depozitare	în vederea scurgerii apei dar nu mai mult de 24 h
IC 6.	Transportul materialului excavat	Încărcarea materialului excavat în autocamioane și transportul la stația de sortare sau diversi beneficiari
IC 7.	Lucrări de refacere a cailor de acces,	Întreținerea drumului comunal
IC 8.	Lucrări de închidere	Pentru refacerea zonelor; se propune desființarea drumului tehnologic și realizarea un aval a perimetrului a unei zone de cuibarit

În funcție de perioada de implementare a proiectului, impactul se poate clasifica astfel:

- Impact generat în perioada de decolmatare;
- Impact generat în perioada de închidere (desființarea drumului tehnologic).

Efecte principale, care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru proiectul propus, sunt următoarele:

În etapa de construcție:

- Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor;
- Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă;
- Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic;
- Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier;
- Prezență umană;
- Generarea de deșeuri (în principal deșeuri din construcții și deșeuri menajere);

În etapa de operare:

- Contaminarea solului ca urmare a depunerii poluanților atmosferici sau a unor poluări accidentale;
- Contaminarea mediului acvatic ca urmare a unor poluări accidentale;

- Modificarea calității aerului ca urmare a creșterii emisiilor de poluanți atmosferici generați de traficul auto;
- Zgomot generat de traficul auto;
- Factori atractanți sau repelenți ce pot influența comportamentul animalelor, precum: depozitarea temporară a deșeurilor etc;

➤ *În etapa de închidere:*

- Modificări structurale sol/subsol;
- Afectarea unor cuiburi/adăposturi din construcții/ elemente existente;
- Emisii de poluanți atmosferici;
- Scurgeri accidentale de produse periculoase;
- Îndepărtare vegetație;
- Zgomot și vibrații;
- Generare deșeuri (inclusiv depozitare pământ);

Formele de impact analizate au fost grupate pentru eficiența evaluării, în următoarele categorii:

- PH — pierderi de habitate;
- AH — alterarea condițiilor de habitat;
- FH — fragmentarea habitatelor;
- PAS — perturbarea activității speciilor;
- REP — reducerea efectivelor populaționale.

Formele de impact se interpretează în următorul mod:

C. **Pierderea habitatelor:** toate componentele biodiversității sunt afectate de această formă de impact, în principal, apărând în cadrul etapei de decolmatare și menținându-se pe toată durata perioadei de operare, iar în perioada de dezafectare, această formă de impact nu există. Impactul generat are, cel mai probabil, un caracter ireversibil și este pe termen lung.

Pierderea de habitat poate avea loc și în mediul acvatic, dar în principal, este la nivelul ecosistemelor terestre, fiind exprimată prin orice suprafață terestră sau acvatică pe care habitatele inițiale nu se mai pot reinstala și nu mai poate fi utilizată de speciile de faună sau floră caracteristice în scopul asigurării condițiilor de reproducere, existență, adăpost și hrănire.

D. **Alterarea (degradarea) habitatelor:** ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, apare această formă de impact și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu

specii alohtone/ invazive). Habitatele alterate, în timp, pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

În linii largi, alterarea habitatelor reprezintă un proces de pierdere temporară sau pe termen lung a calităților inițiale, caracteristice, ale zonelor afectate, exprimat prin acele transformări care diminuează atât structura și compoziția acestora, cât și favorabilitatea pentru speciile de faună. Alterarea habitatelor se referă atât la tipurile de habitate Natura 2000, cât și la habitatele speciilor (medii definite prin factori abiotici și biotici, în care speciile trăiesc în orice stadiu al ciclului biologic).

C. **Alterarea habitatelor**, în etapa de decolmatare și de reconstrucție ecologica, apare atât pe suprafețele pe care se intervine cu lucrări, cât și în zonele învecinate acestora. Alterarea habitatelor, în etapa de funcționare, în principal se produce pe suprafețele afectate de prezența poluanților, dar poate fi produsă și de pătrunderea speciilor invazive/ potențial invazive **Fragmentarea habitatelor**: este o formă de impact, care apare în etapa de decolmatare, care afectează atât habitatele, cât și speciile, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare. S-au avut în vedere, în cazul faunei sălbatice, cele două componente care generează fragmentarea habitatelor:

- o **Barierile fizice** — în principal elemente construite care împiedică deplasarea liberă a indivizilor;
- o **Barieră „comportamentală”** - densitatea traficului și a dezvoltărilor secundare create în apropierea lucrărilor de decolmatare care determină apariția unui comportament de evitare. Bariera comportamentală poate fi resimțită și de unele din speciile zburătoare (păsări).

Este afectată (redușă) **permeabilitatea** habitatelor (trăsătură a peisajului care indică gradul în care fauna sălbatică se poate deplasa liber în teritoriu).

D. **Perturbarea activității speciilor de faună**: apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare, dar și în etapa de dezafectare. Este o formă de impact asociată prezenței și activității umane. Principalele cauze care conduc la perturbarea activității speciilor de faună, în cazul realizării unui proiect de decolmatare, sunt reprezentate de zgomot și vibrații. În acest raport, în mod convențional, emisiile de poluanți atmosferici sau emisiile de poluanți în corpurile de apă au fost considerate exclusive în cadrul “alterării habitatelor”.

- o **Creșterea nivelului de zgomot** - perturbarea prin zgomot nu afectează doar cuibărirea, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea animalelor sălbatice;

Tabel 39 Efecte și forme de impact potențial asociate intervențiilor propuse în etapa de decolmatare

Tipuri de intervenții	Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive terenurilor	Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă	Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe	Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier	Generare deșeuri (în principal deșeuri tehnologice și deșeuri menajere)
IC 1. Documentații tehnice	-	-	-	-	-
IC 2. Modificări ale solului	PAS	-	AH, PAS	PAS	PAS
IC 3. Organizarea de șantier	PH, AH	-	PAS	PAS	AH
IC 4. Lucrări de excavare	PH, AH, PAS	AH	PH, AH	PAS	AH
IC 5. Depozitare în vederea scurgerii apei	PH, AH	-	PH, AH	PAS	AH
IC 6. Transportul materialului excavat	PH, AH, PAS	-	PH, AH	PAS	AH
IC 7. Lucrări de refacere a cailor de acces,	PH, AH	-	PH	PAS	AH
IC 8. Lucrări de închidere	PH, AH,	=	PAS	PAS	AH

Legendă:

PH — Pierdere habitate; AH — Alterare habitate; FH — Fragmentare habitate; PAS — Perturbarea activității speciilor; REP — Reducerea efectivelor populaționale

e.1.3. Evaluarea impacturilor cumulative cu alte planuri și proiecte

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
 - a) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
 - b) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului de decolmatare;
2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate situl Natura 2000;
 - Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl ROSPA0106 (presiuni actuale + alte proiecte propuse (in zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează) un proiect de decolmatare
 - un proiect de decolmatare amonte la circa 920 m
 - *Decolmatare râu Olt prin extragerea produselor de balastieră aval C.H.E. Zăvideni – zonă coadă lac acumulare Drăgășani – Câmpu Mare, comuna Dobroteasa, județul Olt*
 - exploatări agricole în vecinătate;
 - amenajare în sistem hidroenergetic a râului Olt
 - pescuit sportiv
- III. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
- IV. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl de importanță comunitară potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse plus *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt.*



Imagine 23 Amplasamentul proiectului în raport cu alte proiecte aflate în avizare sursa <http://apmvl.anpm.ro/documente-procedura-eim-si-ea>. <http://apmot.anpm.ro/documente-procedura-eim-si-ea>.

Având în vedere că în imediata vecinătate a proiectului analizat au fost identificat un proiect de decolmatare cantitățile de emisii în zona se dublează, dar distanța mare până la zonele rezidențiale, emisiile de poluanți nu se vor resimți la nivelul localităților din vecinătate (Zăvideni, Dobroteasa, Câmpu Mare, Batia)

Pentru speciile de păsări salbatice prezenta celor două proiecte de decolmatare se va resimți cel mult 30 de zile prin faptul că vor evita zona, dar după această perioadă speciile de păsări salbatice vor frecventa și zona respectivă mai puțin zona în care se găsesc muncitori, zona fiind propice hrănirii și mai puțin de cuibărit.

Analiza pentru identificarea impacturilor cumulate este prezentată în tabelul următor

Tabel 40 Principalele presiuni și amenințări care pot genera un impact cumulai

Componenta	Sub-componenta	Presiune (P)/ Amenințare (A)'	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/ zonele de manifestare a efectelor	Poțential impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplăsarea)	Reducerea efectivelor populaționale
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior											
	A01 – Agricultura	P+A	Medie	PM	Cultivarea speciilor alohtone	Pe suprafețele arabile de lângă malul râului	Răspândirea speciilor invazive/ potențial invazive (pierderea vegetației ripariene folosite	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.
					Utilizarea pesticidelor în practicile agricole	Terenurile arabile din proximitatea râului Olt (Slatina, Drăgășani, Băbeni, Izbiceni)	n.c.	Alterarea prin poluarea habitatelor de hrănire al speciilor de avifaună (zone de reproducere a ihtiofaunei)	n.c.	Afectează speciile de pești ce reprezintă o sursă de hrană pentru păsările ihtiofage	n.c.
					Emisii de particule în timpul lucrărilor agricole	Terenurile arabile din proximitatea râului Olt	n.c.	Afectarea vegetației și a calității apei din sit	n.c.	n.c.	Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a scăderii resursei trofice (ex. insecte, pești etc), precum și a otrăvirii directe
	A08 – Fertilizarea	P+A	Ridicată	PM	Afectarea calității apei râului, prin îmbogățirea cu nutrienți	Terenurile arabile din proximitatea râului Olt (Slatina, Drăgășani, Băbeni, Izbiceni)	n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești și nevertebrate (sursele de hrană a avifaunei)	n.c.

Componenta	Sub-componenta	Presiune (P)/ Amenințare (A)'	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/ zonele de manifestare a efectelor	Poțential impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplșarea)	Reducerea efectivelor populaționale
	A1001 Îndepărtarea gardurilor vii și a crângurilor sau tufișurilor	P+A	Medie	PM	Reducerea habitatelor de cuibărit/reupaus	Pe toată lungimea râului Olt	Pierderea habitatelor de cuibărit a speciilor cu tufăriș (ex: Lanius collurio)asociate ecosistemelor	n.c.	n.c.	n.c.	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenilor neexperimentați în urma îndepărtării arbuștilor
	A040105 Pășunat intensiv mixt	P+A	Medie	PM	Reducerea înălțimii vegetației și distrugerea unor habitate	Dispus izolat în lungul sitului (12% conform PM)	n.c.	Suprapășunatul provoacă degradarea solului și habitatului pentru speciile asociate zonelor deschise	n.c.	Perturbarea speciilor de păsări din sit ca urmare a pășunatului	n.c.
	B Silvicultura	P+A	Medie	FS	Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	Dispus izolat în lungul sitului (19% conform PM)	Reducerea habitatului speciilor asociate ecosistemului forestier	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor forestiere ca urmare a intervenției umane	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenilor neexperimentați în urma îndepărtării arborilor
				Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	Dispus izolat în lungul sitului (19% conform PM)	Reducerea unor elemente caracteristice habitatelor speciilor forestiere.	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare
				Exploatare forestieră fără replantare	Aproximativ pe toată lungimea sitului	Pierderea habitatului forestier caracteristic unor specii de păsări	n.c.	n.c.	Îndepărtarea speciilor de păsări caracteristice zonelor	Mortalitate asociată cuiburilor și juvenilor neexperimentați în urma îndepărtării	Exploatarea forestieră fără replantare
	C 01.01 Extragere de nisip și pietriș	P+A	Medie	PM	Modificări ale albiei râului Olt	Izolată, în anumite secțiuni ale râului (ex: Comuna Ionești), Băbeni, Mihăiești	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei (turbiditatea apei, poluări accidentale - scurgeri de ulei sau alte substanțe de la utilaje etc.). Poate afecta populațiile de pești din râu	n.c.	Perturbare a speciilor de păsări acvatice în urma zgomotului, vibrațiilor și a schimbărilor morfologice	n.c.

Componenta	Sub-componenta	Presiune (P)/ Amenințare (A)'	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/ zonele de manifestare a efectelor	Poțential impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplșarea)	Reducerea efectivelor populaționale
	D0102 Drumuri, drumuri auto	P+A	Medie	Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în mișcare	În întregul sit - unde există drumuri/ linii de cale ferată/ poduri	n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea amplasamentu lui proiectului	n.c.	Zgomot, vibrații, coliziune cu vehicule aflate în mișcare
	D0104 Linii de cale ferata, TGV	P+A	Medie								
	D0105 Pod, viaduct	P+A	Scăzută								
	D020101 Transportul energiei	P+A	Medie	PM	Risc de electrocutare	Amenajările hidroelectrice de pe râul Olt (ex: CHE Arcesti, CHE Raureni)	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Mortalitate asociată speciilor de păsări ce folosesc structurile electrice pe post de loc de odihnă. Mortalitatea apare în urma electrocutării indivizilor.
	E02.01 Fabrici	P+A	Ridicată	FS	Zgomot, vibrații, posibile descărcări de ape uzate în râul Olt/ lacurile din sit	Platforma Chimica Răureni Uzina Cloro-sodica Ionești	n.c.	Alterarea habitatelor acvatice din cauza descărcărilor de ape uzate în corpurile de apă din sit	n.c.	Perturbarea speciilor în timpul cuibăritului, zonă de perturbare a activității speciilor de păsări în apropierea fabricilor	Mortalitatea speciilor de pești din cauza descărcărilor de ape uzate în corpurile de apă din sit, fiind astfel afectate speciile de păsări ihtiofage

Componenta	Sub-componenta	Presiune (P)/ Amenințare (A)'	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/ zonele de manifestare a efectelor	Poțential impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplșarea)	Reducerea efectivelor populaționale
	E03 Descărcări	P+A	Ridicată	FS	Posibile descărcări ale apelor în urma funcționării necorespunzătoare	Stație de epurare Vâlcea Halda de steril Râureni	n.c.	Rise de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei) pentru speciile de pești din râu ce constituie hrană pentru speciile de păsări acvatice	n.c.	Unii parametrii precum claritatea apei pot afecta rata de succes a prinderii peștelui de către păsările ihtiofage turbiditate mult prea mare a apei)	n.c.
	E0301 Depozitarea deșeurilor menajere	P+A	Ridicată	FS	Gropi de gunoi (groapa de gunoi Slatina), Drăgășani. Râureni, Ionești, etc	n.c.	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună	n.c.	n.c.	Indepărtarea anumitor specii ca urmare a poluării habitatului	n.c.
	E 03.02 Depozitarea deșeurilor industriale	P+A	Ridicată	FS		n.c.	Contaminarea habitatului cu materiale care alterează funcțiile ecosistemului	n.c.	n.c.		

Componenta	Sub-componenta	Presiune (P)/ Amenințare (A)'	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/ zonele de manifestare a efectelor	Poțential impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplșarea)	Reducerea efectivelor populaționale
	E0303 Depozitarea materialelor inerte (nereactive)	P+A	Scăzută	PM	Ocuparea temporară sau permanentă a habitatului speciei	Depozite de materiale aflate la periferia orașelor (Valcea)	Ocuparea și reducerea habitatelor adecvate speciei	Instalarea plantelor invazive sau potențial invazive și a plantelor ruderales, fiind astfel afectate habitatele favorabile pentru unele specii de faună	n.c.	n.c.	n.c.
	E05 Depozite de materiale	P+A	Scăzută	FS							
	F02 Pescuit și recoltarea resurselor	P+A	Medie	PM	Recoltarea speciilor de pești (inclusiv specii de interes comunitar).	Întreg situl	n.c.	n.c.	n.c.	n.c.	Afectează direct speciile de pești din sit și indirect speciile de păsări ihtiofage
	F 02.01 Pescuit profesional	P+A	Medie	FS							
	F0203 Pescuit sportiv	P+A	Medie	PM							
	F03.01 Vânătoare	P+A	Ridicată	FS							
	G01 Alte activități ? sportive și recreative în aer liber	P+A	Scăzută	PM	Zgomot și prezență umană	În preajma lacurilor/pădurilor/a șezărilor umane	n.c.	n.c.	n.c.	Zonă de excludere a activității > speciilor de păsări în apropierea barajelor.	n.c.
	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	P+A	Ridicată	PM	Descărcări de ape, scurgeri de lichide din șantiere, etc	La nivelul tuturor localităților din sit și adiacente	n.c.	Risc de afectare a habitatului acvatic (calitatea apei)	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești și nevertebrate (sursele de hrană a avifaunei)	n.c.

Componenta	Sub-componenta	Presiune (P)/ Amenințare (A)'	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/ zonele de manifestare a efectelor	Poțential impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplșarea)	Reducerea efectivelor populaționale
	Aglomerări fără stație de epurare	P	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Poluarea râurilor în urma lipsei de sisteme de colectare	Râul Olt și afluenții	n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore	Reducerea efectivelor populaționale a unor specii de pești ca urmare a poluărilor accidentale
	Aglomerări fără sistem de colectare	P	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Poluarea râurilor în urma lipsei de sisteme de colectare	Râul Olt și afluenții	n.c.	n.c.	n.c.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore	Reducerea efectivelor populaționale a unor specii de pești ca urmare a poluărilor accidentale
	Activitatea hidroenergetică	P+A	Medie	Planul de Management al B.H. Olt	Captarea apelor de suprafață	În lungul râului Olt, orașele Slatina, Ramnicu Vâlcea	n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea zonelor de cuibărit	Afectează speciile de pești din râul Olt, ceea ce are un impact negativ asupra păsărilor ihtiofage prin scăderea cantității hranei	Reducerea nivelului apei, afectarea resurselor de hrană	n.c.

