

Anexa 5E la Legea 292/2018
Anexa nr. 3A Ordinul MMAP nr. 1.682/2023

Memoriul de prezentare

„Decolmatate râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere
de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build”
comuna Băbiciu, județul Olt”

Titular
S.C. DRAGDREAM BUILD S.A

Cuprins

<u>I.</u>	<u>DENUMIREA PROIECTULUI</u>	5
<u>II.</u>	<u>Titular:</u>	5
<u>III.</u>	<u>Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:</u>	7
<u>A.</u>	<u>Rezumat al proiectului</u>	7
<u>B.</u>	<u>justificarea necesitatii proiectului;</u>	20
<u>C.</u>	<u>valoarea investitiei;</u>	21
<u>D.</u>	<u>perioada de implementare propusa</u>	21
<u>E.</u>	<u>planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);</u>	22
<u>F.</u>	<u>o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele.)</u>	23
<u>IV.</u>	<u>Descrierea lucrarilor de demolare necesare:</u>	32
<u>V.</u>	<u>Descrierea amplasarii proiectului:</u>	33
<u>VI.</u>	<u>Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:</u>	42
<u>A.</u>	<u>Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu</u>	42
<u>B.</u>	<u>Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.</u>	64
<u>VII.</u>	<u>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect :</u>	65
<u>VIII.</u>	<u>Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.</u>	73
	<u>Respectarea obiectivelor Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Olt 2022-2027, respectiv:</u>	76
<u>IX.</u>	<u>Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare :</u>	77
<u>A.</u>	<u>Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).</u>	77
<u>X.</u>	<u>Lucrari necesare organizarii de santier:</u>	77
	<u>Organizarea de santier va fi in cadrul perimetrului neexploatat (a se vedea planul de incadrare in zona, atasat in anexe).</u>	79
	<u>Impactul potential datorat realizarii organizarii de santier se poate manifesta prin:</u>	79
<u>X.5.</u>	<u>Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu</u>	80

<u>XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității</u>	80
<u>XI.1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, în caz de accidente si/sau la încetarea activitatii</u>	80
<u>XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale</u>	81
<u>XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;</u>	82
<u>XI.4. Modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare în vederea utilizarii ulterioare a terenului.</u>	82
<u>XII. Anexe - piese desenate</u>	82
<u>XIII. Relatia proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000.</u>	82
<u>A). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar</u>	82
<u>B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar</u>	93
<u>C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului</u> 95	
<u>D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar</u>	105
<u>E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată</u>	105
<u>E.1. Identificarea și estimarea impactului</u>	105
<u>b) toate efectele generate de intervențiile PP;</u>	141
<u>c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;</u>	142
<u>d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor</u>	146
<u>e) obiectivele de conservare ale ANPIC; în cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.</u>	147
<u>f) parametri și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare; în cazul în care autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator comunică titularului că nu au fost stabiliți parametri sau că nu pot fi stabiliți până la elaborarea memoriului de prezentare, atunci sunt utilizați următorii parametri: pentru habitate: suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii: mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. În situația în care până la elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor elabora parametri, atunci studiul se va întocmi/ actualiza cu analiza parametrilor stabiliți de autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator</u>	148
<u>E.2. identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.</u>	154
<u>E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată</u>	169
<u>XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:</u>	171

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.	178
1. Caracteristicile proiectului	178
2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial	184
<i>Tabel 1 Coordonatele stereo 70 perimetru de exploatare</i>	9
<i>Tabel 2 Caracteristicile perimetrului de exploatare:</i>	10
<i>Tabel 3 coordonate perimetru de exploatare</i>	11
<i>Tabel 4 coordonate depozit temporar</i>	12
<i>Tabel 5 Descrierea PP și distanța față de ANPIC</i>	19
<i>Tabel 6 Materii prime si productia ce se va realiza</i>	26
<i>Tabel 7 Substanțele sau preparatele chimice utilizate</i>	27
<i>Tabel 8 Tabel 6 Coordonatele Stereo '70 ale amplasamentului</i>	34
<i>Tabel 9 coordonate depozit temporar</i>	35
<i>Tabel 10 Coordonatele Stereo '70 ale amplasamentului</i>	41
<i>Tabel 11 Coordonatele Stereo '70 ale depozitul temporar</i>	41
<i>Tabel 11 Lista completa a siturilor Natura 2000 identificate (Buffer)</i>	91
<i>Tabel 12 Descrierea PP și distanța față de ANPIC</i>	92
<i>Tabel 13 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP</i>	94
<i>Tabel 14 Anul instituirii si modul de management</i>	94
<i>Tabel 15 Identificarea relațiilor cauza-efecte-impacturi</i>	107
<i>Tabel 16 Obiective specifice de conservare conform Obiectivelor specifice de conservare</i>	148
<i>Tabel 17 parametri și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar</i>	148
<i>Tabel 18 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi</i>	154
<i>Tabel 19 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată</i>	156
<i>Tabel 20 descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP</i>	158
<i>Tabel 21 Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC</i>	164
<i>Tabel 23 cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate</i>	181
<i>Tabel 23 zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare</i>	183
<i>Tabel 24 importanța și extinderea spațială a impactului</i>	185

Acest Memoriu de Presentare pentru obtinerea Acordului de Mediu a fost realizat in conformitate cu Legaea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, Anexa nr. 5 E – Continutul cadru al memoriului de prezentare si Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau planurilor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar Anexa 3 A.

DENUMIREA PROIECTULUI

Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt

Titular:

- numele; **S.C. DRAGDREAM BUILD S.A.**
- proprietate privată, capital integral privat,
profil principal de activitate - fabricarea betonului, Cod CAEN 2363, CUI 46115726,
nr. înregistrare la Registrul Comerțului J16/1121/2022,
cu sediul în comuna Cârcea, satul Cârcea, str. Fântâna de Piatră, nr. 3, județul Dolj,
punctul de lucru în com. Băbiciu, jud. Olt, tel. 0723373169,
e-mail: dragdreambuild@gmail.com,
reprezentant legal George-Claudiu Drăguceanu – administrator

Elaboratorul documentației de fundamentare este S.C. ECO PROFIL PREST S.R.L.
comuna Mihăești, sat. Buleta, str. Bisericii, nr. 21, județ Vâlcea,
înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului cu nr. J38/1011/ 2018,
cod fiscal 40181500,
e-mail eco.profil.prest@gmail.com,
tel. 0740222632,
reprezentant legal Drăgan Petre Cosmin – administrator

Activitatea se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2 –lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului, art. 2, alin.a- cariere exploatare miniere de suprafață și de extragere a turbei.

De asemenea activitatea se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu reglementările ulterioare.

Prezenta lucrare reprezintă Memoriul de prezentare pentru proiectul „ Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream

Build” comuna Băbiciu, județul Olt” propus a fi amplasat în extravilanul localitatii Băbiciu, teren ape curgătoare aparținând domeniului public și constă decolmatarea lacului de acumulare Rusănești prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a raului Olt.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 2564 din 18.03.2024 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Olt, proiectul „Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt”: se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 2, punctul 2, litera a), respectiv: cariere, exploatare miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1 intra sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în perimetrul sitului Natura 2000: ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;

- intra sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Necesitatea întocmirii prezentei documentații decurge din prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările ulterioare și aprobată și completată prin Legea nr. 265/2006.

Memoriul de prezentare a fost elaborat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 5E la procedura - Conținutul-cadru al memoriului de prezentare, completat la capitolul 13 cu Anexa nr. 3A la OM nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

La elaborarea prezentului Memoriu de prezentare s-au avut în vedere următoarele:

- MEMORIU TEHNIC pentru proiectul „Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” elaborată de către S.C. ECO PROFIL PREST S.R.L;
- Certificatul de Urbanism nr. 5 din 4.04.2024, emis de Primăria Băbiciu la cererea SC DRAGDREAM BUILD S.A, privind autorizarea lucrărilor de „Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build ”

- Notificarea pentru evaluarea initiala a proiectului „Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” elaborata SC DRAGDREAM BUILD S.A.,

- informatiile si datele culese în cursul vizitelor pe teren;
- legislatia specifica de protectia mediului;
- literatura de specialitate

Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

Rezumat al proiectului

Obiectivul prezentei investiții este Excavarea pietrisului si nisipului din acumulara Rusănești si asigurarea capacitatii de transport a raului Olt pe acest tronson, cu consecinte favorabile asupra stabilitatii si regimului hidrologic al scurgerii. Extractia pietrisului si nisipului se va realiza mecanic.

Perimetrul de exploatare, propus pentru decolmatare, este localizat, din punct de vedere hidrografic, in bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1., in lacul de acumulare Rusănești, pe malul stang al raului Olt, pe teritoriul administrativ al ” comuna Băbiciu, la 2500 m aval de CHE Frunzaru,

Lacul de acumulare Rusănești

1. Suprafața bazinului de recepție – 23480 km²;

- Nivel normal de retenție: 57,50 mdMB; Suprafața 1043,4 ha; Volum 85,62 mil. m³;
- Nivel minim energetic: 55,50 mdMB; Suprafata 979,0 ha; Volum 65,23 mil. m³;
- Nivel minim de irigații: 51,00 mdMB;
- Volum brut teoretic (la muchia superioară a stavilei): 87,72 mil. m³;
- Volum util: 20,39 mil. m³;
- Volum neevacuabil: 3,31 mil. m³;
- Rezerva de fier: 61,92 mil. m³;

4. Timp minim de golire (fără prejudicii), la NNR: 312 ore;

5. Instalații de măsurare a nivelului apei în lac: mire hidrometrice, telelimnimetre, traductori de nivel.

Barajul frontal

Baraj deversor

1. Amplasament: pe cursul de apă Olt;
2. Hm 6260;
3. Tipul: baraj tip stăvilă cu 5 deschideri;
4. Material: beton și beton armat;
5. Înălțimea constructivă: 28,50 m;
6. Lungime front de barare: 157,00 m;