Componenta	Sub-componenta	Presiune (P)/ Amenințare (A)'	Intensitatea impactului	Sursa informație	Efecte	Zona/ zonele de manifestare a efectelor	Poțential impact cumulat				
							Pierdere de habitate	Alterarea habitatelor (inclusiv specii invazive)	Fragmentarea habitatelor	Perturbarea activității speciilor (incl. deplșarea)	Reducerea efectivelor populaționale
					Variația nivelului apei	În lungul râului Olt	n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea zonelor de cuibărit	n.c.	Reducerea nivelului apei, afectarea resurselor de hrană	Poate conduce la distrugerea parțială sau totală a unora dintre cuiburile speciilor asociate habitatele de apă deschisă
					Zgomot și prezență umană		n.c.	n.c.	n.c.	Perturbarea speciilor forestiere ca urmare a intervenției umane	n.c.
					Întreruperea conectivității longitudinale	Amenajările hidroelectrice de pe râul Olt (ex: CHE Valcea Sud, CHE Raureni)	n.c.	n.c.	Poate provoca o subtilă fragmentare de habitat datorită structurilor înalte de beton din complexul hidroenergetic	n.c.	n.c.
					Golirea bazinelor lacurilor pentru efectuarea unor	Lacurile din sit	Modificarea condițiilor de habitat pentru	n.c.	Îndepărtarea speciilor de păsări	Lacurile din sit	Modificarea condițiilor de habitat pentru

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

Avand în vedere faptul ca zona amplasamentului proiectului cuprinsa în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, prin strategia de dezvoltare a localității s-a avut în vedere o dezvoltare a comunitatii locale, ținand cont de noile tehnologii, de mediul natural, mediul uman, amenajarea teritoriului etc.

“În zonele de dezvoltare durabilă se pot desfășura, în baza acordurilor, autorizațiilor de mediu și a permiselor emise de Administrația rezervației, următoarele activități:

*a) **activități economice** pentru valorificarea resurselor naturale regenerabile (pescuit și recoltarea altor specii acvatice, recoltarea stufului și a altor specii vegetale de interes, pescuit sportiv și de recreere, vânătoare, pășunat, recoltarea fânului, exploatarea masei lemnoase, apicultură, recoltarea ciupercilor și a plantelor medicinale, cultivarea terenurilor inundabile etc.), **turism**, precum și **alte activități economice specifice zonei** (acvacultură, silvicultură, transport rutier, prestări de servicii în concordanță cu normele de protecție și conservare a patrimoniului natural al sitului Natura 2000 etc.*

j) activități de investiții/dezvoltare, cu prioritate cele de interes turistic, dar cu respectarea principiului de utilizare durabilă a resurselor naturale și de prevenire a oricăror efecte negative semnificative asupra biodiversității.

k) alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale”.

Prin prisma acestor perspective, suprafata redusa a zonei de implementare a proiectului analizat, raportata la suprafata totala a ariei protejate, ramane un argument important, luat în considerare pentru afirmarea unui impact redus în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic, tinand cont aici de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia, cat și de masurile propuse pentru reducerea impactului. Impactul cumulativ al proiectelor existente/ în curs de aprobare în zona nu poate fi estimat cu exactitate, avand în vedere lipsa informatiilor suficiente pentru celelalte proiecte, de anvergura mai mare, dar se poate afirma ca impactul pozitiv va fi mai important decat cel negativ, în conditiile aplicarii masurilor specifice de diminuare a impactului și de protejare a habitatelor specifice rezervatiilor

e.2. Evaluarea semnificației impacturilor

Semnificația impactului a fost evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare pe lângă alți parametri și statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

- 1) procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;

amplasamentul proiectului se afla in cuveta lacului de acumulare, tipul de ecosistem este reprezentat de luciul de apa,iar dupa realizarea proiectului tipul de ecosistem va ramane neschimbat ci numai se modifica adancimea apei

- 2) procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;

amplasamentul proiectului se afla in cuveta lacului de acumulare, tipul de ecosistem este reprezentat de luciul de apa,iar dupa realizarea proiectului tipul de ecosistem va ramane neschimbat ci numai se modifica adancimea apei

- 3) fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;

nu are loc o fragmentare

- 4) durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;

in conditile date perioada de realizare a proiectului este de 3 ani, iar persistenta perturbari va fi circa 2 luni de la inceperea activitatii dupa care speciile se vor obișnuii cu noile conditt

- 5) schimbări în densitatea populațiilor;

nu se prevede o schimbare in densitatea populatiei la nivel de ariie protejata ci numai una locala

- 6) modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;

nu are loc alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar

- 7) indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

A. Evaluarea impactului proiectului propus:

- a. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare

măsurile de reducere a impactului;

b. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

B. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:
 - a) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planului de Management;
 - b) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului „Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt”
2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
3. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse + „Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt”).

f. Măsurile de evitare și reducere a impactului

Principiile aplicate în identificarea și stabilirea măsurilor de evitare și reducere a impactului sunt reprezentate de:

Generale:

1. **Monitorizare.** Monitorizarea permanentă, în toate etapele de implementare (anterior demarării construcției, în timpul construcției, în primii ani de funcționare – minim 3 ani), este necesară pentru a asigura actualizarea bazei de date și cunoștințe a proiectului și a putea astfel lua decizii fundamentate;
2. **Management adaptativ.** Măsurile de evitare și reducere trebuie adaptate continuu pe baza ultimelor informații existente în zona de implementare a proiectului (vezi Monitorizare);
3. **Asigurarea expertizei de specialitate.** Pentru fiecare etapa, în perioada

construcției și de operare trebuie asigurată prezența unor responsabili privind biodiversitatea;

4. **Consultarea permanentă cu factorii interesați.** În perioada construcției și operării este necesară asigurarea unui cadru de colaborare permanentă cu principalii factori interesați cu privire la managementul biodiversității (cel puțin administratorii/ custozii de situri Natura 2000) și reprezentanții fondurilor de vânatoare. Colaborarea trebuie să se concentreze pe schimbul de date și informații recente, precum și asupra detaliilor privind implementarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;

5. **Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.** Oricare dintre măsurile implementate trebuie să își atingă scopul printr-un grad ridicat de eficacitate, fără a împiedica/ limita eficacitatea altor măsuri și fără a crea alte forme de impact semnificativ sau riscuri asupra biodiversității sau populației umane;

6. **Controlul formelor de impact.** Măsurile formulate și implementate trebuie să se adreseze direct formelor de impact identificate, asigurând în permanență menținerea acestor impacturi sub pragurile de semnificație.

Pentru pierderea și alterarea habitatelor:

7. **Evitarea afectării unor suprafețe suplimentare** în interiorul siturilor Natura 2000 precum și în zona habitatelor naturale aflate în exteriorul siturilor, cu excepția locațiilor pentru realizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului;

8. **Reducerea concentrațiilor de poluanți** la nivelul zonelor adiacente proiectului;

9. **Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar** cu utilizarea exclusiv a speciilor native și asigurarea funcționalității ecologice a suprafețelor reabilite.

Fragmentarea habitatelor:

10. **Menținerea conectivității ecologice** pentru toate speciile de faună.

Perturbarea activității speciilor de faună:

11. Reducerea la minim a efectelor asociate **prezenței umane, zgomotului** și în perioada construcției și execuției.

Reducerea efectivelor populaționale:

12. Reducerea la minim a **ratelor de mortalitate** datorată coliziunii faunei sălbatice cu instalațiile folosite în decolmatare.

Modul de formulare a măsurilor de evitare și reducere a impactului a avut în vedere următoarele aspecte:

Adresarea acelor impacturi a căror producere este o consecință clară a activităților propuse prin proiect (în acest caz sunt mai specifice și mai bine cuantificate/ localizate);

O abordare precaută legată de protecția unor componente sensibile ce ar putea fi afectate

în timpul construcției sau operării de anumite modificări ale proiectului sau decizii de moment;

Precizarea cu exactitate doar a acelor parametri absolut necesari pentru asigurarea funcționalității măsurilor propuse, fără a oferi însă detalii ce pot limita opțiunile din timpul perioadei de proiectare și construcție.

O parte dintre măsurile formulate se adresează mai multor componente de interes comunitar, însă pentru a evita redundanța au fost descrise o singură dată și apoi doar menționate în cadrul celorlalte componente.

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice împrejurul organizărilor de santier, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și de asemenea pentru a proteja vegetația din zonă.

Pentru a reduce /elimina pe cât posibil impactul direct, din perioada de execuție, generat asupra vegetației, se va avea grijă ca, prin activitățile specifice de santier, să nu se răspândească speciile alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale.

Apreciem că impactul potențial asupra zonelor analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă vor fi prevăzute și aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina, pe cât posibil efectele generate:

- se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de faună etc. de către personalul de lucru;
- utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silențioase și cât mai nepoluante posibil;
- protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelisului foliar a particulelor în suspensie;
- evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopsele etc.). În cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înalturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;
- la finalizarea etapei de execuție suprafețele afectate vor fi aduse la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta, utilizând metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale.

In perioada de executie, se recomanda urmatoarele:

- se va asigura semnalizarea santierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducatorii auto sa reduca viteza, în zona lucrarilor, și sa acorde atentie sporita circulatiei pentru a se evita accidentare riveranilor care se deplaseaza pe drumurile de legatura;
- antreprenorul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor utilizate pe perioada executiei;
- se vor amenaja puncte de curatare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea cresterii performantelor;
- alta posibilitate de limitare a emisiilor de substante poluante provenite de la utilaje consta în folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare și retinere a poluantilor în atmosfera;
- pentru limitarea disconfortului iminent ce apare în perioada de decolmatate mai ales pe timpul verii) se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deservesc santierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cat posibil acoperit;
- elaborarea de planuri și grafice de lucru care sa tina seama de timpii de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrarilor;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul transportul materialului extras pe drumuri nemodernizate, vor fi reduse în perioadele cu vant puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor;
- accesul la santier va fi permanent intretinut prin nivelare și stropire cu apa pentru a se reduce praful;
- la sfarsitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deseurile, etc;
- deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata în cadrul Organizari de santier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.

Este important ca în zonele în care se vor efectua decopertari, stratul de sol fertil, care conține și stratul vegetal preexistent, sa fie pastrat în imediata apropiere a zonelor de unde a fost extras.

- Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.
- Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- Înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanță comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog ;
- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Organizarea de șantier va fi amplasată pe o suprafață minimă a punctului de lucru, în arealul natural ROSPA0106, pe un spațiu liber (fără pomi, vegetație – după realizarea decopertării) - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasată Organizarea de șantier va fi curățat de deșeurile și redat folosinței inițiale;

- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
- pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
- Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuiesc respectate din Acordul de mediu;
- Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație
- Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
- Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 (specii de interes comunitar) și 14 B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, **sunt interzise:**

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
- Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor 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;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - 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.

Conditii necesare pentru desfășurare activității

Prin PLANURILE DE MANAGEMENT au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism nr 22 din 07.11.2022 emis de Primăria comunei Dobroteasa și în Proiectul Tehnic Avizat.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafețele perimetrelor neimpermeabilizate.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.

Legislația de mediu prevede necesitatea furnizării unui plan de monitorizare a mediului cu indicarea componentelor de mediu ce urmează a fi monitorizate și indicatorilor monitorizați, organizațiilor responsabile și a periodicității, din timpul fazelor de execuție, în scopul identificării, într-o etapă cât mai timpurie, a eventualelor efecte negative generate de implementarea proiectului și luării măsurilor de remediere necesare.

Se va pune accent pe monitorizarea factorului biodiversitate, în special pe menținerea statutului favorabil de conservare pentru toate speciile. Rezultatele acestei monitorizări a factorului biodiversitate vor fi sintetizate în rapoarte semestriale care vor fi înaintate Custodelui sitului Natura 2000 Valea Oltului Inferior pe toată durata de execuție.

- > **Responsabilitatea aplicării măsurilor de reducere aparține antreprenorului/constructorului.**
- > **Supraveghere aplicării măsurilor de reducere a impactului inclusiv a realizării zonei de cuibarire în partea de aval din perimetrul de decolmatare va fi asigurată de autoritățile abilitate: APM, Garda de Mediu, Custodele ariei.**

Tabel 41 Măsurile de prevenire (P), evitare (E) și reducere (R) a impactului

Măsura descriere	Tip măsura P/E/R	Specia habitatul afectat	Parametrul căruia i se adrează	Impactul căruia i se adrează	Perioada de implementare	Locația implementării
1. se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de către personalul de lucru;						Amplasamentul proiectului
2. utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silentioase și cât mai nepoluante posibil;						
3. protecția vegetației în frontul de lucru împotriva dispersiei și depunerii pe suprafața învelisului foliar a particulelor în suspensie;	P/E	Speciile de pasari strict protejate	Mărimea populației			
4. evitarea generării deșeurilor toxice (carburanți lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). în cazul în care există scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior înalturate din amplasament prin intermediul societăților abilitate;	P/E	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Pierderea și alterarea habitatelor		Aval 1 km amplasament proiect
5. colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea din amplasament prin societăți specializate;						
6. se va asigura semnălizarea șantierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducătorii auto să reducă viteza, în zona lucrărilor, și să acorde atenție sporită circulației pentru a se evita accidente riveranilor care se deplasează pe drumurile de legătură;	P/E	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici)	Fragmentarea habitatelor		Amonte 1 km amplasament proiect
7. antreprenorul are obligația să asigure menținerea curată a drumurilor utilizate pe perioada execuției;	P/E	dependente de habitate acvatice deschise	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	Perturbarea activității speciilor		
8. se vor amenaja puncte de curățare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;						
9. utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;						
10. alta posibilitate de limitare a emisiilor de substanțe poluante provenite de la utilaje constă în folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;	P/E	Specii de păsări neincluse în Anexa 1	Suprafața habitatului acvatic deschis	Reducerea efectivelor populaționale	3 ani perioada de realizare a proiectului	
11. pentru limitarea disconfortului iminent ce apare		dependente de stufărișuri			2 ani după finalizarea proiectului	

<p>în perioada de decolmatare mai ales pe timpul verii) se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deserversc santierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cat posibil acoperit;</p> <p>12. elaborarea de planuri și grafice de lucru care sa tina seama de timpii de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrarilor;</p> <p>13. procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertarea solului steril, vor fi reduse în perioadele cu vant puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor;</p> <p>14. accesul la santier va fi permanent intretinut prin nivelare și stropire cu apa pentru a se reduce praful;</p> <p>15. la sfarsitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deseurile, etc;</p> <p>16. deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata în cadrul Organizari de santier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.</p>						
<p>1. Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.</p> <p>2. Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.</p> <p>3. Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.</p> <p>4. Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectandu-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.</p> <p>5. Înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;</p> <p>6. pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanta comunitară se vor</p>	<p>P/E</p> <p>P/E</p> <p>P/E</p> <p>P/E</p>	<p>Speciile de pasari strict protejate</p> <p>Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1</p> <p>Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1</p> <p>dependente de habitate acvatice deschise</p>	<p>Mărimea populației</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate. fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)</p> <p>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici)</p>	<p>Pierderea și alterarea habitatelor</p> <p>Fragmentarea habitatelor</p> <p>Perturbarea activității speciilor</p> <p>Reducerea efectivelor populaționale</p>	<p>3 ani perioada de realizare a proiectului</p> <p>2 ani dupa finalizarea proiectului</p>	<p>Amplasamentul proiectului</p> <p>Aval 1 km amplasament proiect</p> <p>Amonte 1 km amplasament proiect</p>

<p>colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog ;</p> <p>7. limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;</p> <p>8. este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;</p> <p>9. interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;</p> <p>10. Organizarea de șantier va fi amplasata pe o suprafata minima a punctului de lucru, în arealul natural ROSPA0106, pe un spatiu liber (fara pomi, vegetatie – dupa realizarea decopertarii) - la terminarea lucrarilor, terenul pe care va fi amplasata Organizarea de santier va fi curatat de deseuri și redat folosinței inițiale;</p> <p>11. realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;</p> <p>12. in cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluari accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;</p> <p>13. pe perioada executarii lucrarilor constructorul va înstitui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.</p> <p>14. Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuiesc</p>	P/E	Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis			
---	-----	---	---	--	--	--

<p>respectate din Acordul de mediu;</p> <p>15. Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație</p> <p>16. Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;</p> <p>17. Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;</p> <p>18. Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;</p> <p>19. Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autoritatii de mediu competente APM, GNM;</p> <p>20. Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;</p> <p>21. Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor</p>					
---	--	--	--	--	--

Tabel 42 Verificarea îndeplinirii criteriilor SMART pentru măsurile propuse

Atribut	Întrebare cheie	DA/NU	Explicații cu privire la răspunsul la întrebarea cheie
Specifică	Se adresează unui(unor) anumit(e) habitat(e) / specii?	DA	A fost analizat impactul asupra speciilor de pasari salbatice pentru care a fost declarat situl Natura 2000 tinand cont de Obiectivela specifice de conservare, masurile de conservare din Planul de management
	Poate fi utilă și altor habitate / specii?	DA	Masurile mai sus menționate pot fi extrapolate la majoritatea speciilor acvatice și a speciilor limicole
Măsurabilă	Se adresează unui parametru al Obiectivului de conservare?	NU	In analizaproiectul nu intervine in modificarea starii de conservare favorabila pentru speciile analizate
	Se adresează unui impact semnificativ identificat pentru proiect?	NU	Nu a fost identificat un impact semnificativ al proiectului
	Sunt definite dimensiunile constructive ale măsurii (înălțime, lungime, lățime etc)?	DA	Proiectul are date tehnice clare prezentate in descrierea și analiza PP-ului supus aprobării

	Poate fi cuantificată contribuția la reducerea impactului?	DA	Masurile propuse atat de reducere si evitare a impactului sunt cuantificabile prin rapoarte de monitorizare anuale
	Este definită unitatea de măsură în acord cu unitatea de măsură a parametrului Obiectivului de conservare?	DA	Perametri stabiliți de ANANP nu se modifica procentul clasei de habitat rămâne neschimbat
	Modul de cuantificare permite stabilirea unui indicator ce poate fi monitorizat pe durata aplicării măsurii?	DA	Se pot urmarii indici de calitate a apei aval de perimetrul proiectului
Aplicabilă Relevantă	Există dovezi privind posibilitatea practică de realizare / implementare a măsurii?	DA	Prin stabilirea unui calendare de monitotizare
	Există dovezi ale aplicării și funcționării acestei măsuri în trecut?	DA	Inmpunerea unor masuri restrictive atat de evaluator cat si de autoritatile avizatoare in procedura de reglementare din punct de vedere a protectiei mediului
	Poate fi realizată această măsură fără costuri disproporționate?	DA	Cel mai frecvent neajuns se îndreaptă către bugetul calculat prin devizul general, care se dovedește de foarte multe ori ca fiind insuficient, subdimensionat
	Este cea mai bună măsură aplicabilă pentru impactul identificat?	DA	S-a realizat o analiza detaliata a formelor de impact tinand cont de amenintarile si presiunile identificate prin planurile de management
	Poate conduce la un impact rezidual nesemnificativ?	DA	Dupa finalizarea proiectului pe piață vor lipsi materialele necesare dezvoltarii infrastructurii, a realizarii de constructii civile si industriale
Încadrată în timp	Este menționată clar etapa proiectului în care se realizează / implementează?	DA	In cadrul Calendarului implementarii și monitorizarii masurilor de reducere a impactului
	Este menționată clar etapa proiectului în care sunt obținute rezultatele scontate? Exită un interval de timp anume?	DA	Prin rapoartele de monitorizare intocmite de experti

Tabel 43 Calendarul privind implementarea și monitorizarea măsurilor de reducere a impactului

Masura	Specie habitatul afectat	Parametrul caruia i se adreseaza masur	Impactul caruia i se adreseaza masura	Calendarul de implementare a masurii												Responsabil	Buget	
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Măsura 1 – măsura 16 Măsura 1 – măsura 21	Speciile de pasari strict protejate Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți	Pierderea și alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale		x				x	x	x	x	x	x	x		SC BEBE TRANS ROM SRL	Nu se poate estima in aceasta faza

	Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis															
Măsura 1 – măsura 16 Măsura 1 – măsura 21	Speciile de pasari strict protejate Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro- poluanți organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis	Pierderea și alterarea habitatelor Fragmentarea habitatelor Perturbarea activității speciilor Reducerea efectivelor populaționale		x				x	x	x	x	x	x	x		

g. Monitorizarea măsurilor de evitare și reducere a impactului

Monitorizarea impactului pe care proiectul „Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt” îl va avea asupra componentelor de mediu are rolul, pe de-o parte, de a confirma sau infirma cuantificările impactului rezidual realizate înaintea implementării proiectului, de a cuantifica eficiența măsurilor deja implementate și de a identifica, după caz, necesitatea unor măsuri suplimentare de reducere a impactului.

Activitățile de monitorizare prezentate aici se concentrează asupra sitului Natura 2000 și a speciilor și habitatelor ce fac obiectul protecției în acestea. Programul complet de monitorizare va fi inclus în RIM și completat cu cerințele pentru celelalte componente de mediu ce pot fi afectate de implementarea proiectului (inclusiv cerințele ce decurg din evaluarea impactului asupra corpurilor de apă).

Programul de monitorizare conține cerințe pentru perioada construcție (perioada în care se obțin avizele, Proiectul tehnic și detaliile de execuție), pentru perioada de operare și perioada de închidere. Cerințele aferente perioadei de construcție sunt valabile și pentru eventuale etape de avizare a proiectului în descrierea metodelor de realizare și avizarea lor de către autoritățile avizatoare astfel încât proiectul să se realizeze în condiții optime fără impact asupra corpurilor de apă, amenajării hidroenergetice, ecosistemelor, florei și faunei sălbatice populatiei aflate în vecinătate.

Implementarea programului de monitorizare necesită existența unei echipe dedicate, care să includă cel puțin câte un expert pentru fiecare componentă Natura 2000 (habitate/plante, nevertebrate, pești, amfibieni și reptile, păsări, mamifere).

Rezultatele monitorizării vor alimenta o bază de date și informații cu ajutorul căreia să poată fi atinse următoarele obiective:

- Raportarea rezultatelor către autoritățile competente pentru protecția mediului și alți factori interesați (ex. administratori/ custozii ai ariilor naturale protejate);
- Analiza datelor în scopul evaluării impactului rezidual real;
- Echipa desemnată pentru realizarea monitorizărilor are ca obligații:
- Efectuarea activităților de monitorizare în conformitate cu cele mai bune practici și cu cerințele ghidurilor de monitorizare (vezi mai jos);
- Elaborarea rapoartelor de monitorizare anual în etapa de operare;

Independent de programul de monitorizare, titularul are obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, orice ucidere accidentală a speciilor de păsări, precum și a speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B ale OUG nr. 57/2007.

Pentru derularea activităților de monitorizare a habitatelor și speciilor de interes comunitar se vor aplica strict cerințele metodologice ale ghidurilor pentru monitorizarea stării de conservare a speciilor și habitatelor din România, în baza articolului 17 din Directiva Habitate, publicate pe site-ul Institutului de Biologie București al Academiei Române (<http://www.ibiol.ro/posmediu/rezultate.htm>), respectiv:

- ❖ Ghid sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar (sărături, dune continentale, pajiști, apă dulce) din România;
- ❖ Ghidul sintetic de monitorizare pentru habitatele de interes comunitar: tufărișuri, turbării și mlaștini, stâncării, păduri;
- ❖ Ghidul sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România;
- ❖ Ghid sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România;
- ❖ Ghidului sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de pești din România;
- ❖ Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România;
- ❖ Ghidului pentru monitorizarea stării de conservare a peșterilor și speciilor de lilieci de interes comunitar din România;

precum și ale:

- ❖ Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, elaborat de Societatea Ornitologică Română și Grupul Milvus în 2014, <http://monitorizareapasarilor.cndd.ro/documents/Ghid-standard-de-monitorizare-pasari-2014.pdf>.

Metodele de studiu selectate vor trebui să acopere toate particularitățile legate de identitatea speciilor analizate, fenologie și particularitățile/ limitările diferitelor zone de studiu.

Responsabilitatea implementării programului de monitorizare aparține după cum urmează:

® În perioada de construcție:

Titularului proiectului (SC BEBE TRANS ROM SRL), în scopul raportării către autoritatea competentă de mediu;

® În perioada de operare:

Titularului proiectului (SC BEBE TRANS ROM SRL), în scopul raportării către autoritatea competentă de mediu;

Toate datele și informațiile colectate în cadrul programului de monitorizare trebuie exprimate cantitativ, cu precizarea clară a unităților de măsură, a mărimii suprafețelor investigate, a metodei aplicate și a perioadelor de timp (inclusiv orare) în care au fost executate activitățile de teren. Informațiile trebuie prezentate atât sub forma datelor brute (tabelar), cât și în formă grafică (reprezentarea pe hărți a tuturor datelor colectate).

Tabel 44 Programul de monitorizare a măsurilor

ANPIC afectata COD denumire	Obiective de conservare specie/habitat afectat/parametru	Forma de impact	Măsura de reducere	Perioada implementării măsurii	Locatia măsurii	Indicatori de monitorizare	Unitatea de măsura	Frecvența monitorizării	Locatia de monitorizării	Durata monitorizării	Grad de afectare a măsurii	Buget	Responsabil monitorizare
ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	Mărirea populației Tendențele populației de pasaj Tipar de distribuție Suprafața habitatului Mărirea populației	Modificări în lista habitatelor și speciilor + locații de prezență + modificări ale habitatelor de reproducere + modificări ale principalelor zone de tranzit	1. Evitarea deranjului in perioada de cuibarire 2. Programul de lucru în perioada de exploatare va fi numai pe timpul zilei astfel încât nu există posibilitatea deranjării speciilor nocturne prin semnale luminoase și acustice 3. în perioadele de depunere a ouălor și cuibăritului pentru speciile de păsări ce constituie obiectivul managementul ui conservativ în ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior 15.03 – 01 .06, 4. în perioadele de	15.03. - 1.06.	Amplasamentul proiectului si un bufer de 200 m in jurul acstuia			Anual	Amplasamentul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Neevaluat		Titular proiect

			depunere a pontelor, adică perioada 1 martie - 1 iunie pentru ihtiofauna										
		Niveluri de zgomot în interiorul habitatelor naturale din situl Natura 2000	<ol style="list-style-type: none"> deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate să se facă cu viteze de maxim 20 km/h; asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA; efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998. 	Pe toata perioada de realizare a proiectului	Amplasamentul proiectului și un bufer de 200 m în jurul acestuia	Nivelul de zgomot	dB	Anual	Amplasamentul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Neevaluat		
		Concentrații NOx, SO2 și PM10 în interiorul habitatelor naturale din situl Natura	1. stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari	Pe ioata perioada de realizare a proiectului	Amplasamentul proiectului și un bufer de 200 m în jurul	CO NOX NMVO C PM NH3 N2O	g/kg	Anual	Amplasamentul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Neevaluat		

		2000	<p>de pulberi în aer, în sezonul cald cu precipitații reduse;</p> <p>2. deplasarea mijloacelor de transport pe drumul de exploatare să se facă cu viteza de maxim 30km/h.</p> <p>3. asigurarea în permanență o unei bune întrețineri a utilajelor și mijloacelor de transport pentru a se evita depășirile LMA;</p> <p>4. achiziționarea carburanților corespunzători d.p.d.v. calitativ;</p> <p>5. efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele de transport și la utilaje pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.</p>		acstua	CO2							
		Specia, cauza decesului, data, locația, dovezi foto	1. Deplasarea mijloacelor auto pe teritoriul ROSPA0106	Pe ioata perioada de realizare a proiectului	Amplasamentul proiectului si un			Anual	Amplasamentul proiectului	Pe perioada de realizare a proiectului	Neevaluat		

			<p>Valea Oltului Inferior se va face cu viteză foarte redusă, de maximum 20 km/h;</p> <p>2. Este interzisă arderea vegetației, distrugerea tufişurilor și arbuștilor din vecinătatea amplasamentului proiectului;</p> <p>3. > Este interzisă orice formă de exploatare sau utilizare a resurselor naturale, precum și, orice formă de folosire a terenului, incompatibilă cu scopul de protecție și de conservare a habitatelor naturale, plantelor și animalelor sălbatice;</p>	<p>bufer de 200 m în jurul acstuia</p>									
--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

h. Evaluarea impactului rezidual

În evaluarea impactului rezidual trebuie subliniat faptul că rezultatele evaluării de impact (fără luarea în considerare a măsurilor de evitare și reducere a impactului) se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condițiile indisponibilității unor date și informații. Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidență situațiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la reducerea efectelor generate de proiect și la reducerea nivelului presiunilor asupra speciilor.

Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului vizează toate formele de impact identificate, iar așteptarea autorilor acestui raport este că implementarea acestor măsuri se va realiza cu un nivel ridicat de eficiență astfel încât acestea să asigure în realitate o reducere semnificativă a tuturor formelor de impact.

Tabel 45 Evaluarea impactului rezidual

Denumire ANPIC	Impact	Specia/habitatul afectat/ă	Parametru afectat	Măsura de prevenire, evitare, reducere	Impactul rezidual
ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.	Toate componentele Natura 2000	Marime populației Suprafața habitatului	Măsurile de la 1 - 21	Nesemnificativ

II: Soluțiile alternative

II.1. Tipuri de soluții alternative:

Problema analizei mai multor amplasamente alternative pentru proiectul « *Decolmatate râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt* », cu valorificarea resurselor de pietriș și nisip,– titular SC BEBE TRANS ROM SRL. nu a fost necesară. Terenul pentru care se realizează prezentul proiect « *Decolmatate râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt*,

Conform Certificatului de Urbanism nr. 22 din 07.11.2022 emis de Primăria comunei Dobroteasa, suprafața de teren solicitata pentru decolmatate este de 301701,73 m².

Beneficiarul își propune ca prin proiectul *Decolmatate râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt* », sa decolmateze o suprafața de 301701,73 m².

Exploatarea controlată a agregatelor minerale din acest perimetru va asigura excavarea a rezervei de balast.

De asemenea, vegetația din zonă este în principal alcătuită din specii acvatice si palustre falosita de speciile de pasari care se hranesc cu ea.

Analiza alternativelor în concepția, proiectarea, execuția, exploatarea și monitorizarea proiectului din punct de vedere al protecției mediului, se referă la următoarele elemente:

- ☞ alegerea amplasamentului;
- ☞ alegerea soluțiilor tehnice și tehnologice de execuție inclusiv a utilajelor și materialelor;
- ☞ alegerea duratei de execuție și a perioadelor de lucru;
- ☞ alegerea celor mai bune tehnici disponibile în toate etapele.

Alternativele analizate au luat în considerare amplasamentul terenului deținut de titularul proiectului și au avut ca scop minimizarea impactului asupra mediului produs de realizarea proiectului de decolmatate.

Alternative de amplasament

În analiza alternativelor nu a fost luat în calcul un amplasament alternativ pentru realizarea perimetrului de exploatare prevăzut prin proiect.

Alternative de proiectare

S-au analizat mai multe alternative de proiectare în contextul amplasamentului studiat în strânsă corelație cu următoarele aspecte:

- minimizarea efectelor asupra mediului;
- capitalul și costurile minime de operare;
- flexibilitatea proiectului - permisivitatea (în funcție de caz) pentru viitoare extinderi.

Criteriile *tehnice și economice* analizate pentru alegerea alternativei de proiectare:

- datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului;
- accesul la amplasament;
- apropierea de alte obiective existente sau viitoare;
- planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus.

Criteriile de evaluare avute în vedere pentru determinarea alternativei optime care trebuie să îndeplinească principiile dezvoltării durabile au ținut cont de:

- efectele negative minime asupra mediului înconjurător;
- promovarea unor soluții acceptabile din punct de vedere social;
- realizarea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

Alternative privind metodele de execuție

Urmare studierii mai multor alternative privind metodele de execuție ale amenajărilor propuse (drumuri de acces + plaja balastierei), s-a optat pentru utilizarea de materiale și tehnici de construcții tradiționale, deși, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului.

Soluțiile tehnice propuse sunt moderne și au ținut cont de:

- condițiile de mediu;
- tipul și natura lucrărilor propuse;
- utilitatea tehnică, funcțională și de securitate a dezvoltării propuse pe amplasament;
- dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, hidrologice ale zonei;
- vecinătățile existente etc.

Prin caietele de sarcini se vor impune constructorului folosirea de echipamente și utilaje moderne care să fie conforme cu prescripțiile tehnice impuse de beneficiar, precum și cu normele EURO în domeniul protecției mediului.

S-a analizat și o altă variantă- în afara celei propuse prin proiect- pentru realizarea lucrărilor de decolmatare fără a realiza dezafectarea. În acest caz lucrările de excavare a agregatelor minerale de pe restul suprafeței perimetrului închiriat de titularul proiectului s-ar fi realizat conform tehnologiei propuse prin proiect.

Alternative privind metodele de exploatare:

- *Metoda de exploatare:*

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Reprezintă metoda de exploatare este avizată de către A.B.A. Olt prin autorizația de exploatare care trasează direcțiile și sensul exploatării, grosimea stratului exploatat, cantitățile și restricțiile aplicabile.

■ *Metoda de exploatare în bazin închis*

Această metodă de exploatare nu poate fi aplicată în această secțiune a râului deoarece nu sunt condițiile hidrodinamice care să permită amplasarea bernei de siguranța care să delimiteze bazinul închis.

S-au luat în calcul două scenarii:

> *Scenariul „Dezvoltare zero” („Do nothing”)* - care nu propune niciun proiect de decolmatare și reprofilare a albiei râului Olt.

> *Scenariul de „Referință” („Do something”)* - care ia în considerare realizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal drepr, prin aplicarea tehnologiei de extracție propusă de proiect în vederea decolmatării și reprofilării albiei râului Olt.

Sucesiunea fazelor de definire a opțiunii de dezvoltare optimale - Scenariul de Referință („Do something”)

II.2. Evaluarea soluțiilor alternative:

Pentru analiza alternativelor s-au atribuit valori numerice factorilor următori: categoria impactului, probabilitatea apariției impactului, durata, viabilitatea, reversibilitate, întindere spațială.