7. Coronament: carosabil cu lățimea 10,30 m; cota: 62,50 mdMB;
8. Clasa de importanță (STAS 4273/83): clasa a II-a; categoria de importanță (NTLH-021): B;
9. Debite:
 - la proiectare: debit de calcul $Q_{1\%} = 3510 \text{ m}^3/\text{s}$; debit de verificare $Q_{0,1\%} = 5560 \text{ m}^3/\text{s}$;
 - reactualizare INMH: debit de calcul $Q_{1\%} = 3357 \text{ m}^3/\text{s}$; debit de verificare $Q_{0,1\%} = 4768 \text{ m}^3/\text{s}$.
10. Anul punerii în funcțiune: 1989;

Baraj de pământ nedevorsor

1. Amplasament: între barajul devorsor și ecluză;
2. Secțiune: trapezoidală;
3. Material: umpluturi de material eterogen;
4. Înălțime constructivă: 23,80 m;
5. Lungime front barare: 204,00 m;
6. Pantă parament amonte: 1 : 2,5; pereat cu plăci din beton armat de 20 cm grosime;
7. Pantă medie parament aval: 1 : 1,5; inierbat;
8. Coronament: lățime 26,00 m lângă barajul devorsor pe o lungime de 27,50 m și 10,20 m până la ecluză; cota 61,00 mdMB;

Ecluza - în conservare (închisă cu batadou din beton armat), execuție sistată din anul 1990

1. Amplasament: în continuarea barajului de pământ, pe malul drept;
2. Lungime utilă: 185,00 m;
3. Lățime utilă: 12,50 m;
4. Adâncime minimă pe prag: 3,75 m;

Diguri de contur

Dig mal drept

1. Lungime: 15148 m;
2. Înălțime maximă: 18,00 m;
3. Cotă coronament: 61,20 mdMB;
4. Lățime coronament: 4,00 m, prevăzut cu parapet sparge val de 0,50 m;
5. Pante taluzuri: amonte 1 : 2,5, aval 1 : 2,5;

Dig mal stâng

1. Lungime: 15542 m;
2. Înălțime maximă: 18,00 m;
3. Cotă coronament 61,20 mdMB;
4. Lățime coronament: 4,00 m;
5. Pante taluzuri: amonte 1 : 2,5; aval 1 : 2;

Descărcători

1. Amplasament: în frontul de retenție;
2. Tipul: de suprafață cu prag lat;
3. Număr câmpuri deversoare: 5;

4. Cota creastă deversare: 44,50 mdMB;
5. Lungime front deversant: 75,00 m;
6. Debit maxim evacuat (cu toate stavilele complet deschise): 5510 mc/s.

Disipator de energie

1. Tip: bazin disipator în două trepte, prevăzut cu dinți Rehbock și prag aval șicanat;
2. Material: beton armat;
3. Lungime: 55,50 m;
4. Lățime: 83,00 m;
5. Cote radier: 32,50 mdMB treapta I și 31,50 mdMB treapta II;
6. Cotă prag aval: 37,50 mdMB;
7. Grosime radier: 3,00 m treapta I și 2,50 m treapta II;
8. Înălțime dinți: 4,50 m și 3,0 m treapta I și 3,50 m treapta II.

Rizbermă

1. Material: blocuri de carieră și tetrapozi;
2. Dimensiuni: lungime 25,50 m; lățime: 156,0 m.

Centrala hidroelectrică Rusănești

1. Tipul centralei: baraj;
2. Debit instalat: 500 m³/s;
3. Putere instalată: 53 MW.

Regimul de scurgere al râului Olt se formează în unități de relief și poate fi modificat substanțial prin aportul afluenților, cursuri de apă mici și numeroase, cu un drenaj intermitent, care oferă posibilitatea unor modelări alternative (dezagregare uscată și transport masiv în timpul viiturilor).

Scurgerea maximă pe râul Olt se înregistrează în timpul primăverii (cca. 40% din volumul total anual) iar scurgerea minimă (cca. 5%) se produce în general în luna octombrie după perioada cu precipitațiile minime de vară. O altă minimă se înregistrează în lunile de iarnă.

Conturarea perimetrului a fost determinată prin măsurători topo în sistem stereografic 1970 cu cote de teren raportate la nivel Marea Neagră.

Suprafața perimetrului (S) a fost determinată analitic, pe baza coordonatelor punctelor de contur: Suprafața = 100000.00 mp

Tabel 1 Coordonatele stereo 70 perimetru de exploatare

Nr. crt.	X	Y
1152	280038,102	466502,727
1153	280181,459	466868,475
1154	279947,982	466962,379

1155	279800,808	466590,695
------	------------	------------

Geologia zăcământului

Din punct de vedere morfologic zona analizată aparține de unitatea geo-morfologică Câmpia Română, în zona de limita dintre Câmpia Română și Câmpia Olteniei. Relieful regiunii este reprezentat prin terasa râului Olt cu câmpia aluvio-pluvionale, moderat fragmentat, acoperite cu depozite loesoide. Petrografic, nisipul și bolovănisul este constituit din fragmente de roci metamorfice (cuartite, gresii, sisturi sericitocloritoase), roci magmatice (granit) și roci sedimentare. Stratul de balast este alcătuit din nisip, pietris și bolovănis, atingând max. 4,5 m și min. 3 m. Peste balast se află prafuri nisipoase, argiloase, praf micaceu, cafeniu deschis, cu pigmenți de oxizi de fier, cu grosimea cuprinsă între 0,7-2 m.

Pe baza studiilor făcute s-au stabilit caracteristicile agregatelor minerale din zona analizată. Din aceste studii rezultă că în nisip continutul de părți levigabile este cuprins între 0,4-2,6 % și în pietris între 0,1-0,9%, în medie sub 3%, maxim admis de STAS 1667/1970 pentru betoane având marca peste B250. A rezultat de asemenea că granulometria este continuă, fiind constituită din granule 0-70 mm și dintr-un procent de bolovani care nu depășește 5%.

Procentul de bolovani de 5% este constituit din 3% bolovani 70-90 mm și 2% 90-120 mm.

Granulele de 0-70 mm se încadrează în limitele curbelor granulometrice prevăzute în STAS 1667/1970 pentru betoane având marca până la B 150, după cum urmează:

0,2	1	3	7	15	30	40	70
3,6	20,1	33,1	46,6	61,9	75,6	82,9	100

Fracțiunile rezultate după spălarea, concasarea și sortarea balastului pot fi folosite pentru executarea de betoane cu marca până la B 600.

Perimetrul solicitat pentru exploatarea agregatelor minerale (balast) este amplasat în cuveta lacului de acumulare Rusănești la 2500 m aval de CHE Frunzaru.

Aviz S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. nr. 5/2024 - anexat la prezenta documentație.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia minoră a cursului de apă Olt, Ac. Rusănești. Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Băbiciu, județul Olt.

Tabel 2 Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Localizare administrativ-teritorială Comuna Băbiciu, județul Olt

Amplasament	B. H. Olt, râul Olt, Ac. Rusănești
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	252.37 m
Lățime medie	290.00 m
Adâncime medie	2.06 m
Suprafață	100000 m ²

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

Ridicarea topografică s-a făcut în Sistem Stereografic 1970.

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

Tabel 3 coordonate perimetru de exploatare

Nr. crt.	X	Y
1152	280038,102	466502,727
1153	280181,459	466868,475
1154	279947,982	466962,379
1155	279800,808	466590,695

.Procesul tehnologic de extracție și transport

Criteriile care au stat la baza alegerii metodei de exploatare au fost: tipul, forma și amplasarea zăcământului; 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 DC 120B Băbiciu - Frunzare, prin intermediul unui drum tehnologic, amplasat în aval de CHE Frunzaru, pe malul drept al râului Olt, care se continuă cu un drum de exploatare care va urmări limita perimetrului de exploatare existent amplasat în amonte și limita perimetrului de exploatare propus, înspre malul drept, până la perimetrul propus.

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 252.37 m, o lățime medie de 290,00 și o adâncime medie de 2.06 m.

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). În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.

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.

Tabel 4 coordonate depozit temporar

Nr. crt.	X	Y
1155	279800.808	466590.695
1156	279828.134	466580.565
1157	279826.226	466654.887
1158	279853.243	466644.633

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 2,0 – 6,00 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.

Vecinatati

- N: lac Acumularea Rusănești;
- S: lac Acumularea Rusănești;
- E: lac Acumularea Rusănești;
- V: lac Acumularea Rusănești

Aceste depozite de minerale au formă de zăcământ, la suprafață lenticulară, având o extindere în lungul cursului de râu.

Din punct de vedere petrografic elementele constitutive sunt reprezentate de fragmente de cuarțite, șisturi cuarțitice dure, diorite, microconglomerate, gresii.

Datorită faptului că zăcămintul de nisip și pietriș este cantonat în albia minoră și majoră a râului, condițiile hidrologice sunt în legătură directă cu regimul hidric al acestui curs de apă.

Condițiile hidrologice și hidrogeologice în care se găsește zăcămintul nu implică probleme deosebite cu excepția limitării adâncimii de exploatare la nivelul talvegului existent și menținerea zonelor de protecție pentru maluri și digurile de contur.

Caracterizarea zăcămintului

Din punct de vedere granulometric, în urma realizării de analize granulometrice de către beneficiar, au rezultat următoarele participări procentuale ale sorturilor (ponderi):

- părți levigabile: 2,2 – 12,7 %;
- fracțiunea 0 – 31 mm: 74,4 – 87,7 %;
- fracțiunea > 31 mm: 10,65 – 21,45 %;
- porozitatea aparentă: 1,9 – 4,1 %.

Din datele prezentate mai sus rezultă:

- din punct de vedere petrografic nisipurile și pietrișurile sunt formate din elemente care provin din roci stabile, nealterabile;
- din punct de vedere fizico-mecanic se înregistrează depășirea valorilor admise de STAS 16667/76 pentru partea levigabilă și pentru porozitatea aparentă;
- fracțiunea > 32 mm participă la alcătuirea agregatului natural în procent redus;
- caracteristicile calitative prezentate impun prelucrarea agregatelor minerale prin spălare-sortare;
- porozitatea aparentă nu influențează negativ proprietățile betoanelor uzuale, iar fracțiunea > 31 mm se poate utiliza după concasare.

Coeficientul de decopertă

Caracteristicile fizico-mecanice corespund în totalitate cu prevederile STAS 1667-76 cu excepția conținutului în părți levigabile și a porozității aparente care depășesc limitele STAS, dar pentru care se admite corectarea prin prelucrare. Rocile înconjurătoare sunt reprezentate de gresiile și marnele care formează subasamentul acumulării aluvionare și din coperta alcătuită din sol aluvionar.