Tabel 46 Simbolul factorilor analizați

Denumire	Categoria Impactului	Probabilitatea apariției impactului	Durata	Viabilitatea	Reversibilitate	Întindere spațială
Simbol	C	P	D	V	R	Î

Tabel 47 Categoria de impact

Nr. Crt.	Categoria de impact	Simbol
1	Impact pozitiv semnificativ	+ 2

2	Impact pozitiv	+1
3	Impact neutru	0
4	Impact negativ	-1
5	Impact negativ semnificativ	-2

Tabel 48 Clase de probabilitate

Probabilitate				
Foarte scăzută	Scăzută	Medie	Mare	Foarte mare
0%	1-10%	11-35%	36-65%	67-100 %

Tabel 49 Durată impactului

Durată impactului	
Temporar	Permanent
1	2

Tabel 50 Viabilitate și eficiența măsurilor de ameliorare

Scăzută	Medie	Mare	Foarte mare
0- 10%	11-40 %	41-70%	71- 100%

Tabel 51 Reversibilitate

Scăzută	Medie	Mare
0- 20 %	21-50 %	51-100%

Tabel 52 Întindere spațială

Întindere spațială		
Local	Național	Internațional
1	2	3

Analiza alternativei 0

Tabel 53 Analiza alternativei 0

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
---------	-----------------	------------	-----------------	---------------	--------	-------------	-----------------	--------------------

1. Apă	Neimplementarea proiectului nu generează impact asupra apelor de suprafață sau freatice. Terenul pe care se intenționează să se execute proiectul este încadrat în categoria terenuri ocupate cu ape	0	1%	1		5%	1
2. Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului. Precizez că în proximitatea amplasamentului supus reglementării există drum tehnologic circulat, respectiv se desfășoară activități agricole. Temporar calitatea aerului este afectată de pulberi sedimentabile, respectiv emisii rezultate de la utilaje,	-1	65%	1		50%	1
3. Sol	poluarea solului cu deseuri aduse din amonte și ramase pe amplasament	-1	60 %	1		5%	1
4. Biodiversitate	Ocazional biodiversitate din zonă este afectată în cazul incendiilor necontrolate ale vegetației aparute	-1	10 %	1		5%	1
5. Peisaj	Peisajul din zonă este puternic antropizat – amenajare hidroenergetică a oltului. Activitățile din zonă nu au un impact negativ asupra peisajului.	0	0	1			1
6. Sănătatea populației	Sănătatea populației nu este afectată de activitățile din zonă.	0	5 %	1		10%	1
7. Media		-0,5	23,5 %	1	-	12,5%	1

Analiza alternativei 1

Tabel 54 Analiza alternativei 1

Nr. crt	Factor de mediu	Observații	Nota impactului	Probabilitate	Durata	Viabilitate	Reversibilitate	Întindere spațială
1.	Apă	Implementarea proiectului poate genera un impact negativ nesemnificativ temporar asupra apelor de suprafață sau freatice.	-1	1%	1		10 %	1
2.	Aer	Calitatea aerului este afectată temporar în perioada secetoasă a anului prin generarea prafului și a noxelor rezultate de la utilizarea drumurilor tehnologice și excavare.	-1	65%	1		40%	1
3.	Sol	În perioada de construire solul este afectat din cauza lucrărilor de excavare.	-1	80%	1		15%	1
4.	Biodiversitate	Biodiversitatea este afectată temporar de implementarea proiectului.	-1	20%	1		2%	1
5.	Peisaj	Implementarea proiectului nu generează impact negativ asupra peisajului în perioada de decolmatare	-1	10%	1			1
6.	Sănătatea populației	Implementarea proiectului nu generează efecte semnificative asupra populației	0	10%	1		10%	1
7.	Media		-0,83	31%	1	-	12,8%	1

Conform Planului Urbanistic General al Comunei Dobroteasa, județul Olt, terenul este situat în extravilanul localității Dobroteasa în incinta lacului de acumulare Dragasani.

Perimetrul propus pentru balastieră nu este reglementat prin Planul de Amenajare Teritorială a comunei Dobroteasa județul Olt, iar pentru zona propusă nu există un alt plan de amenajare rurală, terenul fiind proprietatea statului Roman și are categoria de folosință neproductiv.

Opțiunea 1- Scenariul „Dezvoltare zero”

Pleacă de la premisa că nu sunt necesare lucrări de extracție a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal drept, în vederea decolmării și reprofilării albiei râului Olt.

În urma evaluării acestei opțiuni s-a considerat că aceasta *este nefavorabilă* întrucât conduce la accentuarea eroziunii de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de vest a perimetrului situat în coada lacului de acumulare Drăgășani. Nerealizarea proiectului *poate determina un impact negativ asupra zonei de sprijin a digului mal drept, în sensul ca aceasta zona va fi erodată și va pune în pericol stabilitatea construcției hidrotehnice.*

■ *Opțiunea 2- „Scenariul de referință”*

Pleacă de la premisa că exploatarea nisipurilor și a pietrișurilor din aceasta zonă va conduce la atragerea firului apei către malul drept, în acest mod stopându-se eroziunea de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de est care este important pentru îmbunătățirea și menținerea statutului de conservare favorabilă a speciilor de păsări sălbatice pentru care a fost desemnat situl Natura 2000. Din punct de vedere al gospodăririi apelor, extracția se încadrează în schema cadru de amenajare a Bazinului Hidrografic al râului Olt.

Resursa minerală se prezintă sub forma unei acumulări aluvionare sedimentate în perioade cu dinamică evoluată a râului Olt.

Disponerea agregatelor s-a făcut stratiform, caracteristic fiind amestecul pietriș - bolovăniș în matrice nisipoasă, în alternative granulometrice diferite, fără plane clare de separație, indicatoare ale etapelor de viituri și depuneri aluvionare.

Vârsta depozitelor aluvionare propuse pentru exploatare și valorificare este cuaternară

Prin activitatea de extracție a nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare nu se degradează terenuri și nu se aduc modificări ale mediului înconjurător. Dimpotrivă, prin extracția balastului se mărește capacitatea de retenție a lacului de acumulare Drăgășani.

Din punct de vedere economic investiția propusă contribuie la dezvoltarea zonei prin oferirea de noi locuri de muncă în zona de amplasare și în alte zone în care titularul proiectului își desfășoară activitatea.

Urmare analizei efectuate s-a identificat ca alternativă optimală pentru realizarea proiectului « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt » - Opțiunea 2- „Scenariul de referință”.

Criterii de evaluare utilizate pentru stabilirea alternativei optime:

- Criterii economice (respectiv eficiența investiției propuse)- soluția propusă prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al costurilor de construcții; în mod similar costurile de exploatare vor fi acceptabile.
- Criterii sociale (respectiv acceptabilitate socială)-soluția prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al susținerii oportunităților de dezvoltare a zonei.
- Criterii de mediu (respectiv durabilitatea pentru mediu). Soluția propusă nu are efecte adverse semnificative asupra peisajului, solului, apelor de suprafață și subterane și a aerului pe termen lung, respectiv în perioada de decolmatare și extracție a agregatelor minerale.

Criteriile utilizate pentru selectarea alternativei optime- Opțiunea 2- „Scenariul de referință”- realizarea obiectivelor conform prevederilor proiectului propus:

Tabel 55 Criteriile utilizate pentru selectarea alternativei optime

Criteriu	Descriere
Relevanță	Alternativa aleasă face posibilă realizarea obiectivelor proiectului în zona studiată.
Fezabilitate din perspectiva mediului	Alternativa aleasă respectă obiectivele de mediu relevante; impactul asupra mediului a realizării dezvoltării propuse conform proiectului de investiție va fi redus. Alternativa aleasă are efecte pozitive în dezvoltarea activităților de construcții care utilizează agregate minerale din perimetrul de decolmatare, cu influențe pozitive în dezvoltarea economica-socială a județului Olt.
Fezabilitate tehnică	Funcțiunile propuse sunt fezabile din punct de vedere tehnic și permit realizarea obiectivelor propuse conform proiectului..
Fezabilitate economică	Alternativa este suportabilă din punct de vedere economic.
Acceptabilitate socială	Alternativa de realizare a proiectului în zona propusă este acceptabilă pentru public.
Control	Alternativa propusă este sub controlul ABA Olt.

Alternativa aleasă este considerată rezonabilă/ fezabilă întrucât:

- ✓ Nu există obstacole tehnologice: costurile tehnologiei propuse pentru implementarea proiectului; din acest punct de vedere alternativa aleasă reprezintă o opțiune viabilă.
- ✓ Selectarea amplasamentului și soluțiile constructive propuse pentru impementarea

proiectului nu produc efecte negative asupra integrității, a obiectivelor de protecție și de conservare specifice sitului Natura 2000 ROSPA0106 - „Valea Oltului inferior”.

- ✓ Nu există obstacole bugetare: titularul proiectului deține și alocă resurse financiare adecvate pentru implementarea alternativei propuse privind realizarea proiectului.
- ✓ Nu există obstacole juridice sau de reglementare pentru alternativa fezabilă.

Stabilirea *obiectivelor de protecție a mediului* asociate realizării proiectului de investiție au fost selectate și formulate ținând cont de:

- ✓ problemele de mediu relevante pentru proiect rezultate în urma analizei stării actuale a mediului;
- ✓ obiectivele și prioritățile proiectului propus.

Pentru propunerea listei de obiective relevante de mediu s-a verificat dacă cerințele privind implementarea funcțiilor propuse pe amplasament:

- ✓ corespund scopului, respectiv dacă pot fi utilizate ca „repere” pentru realizarea proiectului;
- ✓ se adresează nevoilor, preocupărilor și așteptărilor factorilor interesați;
- ✓ pot fi revizuite pe măsură ce apar noi date privind situația de bază;
- ✓ sunt realiste și pot fi monitorizate în timpul și cu resursele disponibile.

<i>Aspecte / Factori de Obiective de mediu mediu</i>	
Aer	Menținerea calității aerului în limitele concentrațiilor maxime admisibile prevăzute în legislația în vigoare .
	Prevenirea/reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă generate de activitățile comerciale și de servicii propuse a se desfășura pe amplasament.
	Utilizarea celor mai bune tehnologii existente din punct de vedere economic și ecologic în deciziile investiționale; introducerea criteriilor de eco-eficiență în toate activitățile desfășurate pe amplasament
Zgomot	Prevenirea/reducerea zgomotului și vibrațiilor în zonele sensibile.
Apa	<i>Prevenirea poluării punctiforme și difuze a corpurilor de apă; menținerea calității și stării apei râului Olt.</i>
	Prevenirea deteriorării corpului de apă de suprafață și subterană.
	Reducerea consumului de resurse naturale raportat la suprafața construită.
Biodiversitate	Menținerea și conservarea diversității naturale, a faunei, florei și habitatelor protejate din <i>Situl Natura 2000 ROSPA0106 „Valea Oltului Inferior”</i> .
	Asigurarea statutului de protecție și de conservare a speciilor și habitatelor protejate din ariile naturale protejate de interes comunitar.

	Asigurarea protejării și conservării păsărilor sălbatice, inclusiv a celor migratoare.
<i>Sol, subsol</i>	<i>Prevenirea poluării solului din surse punctiforme și difuze</i>
<i>Deșeuri</i>	Reducerea la minimum a producției de deșeuri .
	Realizarea colectării selective a deșeurilor; creșterea gradului de recuperare și reciclare a deșeurilor generate pe amplasament.
	Gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile propuse pe amplasament ca urmare a realizării proiectului cu respectarea prevederilor Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor.
<i>Populație și sănătate publică</i>	Asigurarea stării de sănătate a populației și a calității mediului urban prin implementarea de măsuri care să vizeze prevenirea poluării mediului, inclusiv a poluării fonice.
<i>Managementul riscurilor de mediu</i>	<i>Creșterea gradului de siguranță în condiții de riscuri naturale și antropice.</i>
<i>Sensibilizarea publicului cu privire la aspectele de mediu</i>	Informarea publicului cu privire la proiectul propus și la efectele sale probabile.
	Îmbunătățirea calității proiectului ca urmare a luării în calcul a observațiilor, propunerilor justificate și a informațiilor oferite de factorii interesați.
	Creșterea responsabilității publicului față de mediul înconjurător prin facilitarea accesului la informație și cunoaștere.
	Informarea/ consultarea publicului în vederea găsirii unor oportunități de diversificare a beneficiilor pentru comunitatea locală și de armonizare a măsurilor conservative cu interesele de dezvoltare.

Alternativa 1 Realizarea proiectului

Prin extragerea nisipului și pietrișului din depunerile (deponiile) recent sedimentate în albia minoră a râului Olt se realizează decolmatarea și recalibrarea albiei din zona perimetrului de exploatare, cu efecte benefice asupra stopării eroziunii malurilor și asigurarea scurgerii debitului mediu al râului.

Din punct de vedere *petrografic*, stratul de balast (nisip, pietriș, bolovăniș) este constituit din fragmente de cuarțite, șisturi cuarțice dure, diorite, microconglomerate, gresii.

- stratificația depozitelor este orizontală, ușor încrucișată.
- se remarcă separarea materialului mai grosier, predominant în partea bazală a acumulării aluvionare; la suprafață se dezvoltă o copertă cu grosimea medie de 0,30 m formată din aluviuni fine;
- determinările granulometrice ale zăcământului:
 - părți levigabile: 2,4 - 13,7 %;
 - fracțiunea 0-31 mm: 74,2 - 86,7 %;

- fracțiunea > 31 mm: 9,65 - 19,45 %;
- porozitatea aparentă: 2 - 3,9 %.

Din datele prezentate mai sus rezultă:

- din punct de vedere fizico-mecanic se înregistrează depășirea valorilor admise de STAS 1667/76 pentru partea levigabilă și pentru porozitatea aparentă;
- caracteristicile calitative prezentate impun prelucrarea agregatelor prin spălare - sortare;
- porozitatea aparentă nu influențează negativ proprietățile betoanelor uzuale;
- fracțiunea >31 mm participă la alcătuirea agregatului natural în procent redus spre mediu;
- fracțiunea >31 mm se poate utiliza după concasare.

Din aceste considerente, exploatarea depozitelor de balast are consecințe benefice asupra stabilității malurilor râului Olt, în special asupra malurilor concave, puternic erodate, din cauză că se îndreaptă și se lărgeste cursul de apă prin excavarea acumulărilor (prundurilor) de balast.

Prin decolmatarea albiei minore se are în vedere eliminarea prundurilor din agregate minerale (balast) prin exploatarea și valorificarea lor.

Poziționarea spațială a perimetrului este în albia minoră aferentă râului Olt, înspre malul drept, în comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt.

Perimetrul de exploatare este situat în albia minoră a râului Olt – cuveta lacului de acumulare Drăgășani, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. Aviz favorabil nr 122/2022.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt, amonte, de barajul Drăgășani și se realizează cu respectarea pilierilor de siguranță față de mal drept, respectiv față de limita elementelor componente ale amenajării precum și față de fundațiile grinzilor de sprijin ale consolidărilor de taluz și fără să afecteze stabilitatea construcțiilor existente.

Scenariul propus - decolmatarea râului Olt - Ac. Drăgășani, zona localității Dobroteasa, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;

- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;

- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Forma perimetrului de decolmatare și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții (pilieri de siguranță):

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 50 m față de baza digului mal stâng;

- 450 m față de baza digului mal drept;

- 2500 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni;

- 6700 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 2023 – 2026, în etape anuale conform defalcării pe trimestre de la punctul 9.3.

Adâncimi de extracție:

▪ în amonte de la cota 156.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 153.10 mdMN, aproximativ 3.70 m;

▪ în aval de la cota 154.00 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 152.18 mdMN, aproximativ 1.82 m.

Schema de amenajare cuprinde decolmatarea albiei râului Olt sub un unghi de 45 de grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3. Forma perimetrului de decolmatare și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții:

- de la baza digului mal stâng al Ac. Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 50 m.

- de la baza digului mal drept al Ac. Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 450 m.

- din punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 2500 m.

- din punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani până la zona exploatării să

fie o distanță minimă de 6700 m.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 650000 mc de agregate minerale.

Regimul de funcționare va fi de **8-10 ore/zi** în zilele lucrătoare, timp de **260 zile/an** (*cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare*).

Realizarea lucrărilor se va desfășura complet mecanizat.

În conformitate cu prevederile STAS 4273-83, lucrarea se încadrează în clasa de importanță a V-a (construcții provizorii și secundare). În conformitate cu prevederile STAS 4068-87, probabilitatea anuală a debitelor și volumelor maxime în condiții normale de exploatare este de 10%.

Dimensionarea construcțiilor provizorii încadrate în clasa de importanță V, cu o durată de funcționare mai mică de 10 ani, se face pe baza unei justificări tehnico-economice luând în calcule debite maxime cu probabilități anuale de depășire mai mari de 10% (conf. STAS 4068 - 87 pct. 2.2. – alin. 2).

Vecinatatile perimetrului sunt:

- la E: la circa 50 m dig mal stâng Acumularea Drăgășani;
- la S: lac Acumularea Drăgășani din punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 6700 m;
- la V: zona protecție cu o lățime de minim 450 m și dig mal drept Acumularea Drăgășani;
- la N: lac Acumularea Drăgășani, din punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 2500 m;

În perimetrul de exploatare, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minoră a râului Olt, în comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt.

Perimetrul solicitat este amplasat în Situl NATURA 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

Petrografic, nisipul și bolovănișul este constituit din fragmente de roci stabile și nealterabile. Din punct de vedere hidrografic, principalul curs de apă este râul Olt.

Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat

Situația juridică a terenului ocupat de lucrări: suprafața de teren destinată perimetrului de exploatare este situată în albia minoră a râului Olt – cuveta lacului de acumulare Drăgășani, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A..

Suprafața propusa pentru decolmatare este: 301701,73 m²

Situatia existenta

Zăcământul de nisip si pietriș propus spre exploatare este cantonat in albia minora a râului Olt, zona lac Acumulare Drăgășani.

Aceste depozite de minerale au forma de zăcământ, la suprafața lenticulara, având o extindere in lungul cursului de râu. Prin săpăturile in zăcământ s-a verificat existenta depozitelor de nisip si pietriș cu grosimi cuprinse;

- în amonte de la cota 156.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 153.10 mdMN, aproximativ 3.70 m;
- în aval de la cota 154.00 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 152.18 mdMN, aproximativ 1.82 m.

Circulatia

Accesul se face din DN67B Drăgășani - Pitești, prin intermediul străzii Viitorului (satul Câmpu Mare), apoi pe un drum de exploatare amplasat pe malul stâng al pârâului Cungra, până la confluența cu râul Olt, de unde se continuă cu un drum tehnologic, pe malul stâng al râului Olt, în lungime de aproximativ 0,5 km..

Situatia propusa

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține și sunt reliefate și în lista de utilaje atașată, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Se va amenaja drumul de acces de la mal stâng la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru eventualitatea depozitării temporare a materialului extras. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Zonele de umplutură din imediata vecinătate a digului se vor realiza cu materialul beneficiarului, pentru a nu fi necesare excavații sub limita pilierelor de siguranță impuse de expertul de specialitate. Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malul stâng ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul expoatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 920,40 m, o lățime medie de 325,00 și o adâncime medie de 2,17..

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Perimetrul de exploatare și depozitul temporar pentru reducerea umidității vor fi marcate la fața locului prin borne topo sau balize, după caz

Agregatele minerale sunt depozitate în afara zonei de protecție a râului Olt, într-un depozit intermediar pentru reducerea umidității pentru a putea fi transportate.

Din depozit agregatele sunt încărcate cu un încărcător frontal în autobasculante și transportate la stația de spălare-sortare sau la punctele de lucru ale beneficiarului sau comercializate la alți beneficiari.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Extragerea balastului se va face strict in perimetrul propus pentru exploatare, cu respectarea pilierilor de siguranță fata de mal drept 100 m, respectiv fata de limita elementelor componente ale amenajării precum si fata de fundațiile grinzilor de sprijin ale

consolidărilor de taluz și fără să afecteze stabilitatea construcțiilor existente, iar cota de excavare nu va depăși cota medie a talvegului existent de – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN, în conformitate cu reglementările impuse de S.C. HIDROELECTRICA S.A. prin Avizul 122/2022

Activitatea de decolmatare cât și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiune, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

In urma campaniilor de monitorizare s-a identificat in cadrul perimetrului de decolmatare o zona preferata de speciile de pasari salbatice ca loc de cuibarit, hranire ssi odihna in cadrul perimetrului de decolmatare.

Ca urmare a celor prezentate mai sus zona respectiva in suprafata de 2,54 ha va fi bornata si exclusa de la lucrările de decolmatare.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru avizul GA cu diminuarea suprafetei perimetrului de decolmatare si a volumului de balast aferent calculelor batimetrice pentru zona de excludere care se scade din volumul total de balast.



Imagine 24 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

Tabel 56 Analiza comparativă a alternativelor

Alternativa	Caracteristicile PP-ului care determină impact semnificativ	ANPIC afectată	Starea de conservare a speciilor și habitatelor afectate	Obiectivele de conservare/ speciile/ habitatele afectate	Măsuri de reducere a impactului	Impactul rezidual
„alternativa zero”	Nu se desfășoară nicio activitate	ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	Nu se modifica starea de conservare a speciilor			0
Alternative de amplasament	s-au analizat mai multe variante de amplasament varianta exploatarei în terasa majora a Oltului varianta exploatarei depunerilor în lacul de acumulare Drăgășani	ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	Nu se modifica starea de conservare a speciilor Are loc o evitare a speciilor de pasari de a evita amplasamentul	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluantți organici și inorganici)	Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact.	Produsele obtinute sunt folosite la imbunatatirea calitatii vietii oamenilor

					<p>Evitarea afectării unor suprafețe</p> <p>Reducerea concentrațiilor de poluanți;</p> <p>Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar</p> <p>Menținerea conectivității ecologice</p> <p>Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului</p> <p>Reducerea efectivelor populaționale:</p>	
Alternative de proiectare	<p>-minimizarea efectelor asupra mediului;</p> <p>-capitalul și costurile minime de operare;</p> <p>-flexibilitatea proiectului</p> <p>- permisivitatea (în funcție de caz) pentru viitoare extinderi.</p> <p>-datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului;</p> <p>-accesul la amplasament;</p> <p>-apropierea de alte obiective existente sau viitoare;</p> <p>-planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus.</p>	ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	Nu se modifica starea de conservare a speciilor	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	<p>Monitorizare. Management adaptativ.</p> <p>Asigurarea expertizei de specialitate.</p> <p>Consultarea permanentă cu factorii interesați.;</p> <p>Eficacitatea și complementaritatea măsurilor.</p> <p>Controlul formelor de impact.</p> <p>Evitarea afectării unor suprafețe</p> <p>Reducerea concentrațiilor de poluanți;</p> <p>Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar</p> <p>Menținerea conectivității ecologice</p> <p>Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului</p> <p>Reducerea efectivelor populaționale:</p>	<p>Produsele obținute sunt folosite la îmbunătățirea calitatii vieții oamenilor</p>
Alternative privind metodele de execuție	condițiile de mediu; tipul și natura lucrărilor propuse;	ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	Nu se modifica starea de conservare a	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico -	<p>Monitorizare. Management adaptativ.</p>	<p>Produsele obținute sunt folosite</p>

	utilitatea tehnică, funcțională și de securitate a dezvoltării propuse pe amplasament; dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, hidrologice ale zonei;		speciilor Are loc o evitare a speciilor de pasari de a evita amplasamentul, in perioada de primavara toamna pe amplasament numarul speciilor si a populatiilor acestora este redus deoarece o parte din specii sunt in zonele de cuibarit	chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea concentrațiilor de poluanți; Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului Reducerea efectivelor populaționale:	la imbunatatirea calitatii vietii oamenilor
Alternative privind metodele de exploatare:	Metoda de exploatare în fâșii paralele Metoda de exploatare în bazin închis	ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior	Nu se modifica starea de conservare a speciilor Are loc o evitare a speciilor de pasari de a evita amplasamentul, in perioada de primavara toamna pe amplasament numarul speciilor si a populatiilor acestora este redus deoarece o parte din specii sunt in zonele de cuibarit	Suprafața habitatului Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)	Monitorizare. Management adaptativ. Asigurarea expertizei de specialitate. Consultarea permanentă cu factorii interesați.; Eficacitatea și complementaritatea măsurilor. Controlul formelor de impact. Evitarea afectării unor suprafețe Reducerea concentrațiilor de poluanți; Reabilitarea tuturor suprafețelor afectate temporar Menținerea conectivității	Produsele obtinute sunt folosite la imbunatatirea calitatii vietii oamenilor

					ecologice Reducerea la minim a efectelor asociate prezenței umane, zgomotului Reducerea efectivelor populaționale:	
--	--	--	--	--	---	--

II.3. Motive imperative de interes public major

Nu este cazul

Măsurile compensatorii

Nu este cazul

a. descrierea măsurilor compensatorii, care trebuie să se adreseze atât menținerii stării favorabile de conservare a speciilor și habitatelor, cât și integrității ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

b. descrierea modului în care măsurile compensatorii contribuie la menținerea coerenței rețelei Natura 2000;

Nu este cazul

c. locația stabilită pentru implementarea măsurilor compensatorii care trebuie să fie amplasate în aceeași regiune biogeografică;

Nu este cazul

d. modul în care măsurile compensatorii vor asigura aceleași funcții ecologice cu cele care au stat la baza desemnării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

e. descrierea relației dintre obiectivele de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar și interesul public major invocat;

Nu este cazul

f. situația juridică a terenului pe care se va implementa măsura compensatorie;

Nu este cazul

g. monitorizarea implementării măsurilor compensatorii.

Nu este cazul

h. alte informații relevante.

In urma campaniilor de monitorizare s-a identificat in cadrul perimetrului de decolmatare o zona preferata de speciile de pasari salbatice ca loc de cuibarit, hranire ssi odihna in cadrul perimetrului de decolmatare.

Ca urmare a celor prezentate mai sus zona respectiva in suprafata de 2,54 ha va fi bornata si exclusa de la lucrările de decolmatare.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru avizul GA cu diminuarea suprafetei perimetrului de decolmatare si a volumului de balast aferent calculelor batimetrice pentru zona de excludere care se scade din volumul total de balast.



Imagine 25 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

III METODELE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI/SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Studiul de Evaluare Adecvată a fost realizat conform metodologiei indicată în Ordinului ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Pentru efectuarea acestui studiu au fost utilizate informații referitoare la amplasamentul propus al proiectului supus analizei și la zonele învecinate care ar putea fi afectate de implementarea acestuia.

Pentru culegerea datelor referitoare la speciile de interes comunitar potențial afectate, au fost desfășurate atât campanii de colectare a datelor din teren (metodele utilizate în cadrul acestora sunt prezentate mai jos), cât și consultări cu factori interesați din punct de vedere al florei și faunei sălbatice.

III.1. Colectarea datelor din teren pentru habitate / comunități vegetale și specii de floră

Pentru a cunoaște aspectele de vegetație care caracterizează zonele din interiorul siturilor Natura 2000, au fost utilizate două abordări de studiu complementare, desfășurate etapizat.

Prima etapă de studiu a cuprins consultarea datelor cuprinse în Planurile de management și Formularele Standard ale ariilor naturale protejate, literatura și ghidurile de specialitate disponibile la momentul actual, precum și datele provenite din raportările României privind articolul 17 al Directivei Habitate. Aceste surse de informație au fost completate cu date puse la dispoziție de către Beneficiar, custozii și administratorii ariilor naturale protejate și a ocoalele silvice pe raza cărora se va desfășura proiectul.

A doua etapă de studiu a cuprins cercetarea de teren în vederea validării și completării informațiilor identificate în etapa anterioară, precum și obținerea unor informații suplimentare prin cunoașterea detaliilor de relief, amplasare, distribuție și stare de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar, presiuni și amenințări asupra acestora. În consecință, au fost întreprinse deplasări de teren în aria naturala protejată.

Pentru analiza structurii orizontale a fitocenozelor vegetale a fost utilizată **metoda transectelor liniare completată cu metoda releveului fitocenologic** (Cristea et al. 2004). Metoda transectelor liniare presupune identificarea și notarea speciilor de plante/ asociații vegetale de-a lungul unei linii a cărei lungime este stabilită în funcție de complexitatea

habitatului. Metoda releveelor se bazează pe înregistrarea indicilor de abundență-dominanță a speciilor, reprezentând transpunerea grafică a dispoziției și relațiilor spațiale dintre fitocenozele care definesc fiecare tip de habitat, conform metodologiei dezvoltate de Școala Floristică Central Europeană (Braun-Blanquet).

Stabilirea zonelor de observații pentru transecte și relevee a fost realizată astfel încât să acopere o suprafață cât mai amplă din zona de interes, respectiv cât mai fidelă caracteristicilor de relief, ecologice și staționale ale fiecărui tip de habitat. Transectele au fost parcurse activ, în **itinerar**, urmărindu-se identificarea cât mai completă atât calitativ, cât și cantitativ (toate speciile pe baza cărora pot fi definite asociațiile vegetale necesare confirmării habitatului), oprindu-se acolo unde fizionomia cenotică este diferită (pentru a putea delimita cât mai fidel suprafața ocupată de habitat).

Releveul cuprinde lista de specii de plante înregistrate în suprafața de probă însoțită de notarea indicelui de abundență-dominanță (AD) pentru fiecare specie. Indicele de abundență-dominanță este apreciat conform scării Braun-Blanquet, completată de Tuxen și Ellenberg (Cristea, 2004), scară ce cuprinde șapte trepte principale după cum urmează:

- r = indivizi rari sau izolați (0,01-0,1 %);
- + = indivizi rari cu grad de acoperire foarte mic (0,1-1 %);
- 1 = indivizi numeroși, dar cu acoperire mică sau rari dar cu acoperire mare (1-10 %);
- 2 = indivizi foarte numeroși sau cu acoperire de 10-25% din suprafața de probă;
- 3 = acoperire de 25-50% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 4 = acoperire de 50-75% din suprafața de probă, numărul indivizilor este indiferent;
- 5 = acoperire de 75-100% din suprafața de probă, număr de indivizi indiferent.

Realizarea observațiilor de teren este standardizată, fiind utilizate Fișe de teren.

Stabilirea identității asociațiilor vegetale și a habitatelor naturale a fost realizată pe baza lucrărilor de specialitate — *Fitocenozele din România* (Sanda și colab., 2008), *Manualul de interpretare a habitatelor Naturale din Uniunea Europeană (EUR 28)*, completat cu clasificarea națională a habitatelor — *Habitatele din România* (Doniță et al, 2005), iar pentru identificarea speciilor de plante și stabilirea categoriilor sozologice pentru taxonii non-Natura 2000 au fost utilizate lucrările de specialitate — *Flora României* vol. I-XIII (Săvulescu et al., 1952-1976), *Flora ilustrată a României. Pteridophyta et Spermatophyta* (Ciocârlan, 2009), *Plante*

vasculare din România: determinant ilustrat de teren (Sârbu I., Ștefan N., Oprea A., 2013), *Lista Roșie a Plantelor Superioare din România* (Oltean et al., 1994). Nomenclatura utilizată pentru denumirea speciilor de plante este în conformitate cu reglementările actuale privind aspectele de taxonomie și botanică sistematică (www.theplantlist.org, www.emplantbase.org).

De asemenea sau folosit și specificatiile practice din **Ghidul sintetic de monitorizare pentru speciile de mamifere de interes comunitar din România** de Ovidiu Ionescu Georgeta Ionescu Ramon Jurj, Constantin Cazacu Mihai Adamescu Ancuța Cotovelea, Claudiu Pașca Marius Popa Ion Mirea, George Sîrbu Silviu Chiriac Mihai Pop Șandor Attila Răzvan Deju

III.2. Colectarea datelor din teren pentru nevertebrate

Investigațiile în teren asupra nevertebratelor nu au implicat capturarea sau reținerea exemplarelor de nevertebrate. Toate observațiile realizate s-au bazat pe înregistrarea datelor cu ajutorul fișelor de teren și pe capturi foto.

În cadrul observațiilor asupra nevertebratelor au fost înregistrate cu ajutorul fișelor de teren și informații referitoare la locația și perioada de timp a observației, microhabitatul în care a fost identificată specia, caracteristici ale indivizilor și orice presiuni observate.

Conform Ghidurilor de specialitate (ex: Ghidul sintetic pentru monitorizarea speciilor de nevertebrate de interes comunitar din România, publicat de Institutul de Biologie din București în 2015), pentru inventarierea speciilor de Coleoptere, este necesară observarea vizuală a indivizilor sau a urmelor activității acestora prin metoda transectelor vizuale diurne.

III.3. Colectarea datelor din teren pentru amfibieni și reptile

Inventarierea speciilor de amfibieni și reptile a avut la bază “Ghidului sintetic de monitorizare a speciilor comunitare de reptile și amfibieni din România” pentru a căuta în mod eficient speciile țintă din zona de studiu. Astfel realizarea activităților de investigare în teren a speciilor de herpetofaună s-a desfășurat folosind metoda transectelor. Prezenta metodologie a fost propusă în vederea realizării investigațiilor de teren pentru evaluarea stării de conservare a speciilor de herpetofaună din siturile Natura 2000 investigate.

Metoda transectelor

Prin utilizarea acestei metode observatorul poate efectua căutări sistematice, cu ajutorul unui ciorpac capturând exemplarele de amfibieni prezente de-a lungul unui transect dispus în lungul râurilor, drumurilor forestiere existente, bălților temporare sau zonelor de sorire.

III.4 Colectarea datelor din teren pentru păsări

Monitorizarea păsărilor a avut ca scop obținerea unor date și informații relevante referitoare la compoziția avifaunistică din zona amplasamentului, dimensiunile populațiilor, relația cu habitatul lor și identificarea presiunilor la care sunt supuse.

Pentru inventarierea și monitorizarea speciilor prezente în zona studiată au fost aplicate metode științifice relevante conform Ghidului standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România (Fântână et al., 2014), respectiv: metoda transectelor și metoda punctelor fixe. Pentru identificarea cât mai facilă a avifaunei, vocalizările păsărilor au fost de asemenea înregistrate pentru a determina ulterior specia.

Metoda transectelor

Metoda constă în parcurgerea unei distanțe în care observatorul inventariază speciile de păsări întâlnite și le notează în fișa de teren. Identificarea speciilor se face fie pe loc, fie ulterior prin foto identificare sau prin analiza înregistrărilor cu sunetele păsărilor.

Metoda punctelor fixe

Metoda punctelor fixe este o metodă de monitorizare a păsărilor ce presupune observarea acestora din locații fixe, pe o durată de timp cu ajutorul binocului și a lunetei. Această metodă este utilizată în principal în spații deschise cu vizibilitate bună pentru a face observații asupra avifaunei și a fost folosită în principal în zona râului Olt lacul de acumulare Drăgășani și în zonele mai înalte cu vizibilitate bună. Investigațiile au implicat numărarea indivizilor observați, înregistrarea locațiilor și a activităților speciilor.

Observatorul a avut în dotare toată aparatura necesară pentru a face observațiile (aparat foto, binoclu, lunete, etc.). Principalele echipamente folosite au fost o unitate GPS (Garmin Oregon 55t), instrumente optice (binoclu Nikon Monarch 10x42) și o cameră foto (Nikon D7500 cu obiectiv Sigma 50-500 mm). Pentru inventariere s-au folosit fișe de teren în care speciile observate au fost inserate într-un formular ce cuprinde datele necesare, precum: numele, numărul indivizilor, coordonata GPS, activitatea, înălțimea zborului etc.

Tabel 57 Informații privind specialiștii implicați în elaborarea studiului de evaluare adecvată

Nr.	Nume	Studii	Principalele responsabilitati
-----	------	--------	-------------------------------

1	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	evaluarea impactului in raport cu OSC redactarea raportului EA
2	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea datelor de teren privind vegetatia
3	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea, prelucrarea si interpretarea datelor privind avifauna
4	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	colectarea, prelucrarea si interpretarea datelor privind ihtiofauna elaborarea programului de masuri si monitorizare
5	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	-evaluarea impactului asupra speciilor de avifauna
6	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	Analiza GIS si pregatire hartilor
7	Dr. Ștefănescu Izabela - Mariana	-Licență – Specializare- Biologie Științe Agricole, Facultatea de Horticultură, Universitatea din Craiova -Masterat – Știința Mediului – Facultatea de Știința Mediului, Universitatea Babeș Bolyai – Cluj Napoca -Doctorat – Facultatea de Horticultură-Ameliorarea Plantelor, Universitatea din Craiova	- evaluarea impactului in raport cu OSC asupra amfibienilor si reptilelor

IV. CONCLUZIILE EVALUĂRII ADECVATE

IV.1. Descrierea pe scurt a componentelor PP- ului cu impact semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ANPIC, pentru fiecare soluție alternativă, dacă au fost solicitate prin procedură;

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt, amonte, de barajul Drăgășani și se realizează cu respectarea pilierilor de siguranță față de mal drept, respectiv față de limita elementelor componente ale amenajării precum și față de fundațiile grinzilor de sprijin ale consolidărilor de taluz și fără să afecteze stabilitatea construcțiilor existente.