Estimarea cantitativă a resursei minerale utile

Metoda de calcul adoptată pentru evaluarea rezervelor și în paralel a resurselor valorificabile este metoda grafo-analitică, aplicată astfel:

- prin metoda blocurilor geologice s-au determinat resursele identificate măsurate;

- resursele identificate măsurate au fost evaluate separat pe fiecare unitate de calcul și cumulat pe zăcământ;

- s-au determinat pierderile de exploatare (5% din extrasul geologic, conform datelor medii obținute din exploatarea curentă de către alte unități din zonă);

- pe fiecare unitate de calcul în parte, resursele măsurate s-au diminuat cu pierderile de exploatare, rezultând volumul resurselor valorificabile.

Pentru analizarea gradului de precizie a evaluării, vom considera următoarele elemente:

- rezervele sunt evaluate pe aceleași unități de calcul din care provin;
- evaluarea resurselor măsurate prezintă un grad mare de încredere – 95%;
- coeficientul pierderilor de exploatare este determinat pe baza rezultatelor concrete obținute prin producția curentă la alte unități din zonă;
- zăcământul nu ridică probleme deosebite de interpretare geologică.

Se apreciază un grad de precizie al rezervelor de minim 95%.

Date tehnice

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 252,37 m între profilele P2 și P4;

- lățimea medie este de aproximativ 390.00 m;

- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +51,03 (în amonte), la +50,56 (în aval);

- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 206018,42 m³;

- suprafața totală a balastierei este de 10 ha (100000 m²);

- sistemul de ridicare topografică este: STEREO 70 cu cote de referință Marea Neagră.

Tabel cu cantități

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanța	Volum
2	777,50			
3	819,24	798,37	135,35	108059,06
4	854,99	837,12	117,02	97959,36
			252,37	206018,42

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

Ridicarea topografică s-a făcut în Sistem Stereografic 1970.

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

Nr. crt.	Denumire punct	X	Y
1	29/4.A	318870.000	448500.000
2	11/4.A	318990.000	448740.000
3	16/4.C	318850.000	448830.000
4	42/4.C	318680.000	448545.000

Transportul materialului extras la depozitul intermediar

Masa apoasă va fi transportată către depozitul intermediar). În depozitul provizoriu (DI) agregatele staționează minim 24 h, timp în care are loc scurgerea naturală a apei din balastul transportat cu conducta de refulare, înapoi în râul Olt, astfel încât să nu poată fi transportată odată cu agregatele pentru a nu se produce scurgeri de apă pe traseul pe care circulă mijloacele de transport. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații..

Încărcarea în mijloacele de transport și transportul

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.

Pilieri de siguranță:

- 100,00 m față de baza digului mal drept;
- 100,00 m față de baza digului mal stâng;
- 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru

Exploatarea de agregate minerale are drept scop decolmatarea albiei minore și valorificarea materialului exploatat în stare brută sau sortată.

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

Accesul

Accesul se face din DC 120B Băbiciu - Frunzaru, prin intermediul unui drum tehnologic, amplasat în aval de C.H.E. Frunzaru, pe malul drept al râului Olt, care se continuă cu un drum de exploatare care va urmări limita perimetrului de exploatare existent amplasat în amonte și limita perimetrului de exploatare propus, înspre malul drept, până la perimetrul propus. Procesul tehnologic va avea următoarele faze: lucrări pregătitoare, extracție și depozitare temporară, transport și depozitare sau livrare terți.

La expirarea autorizației sau retragerea utilajelor, ca urmare a întreruperii activității, perimetrul exploatării va fi predat delegatului SGA Slatina pe baza de proces-verbal de predare-primire, fără denivelări, depozite de materiale, etc.

Utilajele folosite vor fi verificate și întreținute încât să nu existe pierderi de carburanți sau lubrifianți care pot polua apele din vecinătatea exploatării. În cazul apariției de astfel de defecțiuni, utilajele vor fi retrase cât mai departe de apă și se vor lua măsuri imediate de remediere.

Dacă se constată poluarea apei, se va acționa pentru recuperarea poluanților în vederea limitării dispersiei acestora și se va anunța imediat dispeceratul SGA Slatina asupra evenimentului și măsurile luate.

Regimul juridic:

- Terenul pentru care se solicita prezentul certificat de urbanism se afla în extravilanul comunei Băbiciu, proprietar HIDROELECTRICA SA conform HG nr.2077/24.11.2004 pentru aprobarea duratei contractului de concesiune a unor bunuri proprietate publică a statului.
- Terenul în suprafață de 100 000 se afla în extravilanul comunei Băbiciu județul Olt în administrarea S.P.E.E.H HIDROELECTRICA SA - SUCURSALA HIDROCENTRALE RAMNICU VALCEA conform contractului de concesiune
- servituțiile de utilitate publică: se vor respecta servitutiile existente
- prevederi ale documentațiilor de urbanism care instituie un regim special asupra imobilului: NU ESTE CAZUL
- monumente istorice și/sau zone protejate: NU ESTE CAZUL
- interdicții definitive sau temporare de construire: NU ESTE CAZUL
- dacă acesta este înscris în Lista cuprinzând monumentele istorice din România și asupra căruia, în cazul vânzării, este necesară exercitarea dreptului de preempțiune a statului potrivit legii: NU ESTE CAZUL
- lucrări de traversare aeriană sau îngropată de către rețele tehnico-edilitare a apelor, în studiilor de specialitate, conform legii
- drumuri provizorii de traversare a albiilor cursurilor de apă pe baza studiilor de specialitate, conform legii

- Alte lucrări admise de autoritatea de gospodărire a apelor
- ARTICOLUL 3 - UTILIZĂRI INTERZISE
- Orice construcții și amenajări în albiile minore ale cursurilor de apă și în cuvette și acuri excepția celor menționate la articolele 1 și 2

Regimul economic:

1. teren extravilan situat în UAT Băbiciu

- folosința actuală: -100 000 mp extravilan ; situat pe râul Olt, Perimetrul Dragdream Build
- reglementări fiscale specifice localității sau zonei: nu este cazul
- prevederi specifice ca urmare a unor hotărâri ale administrației publice locale : nu este cazul

Regimul tehnic:

Condiții de amplasare echipare și configurare a clădirilor

Articolul 4- caracteristicile parcelelor

- *fara specificații*

Articolul 5 - amplasarea clădirilor față de aliniament

fara specificații

Articolul 6 - amplasarea clădirilor față de limitele laterale ale parcelelor

- fara specificații

Articolul 7 - amplasarea clădirilor de pe aceeași parcelă

- fara specificații

Articolul 8 - circulații și accese la parcelele construibile

- Este obligatorie asigurarea accesului de întreținere la malul apelor în condițiile legii

Articolul 9 - parcare autovehiculelor

« fara specificații

Articolul 10 - înălțimea maximă admisibilă a clădirilor

- fara specificații

Articolul 11 - aspectul exterior al clădirilor

- fara specificații

Articolul 12 - reguli cu privire la echiparea tehnico-edilitară

- fara specificații

Articolul 13.- spatii verzi

- In albia minora este interzisa plantarea
- In zona de protecție a apelor este recomandata execuția de plantații de protecție si imbunatatire a microclimatului cu avizul autoritatii de gospodărire a apelor

Articolul 14.- împrejuriri

- fara specificații

Secțiunea iii: procentul de ocupare si utilizare a terenului

Articolul 15 - procent maxim de ocupare a terenului (pot)

- fara specificații

Articolul 16 - coeficient maxim de utilizare a terenului (cut)

- fara specificații

Tehnologia de extracție, transport și depozitare inclusiv zonele de depozitare;

Fazele procesului sunt:

- *extracția agregatelor minerale – fluxul tehnologic pentru procesul extracției cu draga refulantă*
- *Transportul materialului extras la depozitul intermediar (DI)*
- *Încărcarea materialului în mijloacele de transport*
- *Transportul materialului extras la stația de sortare;*

Extractia agregatelor minerale – procesul tehnologic de extracție cu draga refulantă

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

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 2,0 - 6,00 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. 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.

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). În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6.000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.

- 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.

Proiectantul concluzionează că obiectivul proiectat, este oportun și necesar să se realizeze pentru combaterea fenomenelor de colmatare din albia minoră a cursului de apă Olt - Ac. Rusănești, care vor avea influențe benefice atât asupra condițiilor de exploatare în siguranță a acumulării, cât și a impactului asupra mediului, inclusiv în privința utilizării resurselor de agregate și dezvoltarea economică a zonei.

Perimetrul de exploatare se află amplasat în ROSPA0106 Valea Oltului Inferior - acoperind o suprafață de : 0,0093% din ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Tabel 5 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/ dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
1. realizare organizare de santier	Realizarea unei platforme balastate pe care se va amplasa un container metalic, realizare punct PSI, a unui depozit de materiale absorbante in caz de poluari accidentale si amplasarea unei toaleta ecologice	Se realizează in ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
2. lucrari de decolmatare a albiei minore	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), Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 2,0 – 6,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit	Se realizează in ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

3. Transportul materialului extras la depozitul intermediar	agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.	Se realizează în ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
4 - transportul materialului excavat	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	Se realizează în ANPIC ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

justificarea necesitatii proiectului;

Scopul lucrării este decolmatarea unei zone din acumularea Rusanesti prin extragerea depozitului aluvionar si asigurarea capacitatii de transport a raului Olt pe sectorul cuprins in documentatie. Prin executarea lucrarilor de extragere a balastului, cu respectarea cotelor de excavatie din profilul longitudinal, cat si a formei sectiunilor transversale, se realizeaza urmatoarele:

- Concentrarea scurgerii debitelor;
- Prin decolmatare se marestre secțiunea de scurgere, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri;
- Marirea capacitatii de retentie a lacului de acumulare;
- Sistematizarea si salubritizarea zonei;

Pentru perimetru analizat, a fost obtinut, Avizul nr. 5/2024 din partea SPEEH Hidroelectrica SA.

Lucrarile in albia minora nu influenteaza lucrarile proiectate pentru amenajarea hidroenergetica a raului Olt.