S.C. BEBE TRANS ROM S.R.L.,

- **Adresa sediu:** Slatina, str. Libertății, nr.5, bl.5, sc. A, ap.12, jud. Olt
- **Reprezentant: administrator** Manea Alexandru
- **Cod unic de înregistrare:** RO 1547171
- **Numar Registrul Comertului:** J28/1249/1992
- **Telefon:** +0249415961.
- Fax 0249434494
- e-mail: bebe_trans@yahoo.com
- **Forma de proprietate :** societate cu răspundere limitata cu capital integral privat

Proiectant documentație de gospodărire a apelor

S.C. MR PRESTACT S.R.L.,

- Adresa mun. Rm. Vâlcea, Str. M. Eliade, nr. 6, jud. Vâlcea,
- e-mail mr.prestact@gmail.com,
- tel. 0740222632
- **Certificat de atestare M.M.A.P.:** certificat nr.76/2021

Coordonator d.p.d.v. al gospodăririi apelor al zonei studiate:

SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR (S.G.A.) VÂLCEA

Adresă sediu: str. Posada, nr. 21, cod poștal 240015, mun. Râmnicu Vâlcea, jud. Vâlcea;

Cod unic de înregistrare: RO23730128;

Cont IBAN: RO40 TREZ 6715 025X XX00 3637;

Telefon: +4 0250,730,415;

Fax: +4 0250.735.091;

E-mail: sgavalcea@yahoo.com.

Scopul lucrării este decolmatarea. prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson.

Lucrările în albia minoră nu influențează lucrările proiectate pentru amenajarea hidroenergetică a râului Olt.

Perimetrul de exploatare propus pentru extactia balastului sunt localizate din punct de vedere hidrografic in bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., in coada lacului de acumulare Drăgășani (aval C.H.E. Zavideni), pe malul drept al raului Olt, in dreptul localitatilor Dobroteasa, comuna Dobroteasa, judetul Olt.

Din punct de vedere administrativ perimetrul studiat este amplasat in extravilan, pe teritoriul comunei Dobroteasa, judetul Olt. **Dobroteasa** este o comună în județul Olt (figura nr. 1), regiunea Muntenia, România, formată din satele Batia, Câmpu Mare, Dobroteasa (reședința) și Vulpești. Comuna se află situată în nordul județului Olt, în zonă de deal, pe malul stâng al râului Olt. Se află la circa 45 km nord de reședința județului, municipiul Slatina, și la circa 15 km nord de municipiul Drăgășani. Principalul drum care străbate teritoriul comunei este drumul național DN67B Drăgășani–Pitești.

Vecinătățile comunei sunt:

- La nord–comuna Drăgoești (județul Vâlcea);
- La est–comuna Sâmburești;
- La sud–comuna Vulturești;
- La vest–râul Olt, limită administrativă cu județul Vâlcea.

Perimetrul de exploatare propus este localizat în bazinul hidrografic de ordin 1 Olt, cod cadastral VIII.1., în cuveta lacului de acumulare Drăgășani. Perimetrul de exploatare este amplasat în zonă coadă lac de acumulare Drăgășani, la circa 2500 m aval de baraj/CHE Zăvideni și la circa 6700 amonte de baraj/CHE Drăgășani (conform planșelor nr. 1, 2 și fișei de localizare a perimetrului).

Din punct de vedere administrativ, perimetrul studiat este amplasat în dreptul localității Câmpu Mare, Comuna Dobroteasa, județul Olt (conform planșelor nr. 1, 2 și fișei de localizare).

Zăcământul de nisip și pietriș propus spre exploatare este cantonat în albia minoră și majoră a râului Olt, zona coadă lac Acumularea Drăgășani.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt.

Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Localizare administrativ-teritorială	comuna Dobroteasa, județul Olt
Amplasament	B. H. Olt, râul Olt, Ac. Drăgășani
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	920,40 m
Lățime medie	325,00 m
Adâncime medie	2,17 m
Suprafață	301701,73 mp

La delimitarea perimetrului de exploatare s-a avut în vedere protecția malurilor râului Olt, precum și decolmatarea secțiunii de scurgere.

Coordonatele STEREO 70 punctelor de contur ale perimetrului conform planului de situație anexat la prezentul proiect tehnic sunt următoarele:

Tabel 58 Coordonatele STEREO 70 ale perimetrului

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
1	361567.908	443788.875
2	360605.905	443411.346
3	360761.059	443147.177
4	361350.981	443333.940
5	361524.920	443409.063

Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat

Suprafetele de teren destinate perimetrului de exploatare sunt situate în albia minora a raului Olt – cuveta Acumulării Drăgășani, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A..

Scopul lucrării este decolmatarea râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson.

Lucrările în albia minoră nu influențează lucrările proiectate pentru amenajarea hidroenergetică a râului Olt.

Scenariul propus – decolmatarea râului Olt – Ac. Drăgășani, zona localității Dobroteasa, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

- în amonte de la cota 156.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 153.10 mdMN, aproximativ 3.70 m;
- în aval de la cota 154.00 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 152.18 mdMN, aproximativ 1.82 m.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatarea râului Olt prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson cu costuri minime și cu un efect maxim.

Schema de amenajare cuprinde decolmatarea albiei râului Olt sub un unghi de 45 de grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3. Forma perimetrului de decolmatare și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții:

- de la baza digului mal stâng al Ac. Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 50 m.
- de la baza digului mal drept al Ac. Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 450 m.
- din punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 2500 m.
- din punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 6700 m.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 650000 mc de agregate minerale.

Regimul de funcționare va fi de **8-10 ore/zi** în zilele lucrătoare, timp de **260 zile/an** (*cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare*).

Graficul de execuție a lucrărilor se va întocmi funcție de anotimp și perioada calendaristică de valabilitate a actelor de reglementare legală a activităților emise de autorități.

Realizarea lucrărilor se va desfășura complet mecanizat.

În conformitate cu prevederile STAS 4273-83, lucrarea se încadrează în clasa de importanță a V-a (construcții provizorii și secundare). În conformitate cu prevederile STAS 4068-87, probabilitatea anuală a debitelor și volumelor maxime în condiții normale de exploatare este de 10%.

Dimensionarea construcțiilor provizorii încadrate în clasa de importanță V, cu o durată de funcționare mai mică de 10 ani, se face pe baza unei justificări tehnico-economice lund în calcule debite maxime cu probabilități anuale de depășire mai mari de 10% (conf. STAS 4068 - 87 pct. 2.2. – alin. 2).

Capacitatea anuală de producție;

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 650000 mc de agregate minerale.

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanța	Volum
1	1317.561			
2	684.496	1001.029	375.34	375726.19
3	437.976	561.2363	360.20	202157.30
4	424.149	431.0624	184.86	79686.20
			920.40	657569.68

Regimul de funcționare va fi de **8-10 ore/zi** în zilele lucrătoare, timp de **260 zile/an** (*cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare*).

Graficul de execuție a lucrărilor se va întocmi funcție de anotimp și perioada calendaristică de valabilitate a actelor de reglementare legală a activităților emise de autorități.

Perimetre de exploatare, pe etape, adâncimi de extracție, pilieri de siguranță;

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ

terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 2023 – 2026, în etape anuale conform defalcării pe trimestre de la punctul 9.3.

Adâncimi de extracție:

- în amonte de la cota 156.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 153.10 mdMN, aproximativ 3.70 m;
- în aval de la cota 154.00 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 152.18 mdMN, aproximativ 1.82 m.

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 50 m față de baza digului mal stâng;
- 450 m față de baza digului mal drept;
- 2500 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni;
- 6700 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani.

Defalcarea pe trimestre a cantităților de agregate minerale extrase;

ANUL	TRIM.	TOTAL 650000 m ³	Luna 1	Luna 2	Luna 3
2023 50000 m ³	Trim. I	0	0	0	0
	Trim. II	0	0	0	0
	Trim. III	30000	10000	10000	10000
	Trim. IV	20000	10000	5000	5000
2024 200000 m ³	Trim. I	30000	10000	10000	10000
	Trim. II	70000	23500	23500	23000
	Trim. III	70000	23500	23500	23000
	Trim. IV	30000	10000	10000	10000
2025 200000 m ³	Trim. I	30000	10000	10000	10000
	Trim. II	70000	23500	23500	23000
	Trim. III	70000	23500	23500	23000
	Trim. IV	30000	10000	10000	10000
2026 200000 m ³	Trim. I	30000	10000	10000	10000
	Trim. II	70000	23500	23500	23000

	Trim. III	70000	23500	23500	23000
	Trim. IV	30000	10000	10000	10000

Procesul tehnologic de exploatare:

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:

- lucrări pregătitoare;
- extracție și depozitare temporară;
- transport și depozitare sau livrare terți.

Extracția agregatelor minerale (nisipului și pietrișului) se va realiza numai până la nivelul talvegului râului Olt și nu se va exploata sub formă de gropi.

Lucrările de deschidere constau în realizarea unui drum tehnologic care se balastează și se compactează.

Accesul se face din DN67B Drăgășani - Pitești, prin intermediul străzii Viitorului (satul Câmpu Mare), apoi pe un drum de exploatare amplasat pe malul stâng al pârâului Cungra, până la confluența cu râul Olt, de unde se continuă cu un drum tehnologic, pe malul stâng al râului Olt, în lungime de aproximativ 0,5 km.

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 920,40 m, o lățime medie de 325,00 și o adâncime medie de 2,17.

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi

încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Perimetrul de exploatare și depozitul temporar pentru reducerea umidității vor fi marcate la fața locului prin borne topo sau balize, după caz.

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 0,0 – 2,50 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 45° pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru.

Pe parcursul exploatării este posibilă apariția unor inundații temporare în perioadele cu precipitații abundente, caz în care se vor lua toate măsurile necesare pentru retragerea și parcare utilajelor în afara zonei inundabile.

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 50 m față de baza digului mal stâng;
- 450 m față de baza digului mal drept;
- 2500 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni;
- 6700 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani.

Activitatea de decolmatare prin extragere agregate minerale, depozitare temporară în vederea reducerii umidității și activitatea de transport a agregatelor minerale nu vor produce influențe negative asupra regimului scurgerii apelor râului Olt.

Întrucât din punct de vedere hidrotehnic scopul principal al lucrării este decolmatarea iar prin excavare se va obține o reprofilare a albiei minore a cursului de apă cu efect de regularizare a curgerii și de creștere a volumului de apă tranzitat prin secțiuni, se poate aprecia că lucrarea va avea efecte benefice.

La terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii rămase.

Extracția materialului din albie și lucrările de decolmatare se vor face cu utilaje terasiere pe care societatea le deține sau le va închiria după necesități, ceea ce impune amplasarea în punctul de lucru a unor obiective specifice unor astfel de lucrări.

Lista utilaje

- excavator cu braț scurt – 1 buc.;
- excavator cu braț lung – 1 buc.;
- buldozer – 1 buc.;
- încărcător frontal – 1 buc.;
- draglină – 1 buc. (în funcție de necesitate);
- dragă refulantă – 1 buc. (în funcție de necesitate);
- autobasculantă – 2 buc.

Se va amenaja drumul de acces de la mal stâng la frontul de excavație și se va realiza o sistematizare verticală locală a platformei existente în zona, pentru depozitarea temporară a materialului extras în vederea reducerii umidității. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.

Zonele de umplutură din imediata vecinătate a digului se vor realiza cu materialul beneficiarului, pentru a nu fi necesare excavații sub limita pilierelor de siguranță impuse de expertul de specialitate. Segmentul din frontul de lucru al drumului de exploatare se va realiza și întreține cu material local, extras din perimetru, care se va recupera la demolarea drumului, prin retragere.

Perimetrul balastierii va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malul drept ale cursului de apa Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul expoatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

IV.2. ANPIC afectate de implementarea PP- ului;

Codul de identificare al ariei este ROSPA0106. Valea Oltului Inferior

Aria naturală protejată ROSPA0106 Valea Oltului Inferior a fost încadrată ca arie de protecție specială avifaunistică prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protective specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene

Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr. 971/2011.

Acesta este situat în regiunea biogeografică continentală (100.00 %). Este amplasat în Subcarpații Getici, Podișul Getic și Câmpia Română.

Importanța sitului este conferită de prezența a 92 specii de păsări importante, menționate în Formularul Standard, dintre care 14 se regăsesc pe Anexa I Directiva Păsări, 81 specii migratoare din anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn) și două specii periclitare la nivel global.

Situl este străbătut de habitate de păduri (păduri în tranziție), plaje de nisip, râuri, lacuri, mlaștini, turbării, pajiști naturale, stepe, culturi (teren arabil), pășuni, păduri de foioase, vii și livezi, stâncării, zone sărace în vegetație, alte terenuri arabile și alte terenuri artificiale (localități). Situl prezintă mai multe lacuri de acumulare pe râul Olt. În perioada de vară și de iarnă s-a observat o creștere semnificativă a numărului de specii de păsări, dar și a numărului de indivizi, ca urmare a instalării unor condiții favorabile în acest bazin hidrografic.

Acesta este un loc proprie pentru unele specii, deoarece ierneză aici, pentru alte specii e important în perioada de migrație, în această perioadă fiind mai mult de 20000 de exemplare de specii de baltă.

Acest sit se suprapune cu mai multe arii protejate, precum: în zona localității Fălcoiu se suprapune cu ROSCI0266 Valea Oltețului, în zona localității Malu Roșu se suprapune și conține aproape în totalitate situl ROSCI0376 Râul Olt între Mărunței și Turnu Măgurele, în zona localității Chilii conține în totalitate Rezervația naturală Pădurea Reșca, în zona localităților Ghimpați, Reșca, Chilii, situl ROSCI0166 Pădurea Reșca Hotărani, ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Se suprapune și cu rezervația naturală IV.44. Pădurea Reșca, VI.23. Lacul Slatina, I.25. Iris-Malu Roșu, VI.22. Lacul Strejești, VI.24. Lacul Izbiceni, dar în zona proiectului nu se suprapune cu nici o altă arie protejată.

IV.3. Enumerarea speciilor și habitatelor/obiectivelor de conservare/ parametrilor afectate;

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de pasări protejate. Conform datelor avem următoarele categorii:

- a) număr de specii din anexa 1 a Directivei Pasări: 13
- b) număr de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 81
- c) număr de specii periclitare la nivel global: 2

Tabel 59 Obiectivele de conservare ale ROAPA0106 Valea Oltului Inferior

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa I (doar pentru păsări)	Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?	Explicație cu privire la posibilitatea de afectare
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale amplasamentul fiind la circa 12 km aval de zona de distribuție a speciei conform hartilor de distribuție, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	6	Cel puțin 6	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului	862	Cel puțin 862	Da	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata

							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase a utilajelor
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase a utilajelor
A133	<i>Burhinus oedinemus</i>	R	Având in vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	40	Cel puțin 40	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Suprafața habitatului	3653	Cel puțin 4800	Da	Lucrările propuse afectează habitatul speciei din cauza proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației pentru specie		Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.

							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C, R	In intravilanul localității Dobroteasa sunt cuiburi amplasate pe stalpii rețelei de distribuție a energiei electrice. Este posibil ca specia sa ajunga in vecinatatea amplasamentului proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale acest teritoriu posibil a fi zona de hrănire pentru specie si in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	700	Cel puțin 750	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
								100	Cel puțin 105	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.
							Tendențele populației pentru specie		Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, tiparul de distribuție nu este afectat. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.

							Suprafața habitatului		Trebuie definită în termen de 3 ani	Da	Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale acest teritoriu de iernare pentru specieda afl in zona de vest a amplasamentului, iar in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	20	Cel puțin 30	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 30747.0	Da	Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A231	<i>Coracias garrulus</i>	R	Fiind o specie al carui habitat este reprezentat de padurile batrane, liziere de arbori consideram ca in imediata vecinatate sunt conditii ca specia sa fie prezenta, iar	Specie listată în Anexa I	Necunoscut	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	34	Cel puțin 44	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			titularul proiectului are obligatia de a monta cuiburi artificiale care sa imite scorburile favorite pe stalpii de medie tensiune din vecinatatea amplasamentului proiectului, pentru a se ocupa de perechile observate in sit in vederea extinderii arealului de cuibarire, iar in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei				Suprafata habitatului		Cel puțin 9964	Da	Lucrările de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Numărul/ Densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni		Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu	Proiectul nu prevede investiții în zonele cu arbori bătrâni.
A038	Cygnus cygnus	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	74	Cel puțin 100	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafata habitatului		Cel puțin 13674	Da	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata

							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare,
A027	<i>Egretta alba</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	240	Cel puțin 200	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.

							Suprafața habitatului		Cel puțin 5823	Nu	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	40	Cel puțin 45	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.

							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 1124	Nu	Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A068	<i>Mergus albellus</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de	Specie listată în Anexa I	Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	150	Cel puțin 300	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului				Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 13674	Da	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare

							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A339	<i>Lanius minor</i>	R	Specia a fost observata pe drumul de langa canalul din vecinatatea vestica a amplasamentului	Specie listată în Anexa I	Necunoscut	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	130	Cel puțin 170	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Suprafața habitatului		Cel puțin 10936	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit		Cel puțin 10% Cel puțin 109 ha	Nu	Proiectul nu va afecta formațiunile ce alcătuiesc acest parametrul. În implementarea proiectului, pot fi înlăturați 1-2 arbuști ce sunt situați izolat, dar parametrul nu va fi afectat.
							Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.

							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
A177	<i>Larus minutus</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Favorabil	Menținere a stării de conservare	Mărimea populației	500	Cel puțin 650	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabile sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 13674	Da	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane

										neschimbata	
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A151	<i>Philomachus pugnax</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distribuție a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	1000	Cel puțin 1500	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
							Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.

							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 800	Nu	Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
A132	<i>Recurvirostra avosetta</i>	R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distribuție a speciei se	Specie listată în Anexa I	Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	0	Cel puțin 10	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			suprapun si cu amplasamentul proiectului				Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu	Chiar dacă există un risc scăzut de mortalitate asociată prezenței proiectului, tendințele populației pentru specie nu vor fi afectate. Mortalitatea generată de către proiect este limitată (probabil un individ odată la câțiva ani) și nu este în măsură să afecteze tendința pe termen lung a populației.
							Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, nivelul de afectare al acestora este prea redus pentru a modifica tiparul de distribuție al speciei. Adicional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acesteia.
							Suprafața habitatului		Cel puțin 800	Nu	Lucrările propuse de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata
							Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare
							Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebra te, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare

A060	<i>Aythya nyroca</i>	C, R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale , iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
										Nu	Considerând caracterul local al intervențiilor proiectului și limitarea acestora la zonele intravilanului localităților, este considerat improbabil ca proiectul să aibă potențialul de a afecta numărul de indivizi în pasaj ai speciei.
A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezinta zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt).	Specie listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A020	<i>Pelecanus crispus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezinta zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt).	Specie listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	150	Cel puțin 300	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul generează un risc de mortalitate asociat activităților de construcție și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu						

Anexa I	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	
	Suprafața habitatului acvatic	931,28 ha cursuri de apă; 12225,63 ha acumulări de apă	Cel puțin 13156,91	Nu	
	Nivelul apei		Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	
	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	1030,69	Cel puțin 1030,69	Nu	
	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da						
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da						
A054	<i>Anas acuta</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă estuarele, mlaștinile și zonele cu curgere lină a apei (ex: locații izolate din malul râului Olt).	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	10	Cel puțin 30	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A052	<i>Anas crecca</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă estuarele, mlaștinile și zonele cu curgere lină a apei (ex: locații izolate din malul râului Olt).	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	1500	Cel puțin 2250	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A053	<i>Anas platyrhynchos</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă estuarele, mlaștinile și zonele cu curgere lină a apei (ex: locații izolate din malul râului Olt).	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	8000	Cel puțin 14000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A051	<i>Anas strepera</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă estuarele, mlaștinile și zonele cu curgere lină a apei (ex: locații izolate din malul râului Olt).	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	100	Cel puțin 115	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A041	<i>Anser albifrons</i>	W	Este foarte puțin probabil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	20000	Cel puțin 25000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A059	<i>Aythya ferina</i>	W	Este foarte puțin probabil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	20000	Cel puțin 35000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A061	<i>Aythya fuligula</i>	W	Este foarte puțin probabil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	2000	Cel puțin 3000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A067	<i>Bucephala clangula</i>	W	Este posibil ca specia să ajungă pe amplasamentul proiectului de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale, iar zonele de distribuție a speciei să se suprapună și cu amplasamentul proiectului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	3000	Cel puțin 4000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A198	<i>Chlidonias leucopterus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	300	Cel puțin 400	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A036	<i>Cygnus olor</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	240	Cel puțin 275	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A125	<i>Fulica atra</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	60000	Cel puțin 80000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A459	<i>Larus cachinnans</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	5000	Cel puțin 5500	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A182	<i>Larus canus</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	500	Cel puțin 750	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A179	<i>Larus ridibundus</i>	R, C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	5000	Cel puțin 6500	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
					Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare		200	Cel puțin 250	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A070	<i>Mergus merganser</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	80	Cel puțin 140	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A058	<i>Netta rufina</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	5	Cel puțin 8	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A017	<i>Phalacrocorax carbo</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	1500	Cel puțin 2000	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A005	<i>Podiceps cristatus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	30	Cel puțin 55	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	150	Cel puțin 175	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A048	<i>Tadorna tadorna</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	30	Cel puțin 49	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
	Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice	Tendințele populației pentru fiecare specie		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu						

deschise	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	
	Suprafața habitatului acvatic deschis	931,28 ha cursuri de apă; 12225,63 ha acumulări de apă	Cel puțin 13156,91	Nu	
	Nivelul apei		Stabil, fără fluctuații rapide	Nu	
	Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești)	1030,69	Cel puțin 1030,69	Nu	
	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da						
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da						
A028	Ardea cinerea	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	30	Cel puțin 40	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
		C			Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	120	Cel puțin 160	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A298	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A296	<i>Acrocephalus palustris</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A295	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru proiectul - « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale »

Beneficiar S.C BEBE TRANS ROM S.R.L.

Proiectant: S.C MR PRESTACT S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

A297	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A292	<i>Locustella luscinioides</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie stabilit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A149	<i>Calidris alpina</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației	50	Cel puțin 75	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
	Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Tendențele populației pentru fiecare specie		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu						

	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu	
	Suprafața stufărișului		Cel puțin 1030,69	Nu	
	Suprafața de vegetație lemnoasă de-a lungul malurilor		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	
	Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da	

A247	<i>Alauda arvensis</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvaticice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A251	<i>Hirundo rustica</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvaticice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A262	<i>Motacilla alba</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvaticice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A260	<i>Motacilla flava</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A319	<i>Muscicapa striata</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A277	<i>Oenanthe oenanthe</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse acvatice (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A337	<i>Oriolus oriolus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A273	<i>Phoenicurus ochruros</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A274	<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A315	<i>Phylloscopus collybita</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umedre din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A314	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	R	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umedre din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A266	<i>Prunella modularis</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umedre din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A317	<i>Regulus regulus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone întinse paduri de lunca (ex: întregul râu Olt și zonele umede din lunca Oltului). Se consideră astfel că habitatul speciei este intersectat de amplasamentul proiectului. Adicional, specia a fost semnalată izolat în interiorul sitului	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone habitate terestre deschise din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A286	<i>Turdus iliacus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A284	<i>Turdus pilaris</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A287	<i>Turdus viscivorus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			și gradinile din interiorul sitului.								
A232	<i>Upupa epops</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A257	<i>Anthus pratensis</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A259	<i>Anthus spinoletta</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A366	<i>Carduelis cannabina</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A364	<i>Carduelis carduelis</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A363	<i>Carduelis chloris</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A365	<i>Carduelis spinus</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A212	<i>Cuculus canorus</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A253	<i>Delichon urbica</i>	C	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A360	<i>Fringilla montifringilla</i>	C	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărirea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

			și gradinile din interiorul sitului.								
A340	<i>Lanius excubitor</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A291	<i>Locustella fluviatilis</i>	C	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A086	<i>Accipiter nisus</i>	W	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	50	Cel puțin 75	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A087	<i>Buteo buteo</i>	W	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	30	Cel puțin 40	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A372	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru proiectul - « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale »

Beneficiar S.C BEBE TRANS ROM S.R.L.

Proiectant: S.C MR PRESTACT S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

A383	<i>Miliaria calandra</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A271	<i>Luscinia megarhynchos</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A262	<i>Motacilla alba</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A261	<i>Motacilla cinerea</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A260	<i>Motacilla flava</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A316	<i>Phylloscopus trochilus</i>	C	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și grădinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru proiectul - « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale »

Beneficiar S.C BEBE TRANS ROM S.R.L.

Proiectant: S.C MR PRESTACT S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

A249	<i>Riparia riparia</i>	R, C	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A275	<i>Saxicola rubetra</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A276	<i>Saxicola torquatus</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A351	<i>Sturnus vulgaris</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A311	<i>Sylvia atricapilla</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A310	<i>Sylvia borin</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A308	<i>Sylvia curruca</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

STUDIUL DE EVALUARE ADECVATA pentru proiectul - « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale »

Beneficiar S.C BEBE TRANS ROM S.R.L.

Proiectant: S.C MR PRESTACT S.R.L.,

Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU

A283	<i>Turdus merula</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A285	<i>Turdus philomelos</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A232	<i>Upupa epops</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A256	<i>Anthus trivialis</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A221	<i>Asio otus</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A366	<i>Carduelis camabina</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A364	<i>Carduelis carduelis</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătăți rea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A363	<i>Carduelis chloris</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A365	<i>Carduelis spinus</i>	R	Apresiasierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A373	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A269	<i>Erithacus rubecula</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A359	<i>Fringilla coelebs</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale
A340	<i>Lanius excubitor</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale

A230	<i>Merops apiaster</i>	R	Habitatul speciei nu este intersectat de amplasarea proiectului decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	10	Cel puțin 13	Da	Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale	
	Specii migratoare neincluse în Anexa 1 asociate cu habitate terestre	Tendințele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu							
		Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu							
		Mărimea habitatului terestru (terenuri agricole și pășiști)		Cel puțin 26251,14	Da							
		Suprafața cu vegetație arbustivă		Cel puțin 1291,48	Nu							
		Suprafața habitatelor de pădure		Cel puțin 8980,31	Nu							
		Prezența arborilor bătrâni cu scorburi în fondul forestier		Cel puțin 4	Nu							
		Lemn mort pe picior și la sol		Cel puțin 15	Nu							

A050	<i>Anas penelope</i>	W	Aprecierea distanțelor s-a realizat față de zonele ce prezintă un grad ridicat de probabilitate a prezenței habitatului specific. Habitatul potențial îl reprezintă zone forestiere, lizierele, parcurile și gradinile din interiorul sitului.	Specia nu este listată în Anexa I	Neevaluat	Menținere a sau îmbunătățirea stării de conservare	Nu au fost definite obiective specifice pentru această specie			Da	Proiectul poate conduce la apariția unor victime accidentale în perioada de construcție.
------	----------------------	---	--	-----------------------------------	-----------	--	---	--	--	----	--

IV.4. Descrierea pe scurt a tipurilor de impact, inclusiv impactul cumulativ;

În funcție de perioada de implementare a proiectului, impactul se poate clasifica astfel:

- Impact generat în perioada de decolmatare;
- Impact generat în perioada de închidere (desființarea drumului tehnologic).

Efecte principale, care ar putea să afecteze structura și funcțiile ariilor naturale protejate identificate pentru proiectul propus, sunt următoarele:

În etapa de construcție:

- Modificări structurale la nivelul solului și a vegetației ca urmare a ocupării definitive și temporare a terenurilor;
- Modificări definitive și temporare la nivelul corpurilor de apă;
- Emisii de poluanți atmosferici și scurgeri de poluanți pe sol și în mediul acvatic;
- Zgomot și vibrații generat de activitățile de șantier;
- Prezență umană;
- Generarea de deșuri (în principal deșuri din construcții și deșuri menajere);

În etapa de operare:

- Contaminarea solului ca urmare a depunerii poluanților atmosferici sau a unor poluări accidentale;
- Contaminarea mediului acvatic ca urmare a unor poluări accidentale;
- Modificarea calității aerului ca urmare a creșterii emisiilor de poluanți atmosferici generați de traficul auto;
- Zgomot generat de traficul auto;
- Factori atractanți sau repelenți ce pot influența comportamentul animalelor, precum: depozitarea temporară a deșeurilor etc;

➤ În etapa de închidere:

- Modificări structurale sol/subsol;
- Afectarea unor cuiburi/adăposturi din construcții/ elemente existente;
- Emisii de poluanți atmosferici;
- Scurgeri accidentale de produse periculoase;
- Îndepărtare vegetație;
- Zgomot și vibrații;
- Generare deșuri (inclusiv depozitare pământ);

Formele de impact analizate au fost grupate pentru eficiența evaluării, în următoarele

categorii:

- PH — pierderi de habitate;
- AH — alterarea condițiilor de habitat;
- FH — fragmentarea habitatelor;
- PAS — perturbarea activității speciilor;
- REP — reducerea efectivelor populaționale.

Formele de impact se interpretează în următorul mod:

E. **Pierderea habitatelor:** toate componentele biodiversității sunt afectate de această formă de impact, în principal, apărând în cadrul etapei de decolmatare și menținându-se pe toată durata perioadei de operare, iar în perioada de dezafectare, această formă de impact nu există. Impactul generat are, cel mai probabil, un caracter ireversibil și este pe termen lung.

Pierderea de habitat poate avea loc și în mediul acvatic, dar în principal, este la nivelul ecosistemelor terestre, fiind exprimată prin orice suprafață terestră sau acvatică pe care habitatele inițiale nu se mai pot reinstala și nu mai poate fi utilizată de speciile de faună sau floră caracteristice în scopul asigurării condițiilor de reproducere, existență, adăpost și hrănire.

F. **Alterarea (degradarea) habitatelor:** ca urmare a modificărilor fizice, chimice și biologice produse la nivelul habitatelor terestre și acvatice, apare această formă de impact și include acele modificări structurale și funcționale care conduc la scăderea capacității de suport a acestora (de exemplu, populații ale speciilor de floră de interes comunitar suferă modificări ca urmare a scăderii suportului trofic sau al creșterii competiției cu specii alohtone/ invazive). Habitatele alterate, în timp, pot conduce la pierderi de habitate pentru speciile de interes comunitar.

În linii largi, alterarea habitatelor reprezintă un proces de pierdere temporară sau pe termen lung a calităților inițiale, caracteristice, ale zonelor afectate, exprimat prin acele transformări care diminuează atât structura și compoziția acestora, cât și favorabilitatea pentru speciile de faună. Alterarea habitatelor se referă atât la tipurile de habitate Natura 2000, cât și la habitatele speciilor (medii definite prin factori abiotici și biotici, în care speciile trăiesc în orice stadiu al ciclului biologic).

E. **Alterarea habitatelor,** în etapa de decolmatare și de reconstrucție ecologică, apare atât pe suprafețele pe care se intervine cu lucrări, cât și în zonele învecinate acestora. Alterarea habitatelor, în etapa de funcționare, în principal se produce pe suprafețele afectate de prezența poluanților, dar poate fi produsă și de pătrunderea speciilor invazive/ potențial

invazive **Fragmentarea habitatelor**: este o formă de impact, care apare în etapa de decolmatare, care afectează atât habitatele, cât și speciile, dar se poate manifesta pe toată durata etapei de operare. S-au avut în vedere, în cazul faunei sălbatice, cele două componente care generează fragmentarea habitatelor:

o **Barierele fizice** — în principal elemente construite care împiedică deplasarea liberă a indivizilor;

o **Barieră „comportamentală”** - densitatea traficului și a dezvoltărilor secundare create în apropierea lucrărilor de decolmatare care determină apariția unui comportament de evitare. Bariera comportamentală poate fi resimțită și de unele din speciile zburătoare (păsări).

Este afectată (redușă) **permeabilitatea** habitatelor (trăsătură a peisajului care indică gradul în care fauna sălbatică se poate deplasa liber în teritoriu).

F. **Perturbarea activității speciilor de faună**: apare atât în etapa de construcție, cât și în cea de operare, dar și în etapa de dezafectare. Este o formă de impact asociată prezenței și activității umane. Principalele cauze care conduc la perturbarea activității speciilor de faună, în cazul realizării unui proiect de decolmatare, sunt reprezentate de zgomot și vibrații. În acest raport, în mod convențional, emisiile de poluanți atmosferici sau emisiile de poluanți în corpurile de apă au fost considerate exclusive în cadrul “alterării habitatelor”.

o **Creșterea nivelului de zgomot** - perturbarea prin zgomot nu afectează doar cuibăritul, ci și comunicările inter- și intraspecifice, reproducerea sau hrănirea animalelor sălbatice;

IV.5. Prezentarea măsurilor pentru prevenirea/evitarea/reducerea impactului pentru fiecare obiectiv de conservare afectat (parametru și țintă), din fiecare ANPIC afectată;

In urma campaniilor de monitorizare s-a identificat in cadrul perimetrului de decolmatare o zona preferata de speciile de pasari salbatice ca loc de cuibarit, hranire ssi odihna in cadrul perimetrului de decolmatare.

Ca urmare a celor prezentate mai sus zona respectiva in suprafata de 2,54 ha va fi bornata si exclusa de la lucrările de decolmatare.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru avizul GA cu diminuarea suprafetei perimetrului de decolmatare si a volumului de balast aferent calculelor batimetrice pentru zona de excludere care se scade din volumul total de balast.



Imagine 26 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

Apreciem ca impactul potential asupra zonelor analizate se va limita la faza de executie și va avea grad de manifestare direct, insa vor fi prevazute și aplicate toate masurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina, pe cat posibil efectele generate:

- se va interzice degradarea habitatelor, ruperea plantelor, capturarea speciilor de fauna etc. de catre personalul de lucru;
- utilizarea utilajelor și tehnicilor performante, mai silentioase și cat mai nepoluante posibil;
- protectia vegetatiei în frontul de lucru impotriva dispersiei și depunerii pe suprafata invelisului foliar a particulelor în suspensie;
- evitarea generarii deseurilor toxice (carburanti lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). în cazul în care exista scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior inlaturate din amplasament prin intermediul societatilor abilitate;
- colectarea selectiva a deseurilor și eliminarea din amplasament prin societati specializate;

- la finalizarea etapei de executie suprafetele afectate vor fi aduse la starea initiala sau la o stare cat mai apropiata de aceasta, utilizand metode de refacere neinvazive asupra habitatelor și speciilor vegetale.