Obiectivul de investitii, atat in timpul executiei cat si dupa punerea in functiune, va crea locuri de munca, iar dupa realizarea lucrarilor proiectate va asigura marirea capacitatii pentru tranzitare a debitelor de viitura, ale raului Olt si va contribui la diversificarea activitatilor socio-economice din zona administrativa a localitatii Băbiciu, jud Olt.

Utilitatea publica a investitiei consta în marirea gradului de siguranta a amenajarilor hidrotehnice, în perioadele de tranzitare a debitelor de ape mari ale raului Olt, în dezvoltarea economica prin valorificarea reesurselor de balastiera, iar reamenajarea cuvetei lacului si marirea capacitatii acestuia vor fi utilizate si pentru pescuitul de agrement.

valoarea investitiei;

Sursele de finanțare ale investiției se constituie în conformitate cu legislația în vigoare și constau din fonduri proprii. Investiția va fi coordonată în execuție de către constructor, iar exploatarea și întreținerea lucrărilor va fi coordonată de către beneficiar.

perioada de implementare propusa

Regimul de funcționare va fi de 8 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).

Perimetrul de extragere agregate minerale propus pentru perioada 2024-2026

planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

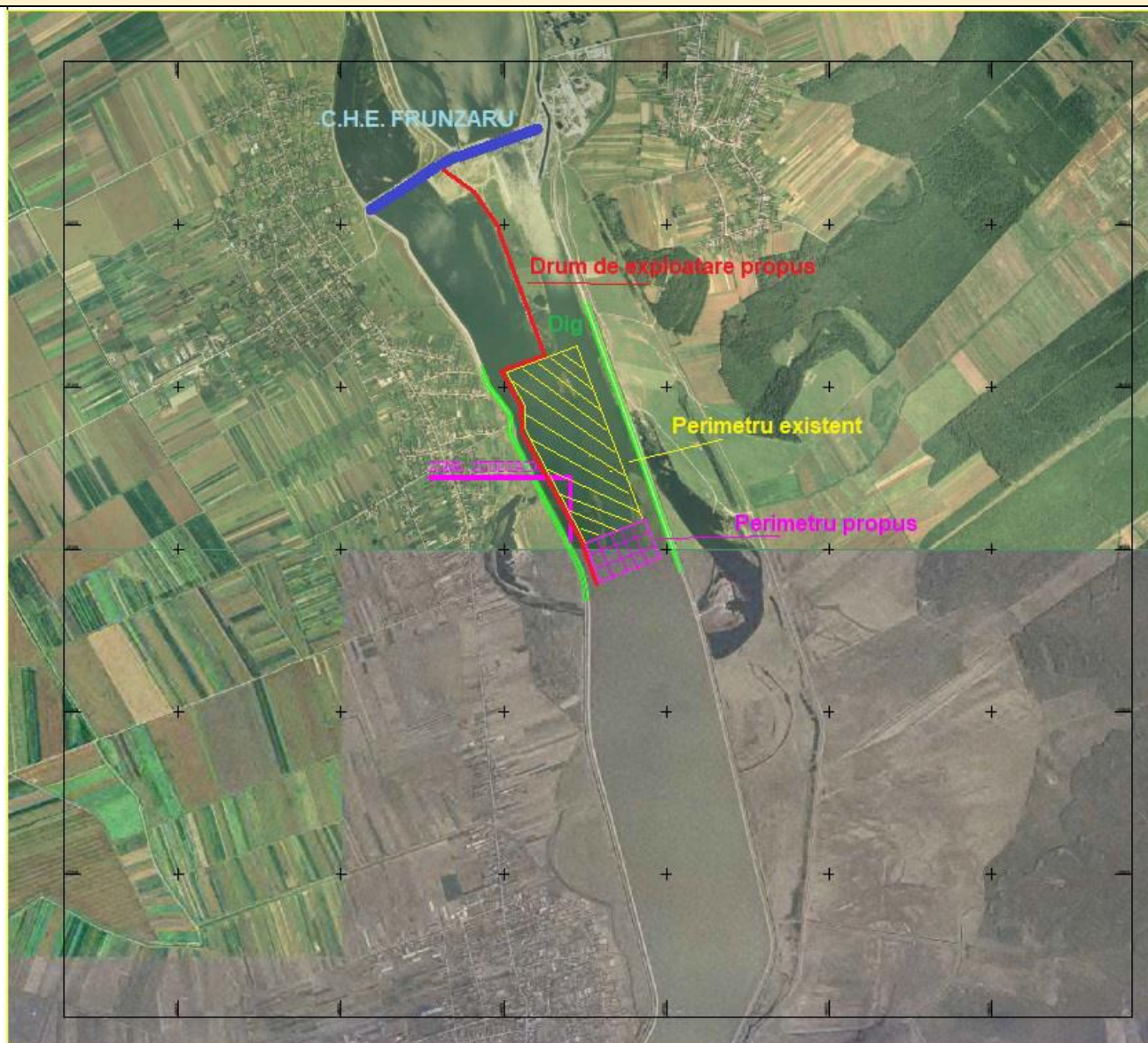


Figure 1 Fisa perimetrului

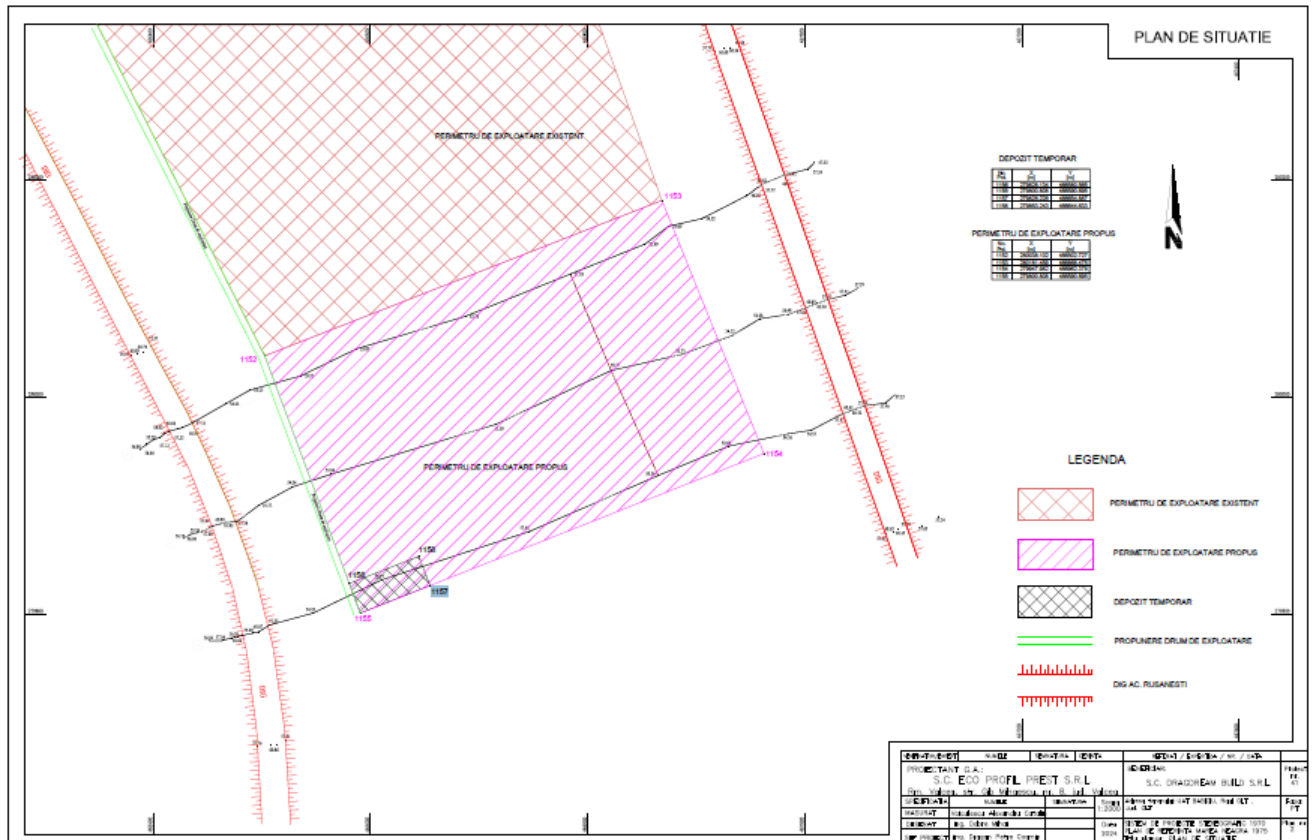


Figure 2 {lan de situatie

o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele.)

Profilul și capacitățile de producție

Profilul activitatii este unul minier - exploatare miniera la suprafața (balastiera) respectiv, încadrare în tipul de proiecte: “f) amenajari si instalații de extragere a agregatelor minerale din albiile sau malurile cursurilor de apa, lacurilor si din terase: balastiere, cariere etc.; Profilul activitatii pentru care se solicita acord de mediu este cel de extractia pietrisului si nisipului, a argilei si caolinului conform codului CAEN 0812.

Capacitatea de productie:

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

Scenariul propus - decolmatarea râului Olt - Ac. Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

- în amonte de la cota medie de 53.20 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 51.03 mdMN, aproximativ 2.17 m;
- în aval de la cota 52.63 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 50.56 mdMN, aproximativ 2.07 m.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatărea râului Olt - Ac. Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul 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 amenjare cuprinde decolmatărea râului Olt - Ac. Rusănești sub un unghi de 45 de grade pentru realizarea unui taluz marginal de 1:3.

Forma perimetrului de decolmatăre și dimensiunile în plan au fost determinate de următoarele condiții:

- din axul digului mal drept Ac. Rusănești până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 100,00 m.

- din axul digului mal stâng Ac. Rusănești până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 100,00 m.

- din axul barajului CHE Frunzaru până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 2500 m.

Se dorește prin prezentul proiect tehnic obținerea avizului de la S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A., pentru extragerea deponiei din cuveta lacului de acumulare Rusănești aflat în studiu, cu următorii pilieri de siguranță:

- 100,00 m față de axul digului mal drept;
- 100,00 m față de axul digului mal stâng;
- 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru;
- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 252,37 m între profilele P2 și P4;
- lățimea medie este de aproximativ 390.00 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +51,03 (în amonte), la +50,56 (în aval);
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 206018,42 m³;
- suprafața totală a balastierei este de 10 ha (100000 m²);
- sistemul de ridicare topografică este: STEREO 70 cu cote de referință Marea Neagră.

Tabel cu cantități

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanța	Volum
2	777,50			
3	819,24	798,37	135,35	108059,06

4	854,99	837,12	117,02	97959,36
			252,37	206018,42

Descrierea instalației și a fluxului tehnologic existente pe amplasament

Fazele fluxului tehnologic sunt:

- Lansarea la apă și apoi echiparea cu motoare pentru deplasare și cu echipamentul de extragere a drăgii refulante.
- Forma simplă a depozitelor, grosimea lor relativ constantă, cât și lipsa intercalațiilor sterile pentru o exploatare eficientă și rațională a zăcămintului prin metoda fâșiilor longitudinale submerse.
- Sensul de extracție în cuprinsul fâșiilor va fi dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, pentru a asigura protecția și refacerea resurselor.

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 2,0 – 6,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte 51.03 mdMN și aval 50.56 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare

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.

Transportul materialului extras la depozitul intermediar

Masa apoasă va fi transportată către depozitul intermediar. În depozitul provizoriu (DI) agregatele staționează minim 24 h, timp în care are loc scurgerea naturală a apei din balastul transportat cu conducta de refulare, înapoi în râul Olt, astfel încât să nu poată fi transportată odată cu agregatele pentru a nu se produce scurgeri de apă pe traseul pe care circulă mijloacele de transport. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.

Încărcarea în mijloacele de transport

Încărcarea materialului după scurgerea apei se va face cu un autoîncărcător frontal de, direct în mijloacele de transport.

Transportul materialului extras de la depozitul intermediar, la stația de sortare

Partea solidă din masa apoasă va fi transportată către stația de sortare cu ajutorul a 2 autobasculante de tip MAN de 35 t fiecare și 2 autobasculante MERCEDES de 41 t fiecare.

Transportul materialului

Materialul încărcat în mijloacele de transport, va fi transportat pe un teren proprietate privată a societății sau va fi livrat direct la terți..

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

Extractia agregatelor minerale – procesul tehnologic de extracție cu draga refulantă

Sensul de extracție în cuprinsul fâșiilor va fi dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, pentru a asigura protecția și refacerea resurselor.

Fâșiile vor avea o lungime egală cu lățimea porțiunii de zăcământ propusă a fi exploatată, cu o lățime de cca. 5-10 m și o adâncime variabilă , până la cota limită de exploatare (care este amonte 51.03 mdMN și aval 50.56 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare)

Transportul materialului extras la depozitul intermediar

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

Accesul se face din DC 120B Băbiciu - Frunzare, prin intermediul unui drum tehnologic, amplasat în aval de CHE Frunzaru, pe malul drept al râului Olt, care se continuă cu un drum de exploatare care va urmări limita perimetrului de exploatare existent amplasat în amonte și limita perimetrului de exploatare propus, înspre malul drept, până la perimetrul propus.

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

Tabel 6 Materii prime si productia ce se va realiza

MATERII PRIME SI AUXILIARE FOLOSITE ÎN SCOPUL ASIGURARII PRODUCTIEI			RESURSE FOLOSITE ÎN SCOPUL ASIGURARII PRODUCTIEI		
<i>Denumirea materiei</i>	<i>Cantitate util</i>	<i>Furnizor</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Cantitatea estimata</i>	<i>Furnizor</i>

Agregate minerale de rau	Cca 206018,42 m ³	Raul Olt (albia minora a cursului de apa Olt,	Motorina pentru mijloacele auto si utilaje	Cca 59,84 tone/an ¹	Stații PECO
			Apa potabila pentru consum	Cca 1000 l	Apa îmbuteliată la PET

Estimativ, substante si/sau preparate chimice ce se vor folosi pentru implementarea proiectului sunt prezentate în tabelul urmator.

Tabel 7 Substanțele sau preparatele chimice utilizate

Locație	Substanțe Chimice Folosite/ Materiale utilizate	Activitate a în care se utilizeaza	Modalitate de depozitare	Consumuri anuale estimate / tone	Clasificarea si etichetarea substantelor sau preparatelor chimice		
					Categorie Periculoase/ Nepericuloase (P/N)	Fraze de pericol Conform Hotararii 539/2016	Fraze de precautie cf Regulament CE 1272/2008 CLP
Perimetru de exploatare Dragdream Build	Carburanti (motorina, benzina) folositi pentru functionarea echipamentelor si mijloacelor de transport;	Extractie agregate minerale de rau	Nu se depoziteaza pe amplasament - Se procura din statii PECO iar carburantii necesari Functionarii utilajelor (buldozer, incarcator frontal etc) se depoziteaza in zona organizarii de santier-statia de sortare in perimetru neexploatat)	Cca 59,84 t	P	H226 Lichid si vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghitire si de patrundere în caile respiratorii. H315 Provoaca iritarea pielii. H332 Nociv în caz de inhalare. H351 Susceptibil de a Provoaca cancer (oral). H373 Poate provoca leziuni ale organelor (plamani, piele) în caz de expunere prelungita sau repetata (prin inhalare, în contact cu pielea). H411	P101 Daca este necesara consultarea medicului, tineti la îndemana recipientul sau eticheta produsului. P210 A se pastra departe de surse de caldura, suprafete încinse, scantei, flacari deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P260 Nu inspirati vaporii/ceata/spray-ul. P273 Evitati dispersarea în mediu. P280 Purtati manu si de protectie/ îmbracaminte de protectie/echipament de protectie a ochilor /echipament de protectie a fetei. P301 + P310 + P331

¹ 0,34 tone/zi lucrătoare x 176 zile/an (Regimul de funcționare va fi de 8-10 ore/zi în zilele lucrătoare, timp de 22 zile si 8 luni pe an (cu posibilă întrerupere în perioada de iarnă, în cazul în care condițiile meteorologice nu vor permite lucrările de exploatare).

						Toxic pentru Viata acvatica, avand efecte de lunga durata.	ÎN CAZ DE ÎNGHITIRE: sunati imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic. NU provocati vomă. P405 A se depozita sub cheie. P501 Eliminati continutul/ recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deseurilor.
	Lubrifianți (uleiuri minerale, vaselina)	Extractie agregate minerale de rau	Rezervoare metalice din dotarea utilajelor si mijloacelor auto care deservesc activitatea	Cca 0,5 tone	P	H 315 Provoaca iritarea pielii. H318 Provoaca leziuni oculare grave H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	fauna, flora, organisme din sol
	Materiale absorbante si/sau substante neutralizatoar e, pentru a putea asigura o interventie rapida în caz de poluare accidentala generata de pierderi de carburanti si/sau lubrifianți	Extractie agregate minerale de rau	Pe amplasament/ in organizarea de santier, in spatii special prevazute	0,1 t		H319 - Provoaca o iritare grava a ochilor;	P102: A nu se lasa la îndemana copiilor P202: A nu se manipula decat dupa ce au fost citite si înțelese toate masurile de securitate

Proiectul va necesita combustibil (motorina) pentru realizarea functionarii utilajelor necesare îndeplinirii obiectivelor propuse în faza de executie si a transporturilor aferente.

Alimentarea cu carburanti se va asigura din afara santierului, transportul acestora fiind efectuat cu ajutorul cisternelor auto pana la punctele de alimentare din cadrul organizarii de santier. Alimentarea cu combustibil a mijloacelor de transport se va face doar la statii de distributie a produselor petroliere specializate iar alimentarea, cu combustibil, a utilajelor se va face direct în rezervoare, prin tub flexibil, din recipienti corespunzatori normelor de depozitare si transport al produselor petroliere, iar schimbul de ulei (daca va fi cazul) se va face în unitati specializate. Motorina pentru functionarea motoarelor utilajelor de exploatare, incarcare si transport nu va fi depozitata pe amplasamentul proiectului.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apa

În procesul tehnologic de extracție a agregatelor minerale de rau nu este necesară alimentarea cu apă. Apa potabilă va fi asigurată din comerț sau din surse autorizate din punct de vedere sanitar.

Evacuarea apelor:

- nu este cazul

Asigurarea agentului termic și a apei calde menajere:

- nu este cazul.

Nu se va utiliza apă menajeră pentru satisfacerea necesităților fiziologice ale angajaților datorită faptului că organizarea de șantier se va afla în incinta stației de sortare, la distanță mică, unde se află și toaleta care va fi utilizată de muncitorii care lucrează pe amplasamentul propus.

Alimentare cu energie electrică

- nu este cazul

Alimentarea cu carburanți: mijloacele de transport sunt alimentate din stațiile de carburanți, iar utilajele de extracție și generatorul benzii transportoare din recipient mobil.

Întreținerea drumului de acces se face prin lucrări de astupare a gropilor aparute, volume mai mari de piatră și balast fiind puse în activitatea de refacere toamna și primăvara.

Pentru transport se vor utiliza numai drumurile pentru care există acordul proprietarului, fiind interzisă orice deviere de la traseele stabilite sau latiri ale carosabilelor pe anumite porțiuni deteriorate.

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

În procesul de decolmatare nu se vor face gropi prin exploatare în albie și nici depozite de balast în albie sau pe maluri.

La finalizarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar (organizările de șantier, platformele de depozitare etc.) vor fi reabilitate. Obiectivul aparținând domeniului public al Statului Român, va fi eliberat de utilaje, alte amplasări temporare rezultate din organizarea de șantier, vehicule/camioane, iar terenul ocupat temporar pentru realizarea investiției va fi readus la starea avută inițial.

Beneficiarul se obligă ca după viiturile semnificative sau cel puțin o dată la un an să facă ridicări topografice în vederea urmăririi modului de exploatare a evoluției în timp a albiei și dacă e posibil, chiar pentru prognozarea regenerării rezervelor de balast.

Planul de refacere a mediului va include următoarele activități:

eliberarea terenului de utilajele/echipamentele de lucru și transportul acestora la baza contractorului;

- transportul materialelor și deșeurilor rezultate în vederea valorificării sau eliminării prin depozitare în depozite de deșuri conforme;
- nivelarea suprafețelor ocupate temporar.

Se vor lua toate măsurile de protejare a mediului înconjurător, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea generării de zgomot, transmiterii de vibrații puternice, împrăscări de materiale, degajare puternică de praf etc.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

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.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Nu este cazul, prin proiect se propune decolmatarea - reprofilarea prin exploatare de agregate minerale din acumularea Rusănești râul Olt.

- metode folosite în construcție/demolare;

Nu este cazul, pe amplasament nu vor fi realizate construcții.

Perimetrul de exploatare este amplasat în bazinul hidrografic Olt, cursul de apă Olt, Cod cadastral VIII.1., localitatea Băbiciu, jud Olt.

Perimetrul de extragere agregate minerale propus este situat în lacul de acumulare Rusănești în lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 252,37 m între profilele P2 și P4;

- lățimea medie este de aproximativ 390.00 m;
 - adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +51,03 (în amonte), la +50,56 (în aval);
 - volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 206018,42 m³;
 - suprafața totală a balastierii este de 10 ha (100000 m²);
-

Etapizare:

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 2024 – 2026, în etape anuale conform defalcării pe trimestre

Adâncimea maximă de exploatare 2,06 m;

adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +51,03 (în amonte), la +50,56 (în aval); (cota sistem de referinta Marea Neagră);

Volum material propus pentru avizare și exploatare este de 206018,42 m³ (din profilul a-a')

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:

Pilierii de siguranță:

- 100,00 m față de axul digului mal drept;
- 100,00 m față de axul digului mal stâng.
- 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru;

În activitatea de exploatare la balastiera Dragdream Build vor participa mașini și utilaje din dotarea societății:

relația cu alte proiecte existente sau planificate;

In acest moment sunt cunoscute proiectele existente sau planificat, in zona, respectiv perimetrul solicitat pentru exploatarea agregatelor minerale (balast) este amplasat în cuveta lacului de acumulare Rusănești

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate in considerare alternative, deoarece perimetrele de exploatare sunt alocate de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A, in baza unor masuratorile topo-batimetrice.

alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate

Activitățile desfășurate în vecinătatea amplasamentului sunt următoarele:

- În faza de funcționare, activitatea de „Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului” – cod CAEN 0812.

Nu este cazul. Singura activitate aparuta ca urmare a implementarii proiectului este cea de extractie agregate naturale de rau in perimetru, detinut de alti beneficiari

Alte avize/acorduri si studii de specialitate solicitate prin Certificatul de urbanism nr. nr. 5 din 04.04.2024:

- Aviz SGA Olt
- Aviz Directia pentru Cultura Olt
- Studiu geotehnic
- Ridicare topografica
- D.T.A.C. si D.T.O.E. se va elabora conform anexei nr. 1 (continut cadru) la Legea nr. 50/1991, modificata si completata.

Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

Nu este cazul. Proiectul nu prevede lucrări de demolare pentru realizarea obiectivului propus. Amplasamentul pe care se vor executa lucrările propuse este liber de construcții.

planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului;

Nu este cazul

descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz;

Nu este cazul.

metode folosite in demolare;

Nu este cazul.

detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu este cazul.

alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor).

Nu este cazul.

Descrierea amplasarii proiectului:

Perimetrul solicitat pentru exploatarea agregatelor minerale (balast) este amplasat în cuveta lacului de acumulare *Rusanesti*

- lungimea totală în sensul de curgere al râului Olt, conform profilului longitudinal este de 252,37 m între profilele P2 și P4;
- lățimea medie este de aproximativ 390.00 m;
- adâncimea maximă de excavare este la cota talvegului râului Olt din zonă, care variază de la +51,03 (în amonte), la +50,56 (în aval);
- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 206018,42 m³;
- suprafața totală a balastierei este de 10 ha (100000 m²);

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:

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte 51.03 mdMN și aval 50.56 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.
- În amonte de perimetrul de exploatare studiat propus pentru a fi decolmatat se află C.H.E. Frunzaru, la o distanță de aproximativ 2500 m.
- Pilierii de siguranță pentru digurile râului Olt – Ac. Rusănești sunt:
 - 100,00 m față de axul digului mal drept;
 - 100,00 m față de axul digului mal stâng.

distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare;

În nici una dintre etapele proiectului, nu este previzionat un impact transfrontiera, proiectul avand o dimensiune si o amprenta ecologica punctiforma raportata la teritoriul national. Proiectul nu se supune prevederilor mentionate în Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001.

Distanța față de granița de Stat 50 km de granița cu Bulgaria (sud).

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

Conform Listei Monumentelor Istorice (2015) aprobată prin Ordinul nr. 2314/2004, cu modificările și completările ulterioare, Repertoriului Arheologic Național (cIMeC) și Institutului Național al Patrimoniului - eGISpat România, în vecinătatea zonei de dezvoltare a proiectului nu s-au identificat monumente istorice, situri arheologice și monumente arhitecturale.

Amplasamentul proiectului intersectează situri Natura 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.

harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;

Atașam prezentei documentații un plan de amplasament și unul de situație.

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

Inventar coordonate STEREO 70

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

Tabel 8 Tabel 6 Coordonatele Stereo '70 ale amplasamentului

Nr. crt.	X	Y
1152	280038,102	466502,727
1153	280181,459	466868,475
1154	279947,982	466962,379
1155	279800,808	466590,695

Tabel 9 coordonate depozit temporar

Nr. crt.	X	Y
1155	279800.808	466590.695
1156	279828.134	466580.565
1157	279826.226	466654.887
1158	279853.243	466644.633

Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia;

Conform certificatului de urbanism nr. 5 din 04.04.2024 eliberat de UAT Băbiciu

Regimul juridic:

- Terenul pentru care se solicita prezentul certificat de urbanism se afla in extravilanul comunei Băbiciu, proprietar HIDROELECTRICA SA conform HG nr.2077/24.11.2004 pentru aprobarea duratei contractului de concesiune a unor bunuri proprietate publica a statului.
- Terenul in suprafață de 100 000 se afla in extravilanul comunei Băbiciu județul Olt in administrarea S.P.E.E.H HIDROELECTRICA SA - SUCURSALA HIDROCENTRALE RAMNICU VALCEA conform contractului de concesiune
- servituțiile de utilitate publică: se vor respecta servitutiile existente
- prevederi ale documentațiilor de urbanism care instituie un regim special asupra imobilului: NU ESTE CAZUL
- monumente istorice si/sau zone protejate: NU ESTE CAZUL
- interdicții definitive sau temporare de construire: NU ESTE CAZUL
- dacă acesta este înscris în Lista cuprinzând monumentele istorice din România și asupra căruia, în cazul vânzării, este necesară exercitarea dreptului de preempțiune a statului potrivit legii: NU ESTE CAZUL
- lucrări de traversare aeriana sau îngropata de către rețele tehnico-edilitare a apelor, in studiilor de specialitate, conform legii
- drumuri provizorii de traversare a albiilor cursurilor de apa pe baza studii de specialitate, conform legii
- Alte lucrări admise de autoritatea de gospodărire a apelor
- ARTICOLUL 3 - UTILIZĂRI INTERZISE
- Orice construcții si amenajari in albiile minore ale cursurilor de apa si in cuvete e acuri excepția celor menționate la articolele 1 si 2

Regimul economic:

2. teren extravilan situat în UAT Băbiciu

-folosința actuală: -100 000 mp extravilan ; situat pe râul Olt, Perimetrul Dragdream Build
- reglementări fiscale specifice localității sau zonei: nu este cazul
prevederi specifice ca urmare a unor hotărâri ale administrației publice locale : nu este cazul

Regimul tehnic:

Condiții de amplasare echipare si configurare a clădirilor

Articolul 4- caracteristicile parcelelor

- *fara specificații*

Articolul 5 - amplasarea clădirilor fata de aliniament

fara specificații

Articolul 6 - amplasarea clădirilor fata de limitele laterale ale parcelelor

- fara specificații

Articolul 7 - amplasarea clădirilor de pe aceeași parcela

- fara specificații

Articolul 8 - circulații si accese la parcelele construibile

- Este obligatorie asigurarea accesului de întreținere la malul apelor in condițiile legii

Articolul 9 - parcare autovehiculelor

« fara specificații

Articolul 10 - inaltimea maxima admisibila a clădirilor

- fara specificații

Articolul 11 - aspectul exterior al clădirilor

- fara specificații

Articolul 12 - reguli cu privire la echiparea tehnico-edilitara

- fara specificații

Articolul 13.- spatii verzi

- In albia minora este interzisa plantarea
- In zona de protecție a apelor este recomandata execuția de plantații de protecție si imbunatatire a microclimatului cu avizul autoritatii de gospodărire a apelor

Articolul 14.- împrejuriri

- fara specificații

Secțiunea iii: procentul de ocupare si utilizare a terenului

Articolul 15 - procent maxim de ocupare a terenului (pot)

- fara specificații

Articolul 16 - coeficient maxim de utilizare a terenului (cut)

- fara specificații

Politici de zonare si de folosire a terenului

În vecinătatea amplasamentului proiectului (pana la 2 km) au fost identificate mai multe tipuri de utilizare a terenului, predominant fiind: lacuri, cursuri de apa, teren arabil neirigat, agricultura complexa, pășuni, păduri, zone urbane discontinue etc.

Arealele sensibile

Proiectul „ *Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt ”*, intersectează aria speciala de protectie avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior



Imagine 1 Incadrre in Reteaua Natura 2000

Corpuri de apa subterane

Conditii hidrogeologice si hidrochimice

Cercetarile geologice si hidrogeologice efectuate în regiune au evidenciat posibilitatile formatiunilor geologice de varsta diferita de a cantona strate acvifere cu dezvoltare spatiala variabila si granulometrii diferite.

Cercetarea detaliata a forajelor executate în regiunea studiata, precum si a altor puncte de observatie, a pus în evidenta existenta a doua grupe de strate acvifere si anume: strate acvifere de adancime si orizontul acvifer freatic.

Apele freatice

In perimetrul cercetat apele freatice sunt cantonate in depozitele aluvionare ale luncii si teraselor Oltului.

Stratul freatic din lunca Oltului

Lunca Oltului incepe de la iesirea din zona rocilor metamorfice (5 km nord de Slatina). În nord are o latime de 0,2-0,5 km, iar in sud între 4-5 km.

Stratul acvifer din lunca Oltului, cu grosimi variabile de 3,0-8,0 m, este format din nisipuri cu bolovanisuri si pietrisuri.

Apa în general este cu nivel liber, local având ușor caracter ascensional, adâncimea nivelului piezometric stabilizându-se la adâncimi de 1,0-4,7 m de la sol.

Alimentarea se face din apele de suprafață ale râului Olt cu care este în directă legătură hidrologică și din precipitații acolo unde lipsește tavanul.

La pomparele experimentale efectuate asupra forajelor care captează acest orizont acvifer s-au obținut debite cuprinse între 3,0-13,0 l/s pentru denivelări de 0,78-3,57 m.

Apa este în limitele admisibile de potabilitate, cu excepția conținutului de fier (Fe).

Stratul acvifer din terasa Oltului

Grosimea stratului acvifer din terasa Oltului variază în limitele valorilor de 4-10 m și este format din nisip cu pietriș și bolovanis.

Apa este cu nivel liber, nivelul piezometric fiind măsurat la adâncimea de 7-17 m de la sol. În urma pomparilor experimentale s-au obținut debite de 1,0-7,0 l/s pentru denivelări de 0,43 m și respectiv 2,59 m.

Stratul acvifer cantonat în complexul Stratelor de Candesti

Stratele de Candesti se dezvoltă sub patura de loess în întreaga zonă piemontană neacoperită de conurile aluvionare. Adâncimea nivelului piezometric pe cea mai mare suprafață depășește 20,00 m, ajungând pe interfluvii la 50,00-60,00 m. Ea scade pe măsura apropierii de zonele de câmpie.

Sub aspect calitativ apele cantonate în depozitele poroase ale Stratelor de 34 Candesti, sunt în general potabile, încadrându-se în tipul de ape bicarbonatate.

Stratul acvifer de adâncime (Dacian)

Constituația litologică și dezvoltarea lor aproximativ constantă în tot culoarul Oltului, face ca formațiunile daciene să fie cele mai importante din punct de vedere hidrogeologic.

Litologic, complexul acvifer dacian se caracterizează prin existența în baza a unor nisipuri, cu rare elemente de pietrisuri. Spre partea superioară stratele acvifere au o granulometrie mai fină, nisipuri și nisipuri fine, separate prin orizonturi argiloase.

Culcusul complexului acvifer dacian este format din marne și argile pontiene.

Alimentarea stratelor acvifere daciene se realizează prin infiltrarea precipitațiilor în zonele în care acestea afloră și din orizonturile acvifere superioare, în zonele în care există legătura hidrologică directă între acestea și complexul dacian.

Direcția generală de curgere a apelor subterane Daciene urmărește în general înclinarea stratelor.

Avand in vedere conditiile geologice si hidrogeologice din amplasamentul studiat, consideram ca prin executia lucrarilor nu va fi influentat negativ regimul apelor subterane din perimetrul respectiv.

Din punct de vedere hidrochimic se poate aprecia ca investitia analizata nu introduce modificari in structura chimica a apei.

Corpuri de apa de suprafata

Perimetrul de exploatare propus pentru decolmatare este localizat din punct de vedere hidrografic in bazinul hidrografic Olt, cod cadastral VIII.1 pe teritoriul administrativ al UAT Babiciu, jud Olt.

Bazinul Hidrografic Olt este situat in partea centrala si de sud a tarii, fiind cuprins intre Carpatii Orientali si Podisul Tarnavelor in zona superioara si Carpatii Meridionali, dealurile subcarpatice si Campia Dunarii, in zona inferioara.

Din punct de vedere geologic, bazinul hidrografic Olt prezinta trei zone distincte:

- muntoasa unde predomina flisul carpatic cu portiuni de roci vulcanice în N-E si calcar in Piatra Craiului si muntii Capatanii;
- colinara si subcolinara, unde predomina nisipuri, conglomerate, gresie si marne, aflate intre defileuri si avand un subsol provenit fie din miocen - pliocen si cristalin fie din cretacic si roci eruptive (Ciuc, Barsa si Trei Scaune);
- de campie, terase si lunci reprezentate prin depozite aluvionare (bolovanisuri, pietrișuri, nisipuri), depozite de terase acoperite cu prafuri loessoide si mai ales argile.

Incadrarea in schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic

Zona propusa desfasurarii activitatii de extractie agregate minerale nu influenteaza cadrul de amenajare a bazinului hidrografic..

Prin dimensiunile si natura obiectivului, realizarea lucrarilor de extractie a agregatelor minerale din albia minora a raului Olt, nu prezinta pericol pentru celelalte obiective sau lucrari hidrotehnice din zona de amplasament.

Din punct de vedere al conditiilor naturale si al complexitatii de depunere, zacamantul se incadreaza in grupa a II-a de complexitate geologica, avand o morfologie relativ simpla, iar depozitele sunt relativ constante pe ansamblu perimetrelor de exploatare.

Încadrarea lucrărilor in clasa si categoria de importanta conform STAS -uri.

Conform HGR 766/1997, categoria de importanta globala a lucrarilor este „D” (importanta redusa)

Conform STAS 4273/1983, construcția se încadrează în clasa IV de importanță specifică (construcții provizorii de importanță secundară). Din punct de vedere al criteriilor : social economice - categoria de importanță este 4, durata de exploatare - construcție provizorie, rol funcțional - importanță secundară balastiera este amplasată în zona inundabilă - albia râului Olt.

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970

Ridicarea topografică s-a făcut în Sistem Stereografic 1970.

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

Tabel 10 Coordonatele Stereo '70 ale amplasamentului

Nr. crt.	X	Y
1152	280038.102	466502.727
1153	280181.459	466868.475
1154	279947.982	466962.379
1155	279800.808	466590.695

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). În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.

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.

Tabel 11 Coordonatele Stereo '70 ale depozitul temporar

Nr. crt.	X	Y
1155	279800.808	466590.695
1156	279828.134	466580.565
1157	279826.226	466654.887
1158	279853.243	466644.633

Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata în considerare.

Nu au fost luate in considerare alte variante de amplasament, deoarece perimetrele de exploatare sunt alocate de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. Aviz nr. 71/2023 si a unor masuratorile topo-batimetrice

Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

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

Mediul este factorul suport al dezvoltarii si amenajarii teritoriului. Atitudinea omului fata de mediu si componentele sale conduc fie la distrugerea teritoriului, fie la conservarea lui in vederea realizarii unui cadru optim pentru dezvoltarea urbana a localitatii. Mediul inconjurator reprezinta o realitate pluridimensionala formata din mediul natural si mediul artificial - societatea umana care prin activitatea complexa pe care o desfasoara ameninta echilibrul ecologic al mediului inconjurator prin diversele procese de poluare si degradare. Organizatii si organisme internationale au aratat ca degradarea mediului duce la degradarea standardului de viata si a bunastarii unei societati; existenta unei relatii de aparare a mediului reprezinta un grad ridicat de civilizatie si comportament.

Ocrotirea mediului reprezinta o componenta de baza a dezvoltarii durabile si se concretizeaza in combaterea fenomenelor de poluare inerente activitatilor umane, prevenirea deteriorarilor posibile, asimilarea, adaptarea si aplicarea cerintelor de mediu europene, protejarea biodiversitatii si monitorizarea parametrilor de calitate a factorilor de mediu.

Deseurile din faza de construire, reprezinta un flux foarte important de deseuri. Prevenirea si minimizarea producerii de deseuri inca din etapa de construire se va realiza prin masuri precum:

- Evitarea solutiilor de executie care presupun utilizarea unei cantitati mai mari de materie prima si care presupun un timp mai mare de executie;
- calcularea cat mai exacta a necesarului de materiale;
- alegerea unor solutii de executie care sa presupuna utilizarea de materiale reciclate sau recuperate;
- utilizarea unor materii prime si tehnologii „prietenoase” fata de mediu

- utilizarea, pe cat posibil, a construtiilor modulare, „prefabricate” care sa diminueze cantitatea de deseuri produsa atat pe santier, cat si de catre furnizori, si care sa permita si o dezasamblare ulterioara mai usoara;

- depozitare si manipulare atenta a materialelor pe santier

a) protectia calitatii apelor:

Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Zacamantul de nisip si pietris din perimetrul Dragdream Build, este o acumulare aluvionara, cu dezvoltare continua, lacul de acumulare Rusănești raului Olt.

Depozitul este limitat pe flancuri spre est si vest de depunerile sedimentare cu caracter aluvionar, loessoid (pietrisuri, bolovanisuri, nisipuri si argile nisipoase), care pot ajunge la grosimi de 4 - 5 m.

Datorita faptului ca zacamantul de nisip si pietris este cantonat in albia minora si majora a raului, conditiile hidrologice sunt în legatura directa cu regimul hidric al acestui curs de apa.

Variatiile anuale ale nivelului liber sunt cuprinse între 0,2 - 1,2 m dar pot fi uneori depasite în functie directa de aportul pluvial ori nival.

Condițiile hidrologice si hidrogeologice în care se gaseste zacamantul nu implica probleme deosebite cu exceptia limitării adâncimii de exploatare la nivelul talvegului existent si menținerea zonelor de protecție pentru maluri si digurile de contur.

Lucrările de exploatare a agregatelor minerale se vor realiza în scopul decolmatarii, cu consecințe favorabile asupra stabilitatii si regimului hidrologic al scurgerii.

Metodologia de decolmatare a fost explicata în capitolele anterioare.

Este interzisa cu desavarsire excavarea agregatelor sub cota talvegului cursului de apa Olt, conform profilelor atasate in anexe (a se vedea anexele atasate la prezentul memoriu).

Procedeele de decolmatare se va face fără a crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar împiedica curgerea normala a apei si ar putea duce la degradarea rezervelor din cauza colmatarii.

Activitatea de decolmatare se va desfasura cu respectarea conditiilor impuse prin autorizatia de gospodarire a apelor, astfel încat sa nu se produca degradarea albiei si malurilor, sa nu se produca prejudicii terenurilor inconjuratoare si sa nu se degradeze starea/potentialul cursului de apa.

Tehnologia de lucru va utiliza utilaje terasiere omologate, corelate cu conditiile reale din teren si caracteristicile geomorfologice ale cursului de apa.

In etapa efectiva de exploatare, in conditii submerse, se vor produce cresterii ale turbiditatii apei, care conform studiilor de specialitate si a altor studii similare se pot manifesta pe distante de cca 200 m în aval de punctul de dragare.

Turbiditatea cauzata prin excavarea agregatelor de balastiera din mediul acvatic nu determina poluari ale apei raului Olt deoarece nu sunt introduse substante în masa apei iar particulele de nisip antrenate de draga refulanta se vor decanta în aval de perimetru la distanta mica (cca 200 m).

In cadrul obiectivului, procesul tehnologic de decolmatare a albiei minore a raului Olt, prin extractia balastului, nu va necesita consum de apa.

În timpul executiei lucrarilor, situatii posibile de poluare a apelor de suprafata sau subterane pot aparea numai în cazuri de accidente. Masurile de prevenire sunt cele curente adoptate pe santierele de constructii, masuri ce cuprind verificarea starii tehnice a utilajelor si mijloacelor de transport, semnalizari si marcaje de circulatie, eventual bariere, alimentarea cu carburanti si reparatii în spatii special amenajate.

Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Procesul de extractie a balastului nu va presupune utilizarea apei industriale.

Personalul angajat va consuma apa potabila imbuteliata.

Obiectivul nu produce si nu evacueaza ape uzate de nici un fel.

In incinta organizarii de santier se va amplasa o toaleta ecologica si un depozit cu materiale absotbante cu care se va intervenii in cazul unor poluari accidentale.

Condiții de exploatare dependente de regimul hidrologic al paraului

Exploatarea in perioada de debite medii - in perioada cand raul Olt prezintă debite medii, operatiile de excavare se vor desfasura in mod normal fara sa fie periclitata activitatea.

Exploatarea in perioada de ape mari - in perioada cand apele sunt mari, activitatea se sisteaza.

Exploatarea in perioada de ape mici - in perioada de ape mici, activitatea de balastiera se poate desfasura normal; debitul redus de apa al raului nu influenteaza activitatea balastierei.

Masuri legate de viituri - in cazul in care, frontul de excavare a agregatelor a fost afectat in urma viiturilor, activitatea se sisteaza.

b) protectia aerului:

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

În perioada de implementare a proiectului, activitatile din santier pot avea un impact asupra calitatii atmosferei din zonele de lucru.

Sursele principale de poluare a aerului specifice executiei lucrarii pot fi grupate dupa cum urmeaza:

- activitatea utilajelor pentru punerea in opera a lucrarilor;
- transportul materialelor, produselor, personalului;
- manipularea materialelor;

Poluarea specifica activitatii utilajelor si circulatiei vehiculelor se poate estima dupa:

- consumul de carburanti (substante poluante: NO_x, CO₂, CO, compusi organici volatili non metanici, particule materiale din arderea carburantilor etc.);
- aria pe care se desfasoara aceste activitati (substante poluante - particule materiale în suspensie si sedimentabile);
- distantele parcurse (substante poluante - particule materiale ridicate în aer de pe suprafata drumurilor).

Procesul de extragere a balastului este un proces „umed”, deci nu ridica probleme legate de emisii in atmosfera. Sursele principale de emisii in atmosfera sunt motoarele cu ardere interna de la mijloacele de transport folosite la transportul agregatelor minerale si utilajele de extractie. Activitatea desfasurata conduce la evacuarea unor efluentii gazosi de la tevilor de esapament ale utilajelor care contin poluanti ca : Sox, Nox, CO₂.

Lucrarile propuse se vor realiza cu utilaje moderne care sa reduca emisia de noxe în aer, apa si pe sol. Concentrarea lor într-un singur amplasament este benefica, diminuand zonele de impact si favorizand o exploatare controlata si corecta.

Se apreciaza ca poluantii emisi in atmosfera de aceste surse ca debite masice si concentratii, sunt nesemnificativi deoarece mijloacele de transport actioneaza perioade scurte de timp si in numar redus.

O analiza detaliata a emisiilor din surse mobile nu este necesara avand în vedere absenta unor valori limita în legislatie pentru aceste tipuri de surse.

Surselor caracteristice activitatilor desfasurate nu li se pot asocia concentratii în emisii, fiind surse libere, deschise, nedirijate si, prin urmare, acestea nu pot fi evaluate în raport cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator si nici cu alte normative referitoare la emisii.

Ordinul 462/1993 nu prevede limite pentru sursele mobile. Ordinul indica faptul ca emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limiteaza cu caracter preventiv prin conditiile tehnice prevazute la inspectiile tehnice ce se efectueaza periodic pe toata durata utilizarii autovehiculelor rutiere înmatriculate în tara

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera;

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatilor care vor avea loc în perioadele de desfasurare a proiectului vor fi surse libere, deschise, diseminate pe suprafata de teren pe care au loc lucrarile, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale. Prin urmare, nu se poate pune problema unor instalatii de captare/epurare înainte de evacuarea în atmosfera a aerului impurificat si a gazelor reziduale.

In acest sens, se recomanda beneficiarului urmatoarele masuri pentru perioada de construire si constructie a obiectivului supus discutiei:

- ▶ amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor si deseurilor;
- ▶ alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport se va face în statii de alimentare centralizate;
- ▶ activitatile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vant puternic, sau se va urmari o umectare mai intensa a suprafetelor;
- ▶ verificarea periodica a utilajelor si mijloacelor de transport în ceea ce priveste nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de esapament. Utilajele vor fi puse în functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni. În acest sens, unitatile de constructii vor trebui sa se doteze cu aparatura de testare necesara si sa efectueze reviziile la utilajele si mijloacele de transport;

Pentru limitarea emisiei de particule in timpul transportului, se vor face stropiri ale drumurilor neasfaltate (in perioadele secetoase) si se va adapta viteza la 20-30 km/h.

Traficul pe drumurile de acces si publice se supune legislatiei in vigoare, in ceea ce priveste tonajul si viteza de rulare.

c) protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii;

In conditii de activitate normala, nivelul de zgomot în zona amplasamentului si la limita acestuia este mai mic decat nivelul de zgomot admisibil.

Procesele tehnologice de executie a lucrarilor implica folosirea unor grupuri de utilaje cu functii adecvate.

Capacitatea de productie preliminara este de cca **206018,42 m³**, sustinuta de utilaje:

- 1 dragă refulantă;
- 1 autoîncărcător;
- 1 excavator pe șenile
- 2 autobasculante 18 t,
- 2 autobasculante de 41t.

Din punct de vedere al art. 4.1 din STAS 4273/ 1983 amplasamentul obiectivului, dupa rolul functional al acesteia este unul secundar a carei distrugere partiala sau totala nu are repercusiuni asupra ansamblului amenajarilor hidrotehnice din zona.

Se pot face estimari privind nivelurile de zgomot si distantele la care se înregistreaza acestea, pornind de la valorile de putere acustica înregistrate pentru diverse echipamente utilizate la constructie si de numarul acestora.

O lista a tipurilor de echipamente utilizate si valorile acustice asociate acestora² este prezentata în cele ce urmeaza:

Utilaj	Nivel de zgomot generat [dB(A)]
Autocamion / basculanta	70-90
Auto încărcător cu cupa	80-90
Excavator pe șenile	75

Suplimentar, se pot preciza nivele de zgomot asociate cu diferite categorii de lucrari:

- manipulare materiale: 75-85 dB(A);
- dislocare pamant: 73-75 dB(A).

Se mentioneaza faptul ca, datorita lucrarilor care se realizeaza pe un curs de apa, curentul acestuia (a raului) dirijaza zgomotul catre aval.

În perimetrul afectat de lucrari, zgomotul produs va disturba, in mica masura fauna, prezenta in zona, care va migra spre zonele înconjuratoare.

Zgomotele si vibratiile sunt generate de activitatile lucrarilor propuse pentru realizarea obiectivului. Conform C125-2012 valorile admise de zgomot sunt: 65 de dB la limita incintei amplasamentului si 50 de dB la limita receptorilor protejati.

Evaluand nivelul de zgomot total, produs de utilaje (luand in calcul situatia cea mai defavorabila, in care toate acestea, ar lucra concomitent, timp de 8 ore/zi) apreciem ca nivelul de zgomot produs va fi sub limita admisa de lege.

² C. Amenajări tehnice_ POLUAREA PRIN ZGOMOTE ȘI VIBRAȚII PROVENITE DIN TRANSPORTUL TERESTRU ȘI LUCRĂRILE DE CONSTRUCȚII ÎN SPAȚII URBALE, Polidor ' BRATU1, Gabriela MINDU2, Ovidiu VASILE3, Ana GHEORGHE4,Călin ANDRONE4,1 Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România 2,Universitatea de Arhitectură și Urbanism „Ion Mincu”, București, 3 Universitatea „Politehnica” din București, 4 ICECON — București

În faza de construcție (exploatare) obiectiv, sursele de zgomot și vibrații sunt generate de utilajele de excavare, încărcare, transport.

- Surse de zgomot: utilaje
- Nivelul de zgomot: 70-90 dB(A)
- Caracterul zgomotului: zgomot de joasă frecvență;
- Durata de producere a zgomotului: 480min/zi
- Distanța estimată, calculată la 150 m față de sursa de zgomot
- Nivelul de zgomot la distanța de 150 m față de sursa:

$$L_2 = L_1 + 20\log(r_1/r_2) = 90 - (20 \times 2,17) = 90 - 43,57 = 46,42 \text{ dB(A)}$$

Unde: L₁-nivelul de zgomot cunoscut, determinat la distanța r₁ de sursă (r₁=1m)

L₂-nivelul zgomotului la distanța r₂ de sursă și este egală cu 150 m

Ținând cont de durata de producere a zgomotului, C125-2012 permite efectuarea de corecții datorate unor acțiuni izolate.

Astfel nivelul de zgomot se corectează în funcție de durata sa (exprimată în procente de o perioadă de referință de 8 ore ziua și 30 min. noaptea):

$$n = 480\text{min}/480 \text{ min} \times 100 = 100 \%$$

Rezultă conform C125-2012 tabelul 3.1.3 o corelație de 0 dB(A).

Asadar, nivelul de zgomot la distanța de 150 m față de sursă, este dat de relația:

$$L_{ech} = 46,42 \text{ dB(A)} - 0 \text{ dB(A)} = 46,42 \text{ dB (A)}$$

Rezultă că activitatea desfășurată nu va crea disconfort în zona datorită zgomotului produs (Lungimea zonei ce