In perioada de executie, se recomanda urmatoarele:

- se va asigura semnalizarea santierului cu panouri de avertizare pentru a oblige conducatorii auto sa reduca viteza, în zona lucrarilor, și sa acorde atentie sporita circulatiei pentru a se evita accidentare riveranilor care se deplaseaza pe drumurile de legatura;
- antreprenorul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor utilizate pe perioada executiei;
- se vor amenaja puncte de curatare a pneurilor utilajelor și vehiculelor;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea cresterii performantelor;
- alta posibilitate de limitare a emisiilor de substante poluante provenite de la utilaje consta în folosirea de utilaje și camioane de generatie recenta, prevazute cu sisteme performante de minimizare și retinere a poluantilor în atmosfera;
- pentru limitarea disconfortului iminent ce apare în perioada de decolmatare mai ales pe timpul verii) se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deserversc santierul, iar transportul acestor materiale se va face pe cat posibil acoperit;
- elaborarea de planuri și grafice de lucru care sa tina seama de timpii de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire, corelandu-se programele de lucru, cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrarilor;
- procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul decopertarea solului steril, vor fi reduse în perioadele cu vant puternic sau se va realiza o umectare mai intensa a suprafetelor;
- accesul la santier va fi permanent intretinut prin nivelare și stropire cu apa pentru a se reduce praful;
- la sfarsitul unei saptamani de lucru, se va efectua curatenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deseurile, etc;
- deseurile rezultate din activitatea zilnica desfasurata în cadrul Organizari de santier și a punctelor de lucru sunt colectate în pubele tipizate amplasate în locuri special destinate acestui scop.

Este important ca în zonele în care se vor efectua decopertari, stratul de sol fertil, care conține și stratul vegetal preexistent, sa fie pastrat în imediata apropiere a zonelor de unde a fost extras.

- Suprafețele de teren ocupate temporar în perioada de construcție trebuie limitate judicios la strictul necesar.
- Pentru evitarea accidentelor în care, pe lângă oameni pot fi implicate și animale, constructorul va prevedea bariere fizice care să oprească accesul în locuri periculoase sau expuse.
- Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- Se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectandu-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni de importanta comunitară se vor colecta indivizi de pe amplasament și se vor reloca în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a lucrărilor propuse, aceasta activitate va fi efectuată de un expert herpetolog ;
- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Organizarea de șantier va fi amplasata pe o suprafata minima a punctului de lucru, în arealul natural ROSPA0106, pe un spatiu liber (fara pomi, vegetatie – dupa

realizarea decopertării) - la terminarea lucrărilor, terenul pe care va fi amplasată Organizarea de șantier va fi curățat de deșuri și redat folosinței inițiale;

- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluări accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
- pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului.
- Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
- Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație
- Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- Materialele necesare executării lucrărilor propuse se vor depozita în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului și/sau subsolului și a apelor de suprafață;
- Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;

In urma campaniilor de monitorizare s-a identificat in cadrul perimetrului de decolmatare o zona preferata de speciile de pasari salbatice ca loc de cuibarit, hranire ssi odihna in cadrul perimetrului de decolmatare.

Ca urmare a celor prezentate mai sus zona respectiva in suprafata de 2,54 ha va fi bornata si exclusa de la lucrările de decolmatare.

Titularul are obligatia de a reface documentatia pentru avizul GA cu diminuarea suprafetei perimetrului de decolmatare si a volumului de balast aferent calculelor batimetrice pentru zona de excludere care se scade din volumul total de balast.



Imagine 27 zona care se exclude de la decolmatare din cadrul perimetrului de decolmatare BEBE TRANS

IV.6. Descrierea pe scurt a impactului rezidual;

În evaluarea impactului rezidual trebuie subliniat faptul că rezultatele evaluării de impact (fără luarea în considerare a măsurilor de evitare și reducere a impactului) se bazează pe utilizarea unei abordări precaute, necesară în condițiile indisponibilității unor date și informații. Realizarea acestei evaluări într-un mod precaut pune în evidență situațiile în care este necesară propunerea unor măsuri ce vor contribui la reducerea efectelor generate de proiect și la reducerea nivelului presiunilor asupra speciilor.

Măsurile propuse în cadrul acestui studiu pentru evitarea și reducerea impactului vizează toate formele de impact identificate, iar așteptarea autorilor acestui raport este că implementarea

acestor măsuri se va realiza cu un nivel ridicat de eficiență astfel încât acestea să asigure în realitate o reducere semnificativă a tuturor formelor de impact.

IV.7. Descrierea soluției alternative alese cu impactul cel mai redus asupra ANPIC, dacă este cazul;

Beneficiarul își propune ca prin proiectul *Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt »*, sa decolmateze o suprafața de 301701,73 m².

Exploatarea controlată a agregatelor minerale din acest perimetru va asigura excavarea a rezervei de balast.

De asemenea, vegetația din zonă este în principal alcătuită din specii acvatice și palustre falosita de speciile de pasari care se hranesc cu ea.

Analiza alternativelor în concepția, proiectarea, execuția, exploatarea și monitorizarea proiectului din punct de vedere al protecției mediului, se referă la următoarele elemente:

- ☞ alegerea amplasamentului;
- ☞ alegerea soluțiilor tehnice și tehnologice de execuție inclusiv a utilajelor și materialelor;
- ☞ alegerea duratei de execuție și a perioadelor de lucru;
- ☞ alegerea celor mai bune tehnici disponibile în toate etapele.

Alternativele analizate au luat în considerare amplasamentul terenului deținut de titularul proiectului și au avut ca scop minimizarea impactului asupra mediului produs de realizarea proiectului de decolmatare.

Alternative de amplasament

În analiza alternativelor nu a fost luat în calcul un amplasament alternativ pentru realizarea perimetrului de exploatare prevăzut prin proiect.

Alternative de proiectare

S-au analizat mai multe alternative de proiectare în contextul amplasamentului studiat în strânsă corelație cu următoarele aspecte:

- minimizarea efectelor asupra mediului;
- capitalul și costurile minime de operare;
- flexibilitatea proiectului - permisivitatea (în funcție de caz) pentru viitoare extinderi.

Criteriile *tehnice și economice* analizate pentru alegerea alternativei de proiectare:

- datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului;
- accesul la amplasament;

- apropierea de alte obiective existente sau viitoare;
- planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus.

Criteriile de evaluare avute în vedere pentru determinarea alternativei optime care trebuie să îndeplinească principiile dezvoltării durabile au ținut cont de:

- efectele negative minime asupra mediului înconjurător;
- promovarea unor soluții acceptabile din punct de vedere social;
- realizarea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

Alternative privind metodele de execuție

Urmare studierii mai multor alternative privind metodele de execuție ale amenajărilor propuse (drumuri de acces + plaja balastierei), s-a optat pentru utilizarea de materiale și tehnici de construcții tradiționale, deși, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului.

Soluțiile tehnice propuse sunt moderne și au ținut cont de:

- condițiile de mediu;
- tipul și natura lucrărilor propuse;
- utilitatea tehnică, funcțională și de securitate a dezvoltării propuse pe amplasament;
- dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, hidrologice ale zonei;
- vecinătățile existente etc.

Prin caietele de sarcini se vor impune constructorului folosirea de echipamente și utilaje moderne care să fie conforme cu prescripțiile tehnice impuse de beneficiar, precum și cu normele EURO în domeniul protecției mediului.

S-a analizat și o altă variantă- în afara celei propuse prin proiect- pentru realizarea lucrărilor de decolmatare fără a realiza dezafectarea. În acest caz lucrările de excavare a agregatelor minerale de pe restul suprafeței perimetrului închiriat de titularul proiectului s-ar fi realizat conform tehnologiei propuse prin proiect.

Alternative privind metodele de exploatare:

■ *Metoda de exploatare:*

Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (în cazul în care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza și un utilaj tip dragă refulantă), agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). Din depozitul temporar agregatele minerale vor fi încărcate cu un utilaj tip încărcător frontal în autobasculante și transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți.

Reprezintă metoda de exploatare este avizată de către A.B.A. Olt prin autorizația de exploatare care trasează direcțiile și sensul exploatării, grosimea stratului exploatat,

cantitățile și restricțiile aplicabile.

■ *Metoda de exploatare în bazin închis*

Această metodă de exploatare nu poate fi aplicată în această secțiune a râului deoarece nu sunt condițiile hidrodinamice care să permită amplasarea bernei de siguranța care să delimiteze bazinul închis.

S-au luat în calcul două scenarii:

> *Scenariul „Dezvoltare zero” („Do nothing”)* - care nu propune niciun proiect de decolmatare și reprofilare a albiei râului Olt.

> *Scenariul de „Referință” („Do something”)* - care ia în considerare realizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal drept, prin aplicarea tehnologiei de extracție propusă de proiect în vederea decolmatării și reprofilării albiei râului Olt.

Sucesiunea fazelor de definire a opțiunii de dezvoltare optimale - Scenariul de Referință („Do something”)

Zona de exploatare se va baliza în scopul urmăririi ordonate a execuției, respectându-se astfel traseul conform planului de situație și al secțiunilor transversale la cotele proiectate.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, zona aval C.H.E. Zăvideni, la aproximativ 2500 m, coada lacului de acumulare Drăgășani. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Dobroteasa, județul Olt, amonte, de barajul Drăgășani și se realizează cu respectarea pilierilor de siguranță față de mal drept, respectiv față de limita elementelor componente ale amenajării precum și față de fundațiile grinzilor de sprijin ale consolidărilor de taluz și fără să afecteze stabilitatea construcțiilor existente.

Scenariul propus - decolmatarea râului Olt - Ac. Drăgășani, zona localității Dobroteasa, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

Pentru evitarea degradării zonei și asigurarea protecției perimetrului, pe parcursul activității se vor aplica următoarele măsuri:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte +153,10 mdMN și aval +152,18 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;

- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșii longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;

- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

Forma perimetrului de decolmatare și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții (pilieri de siguranță):

Pilierii de siguranță sunt asigurați corespunzător, având în vedere distanțele proiectate față de principalele construcții hidrotehnice și de artă cât și acceptul deținătorilor acestora după caz:

- 50 m față de baza digului mal stâng;
- 450 m față de baza digului mal drept;
- 2500 m față de punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni;
- 6700 m față de punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 2023 – 2026, în etape anuale conform defalcării pe trimestre de la punctul 9.3.

Adâncimi de extracție:

- în amonte de la cota 156.80 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 153.10 mdMN, aproximativ 3.70 m;
- în aval de la cota 154.00 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 152.18 mdMN, aproximativ 1.82 m.

Schema de amenajare cuprinde decolmatarea albiei râului Olt sub un unghi de 45 de grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3. Forma perimetrului de decolmatare și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții:

- de la baza digului mal stâng al Ac. Drăgășani până la zona exploatarei să fie o distanță minimă de 50 m.

- de la baza digului mal drept al Ac. Drăgășani până la zona exploatarei să fie o distanță minimă de 450 m.

- din punctul aval al rizbermei barajului CHE Zăvideni până la zona exploatarei să fie o distanță minimă de 2500 m.

- din punctul amonte al rizbermei barajului CHE Drăgășani până la zona exploatarei să fie o distanță minimă de 6700 m.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 920.40 m, lățimea medie = 325,00 m, acoperind o suprafață de 301701,73 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 657569.68 mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum

total de 650000 mc de agregate minerale.

Pentru realizarea obiectivului nu se realizează construcții sau instalații necesare alimentării cu apă în scop tehnologic sau potabil. Obiectivul nu produce și nu evacuează ape uzate de nici un fel.

IV.8. Descrierea motivelor imperative de interes public major pentru alternativa aleasă cu impactul cel mai redus, dacă este cazul;

Nu este cazul

IV.9. Descrierea măsurilor compensatorii, dacă au fost solicitate în procedură;

Nu este cazul

IV.10. Alte aspecte.

Tabel 60 Concluziile evaluării adecvate

Descriere componente PP	ANPIC afectata	Specii/habitatate afectate	Obiective de conservare/ parametru afectat	Tipul de impact inclusive cumulativ	Masuri de reducere	Impact rezidual	Solutia alternative aleasa	Motive imperative de interes public major	Masuri compensatorii	Alte aspecte
Etapa de constructie	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Speciile de pasari strict protejate Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de pasări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise Specii de pasări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis	Calitatea aerului Nivel de zgomot Perturbarea activității speciilor Modificarea gradului de turbiditate a apei	Măsura 1 – măsura 16 Măsura 1 – măsura 21	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de	Alternative de amplasament Alternative de proiectare :	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

						mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.				
Etapa de operare	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Speciile de pasari strict protejate Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de păsări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise Specii de păsări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate. fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluantți organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis		Măsura 1 – măsura 16 Măsura 1 – măsura 21	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.	Alternative privind metodele de execuție Alternative privind metodele de exploatare:	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Etapa de inchidere	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Speciile de pasari strict protejate Specii de pasări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa 1 Specii de pasări migratoare neincluse în Anexa 1 dependente de habitate acvatice deschise Specii de pasări neincluse în Anexa 1 dependente de stufărișuri	Mărimea populației Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate. fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești) Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-poluanți organici și anorganici) Suprafața habitatelor de hrănire, a stufului și a vegetației acvatice submerse (habitate litorale importante pentru pești) Suprafața habitatului acvatic deschis		Măsura 1 – măsura 16 Măsura 1 – măsura 21	Cuantificarea formelor de impact (PH, AH, FH, PAS, REP) și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din siturile afectate, cu raportarea la valorile estimate în Studiul de evaluare adecvată. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.	Alternative de amplasament Alternative de proiectare Alternative privind metodele de execuție :	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
--------------------	---	--	---	--	--	---	---	---------------	---------------	---------------

Concluzia rezultata din studiul de evaluare adecvata : Proiectul nu este susceptibil de a avea impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior si de a afecta integritatea speciilor protejate de interes comunitar pentru conservarea cărora a fost declarata aria naturala protejata, nu afecteaza statutul de conservare favorabila a speciilor de pasari pentru care a fost desemnata aria naturala protejata ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

V. O LISTĂ DE REFERIȚĂ CARE SĂ DETALIEZE SURSELE UTILIZATE PENTRU DESCRIERILE ȘI EVALUĂRILE INCLUSE ÎN RAPORT

- MEMORIU TEHNIC « Decolmatare râul Olt – Ac. Drăgășani prin extragere de agregate minerale - comuna Dobroteasa, extravilan, județul Olt »
- Donita, N., Doina Ivan, Coldea, Gh., Sanda V., Popescu, A., Chifu, Th., Mihaela Puca-Comanescu, Mititelu, D., Boscaiu, N., 1992, Vegetatia Romaniei, Editura Tehnica Agricola, Bucuresti
- Dihoru Ghe., Negrean G 2009. Cartea rosie a plantelor vasculare din Romania. Editura Academiei Romane, Bucuresti
- Gafta D., Owen M., 2008 Manualul de interpretare a habitatelor NATURA 2000 din Romania
- ALOHA User's Manual, U.S. Environmental Protection Agency, National Oceanic and Atmospheric Administration, Washington DC (2007),
- Sanda V., Vicol Ioana, Stefanut S. 2008. Biodiversitatea ceno-structurala a invelisului vegetal din Romania. Edit. Ars Docendi, Univ. Bucuresti.
- Societatea Ornitologica Romana , Grupul Milvus -Ariile de Importanta Avifaunistica din Romania , Targu-Mures, 2008
- Bryant, E. A., 1991, Natural hazards by. Cambridge University Press, ISBN 0 521 37295 X, pag. 294
- Busuioc A., Caian M., Cheval S., Bojariu R., Boroneant C., Baci M. et Dumitrescu Al., 2010. Variabilitatea si schimbarea climei in Romania, Bucuresti: Editura PRO Universitaria.
- Busuioc A., Dumitrescu A., Baci M., Cazacioc L. et Cheval S., 2010a. RCM performance in reproducing temperature and precipitation regime in Romania. Application for Banat and Oltenia Plains, Romanian Journal of Meteorology vol. 10, no 2, p. 1-19.
- Carmen-Sofia DRAGOTA, Ines GRIGORESCU, Monica DUMITRASCU, M. DOROFTEI, 2013. Caracteristici ale variabilitatii si schimbarilor climatice in Romania, in Doroftei M. et Covaliov S. (ed.),
- Adina-Eliza Croitoru, Moldovan F., 2005, Vulnerability of Romanian territory to climatic hazards, Analele Universitatii de Vest din Timisoara, Seria Geografia, XV/2005, pag. 55-64
- Sandu I., Pescaru V., Poiana I., Geicu A., Candea I. et Tastea D. (edit.), 2008. Clima Romaniei. Bucuresti: Editura Academiei Romane 2007,

- IPCC Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, Solomon S., Qin D., Manning M., Chen Z., Marquis M., Averyt K.B., Tignorand M., Miller H.L. (edit.), Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, USA. 2015,
- Ministerul Mediului si Schimbarile Climatice/Agentia Nationala pentru Protectia Mediului, RAPORT ANUAL PRIVIND STAREA MEDIULUI IN ROMANIA, ANUL 2017, Bucuresti– adresa online:
- INTERPRETATION MANUAL OF EUROPEAN UNION HABITATS EUR 27.July 2007
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate,conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta comunitara, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania , modificat si completat prin Ordinul 2387/201
- HG nr. 971/2011 care modifica si completeaza HG nr. 1284/2007 privind instituirea regimului de arie naturala protejata a siturilor de importanta avifaunistica, ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
- Directiva Consiliului 92/43/CEE-Directiva Habitate
- Directiva 79/406/CEE – Directiva Pasari
- Planul de Management al sitului Natura 2000 ROSPA Valea Oltului Inferior
- Alte studii de Evaluare Adecvata si Evaluare a Impactului Asupra Mediului elaborator Dr. Izabela Mariana Stefanescu

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu

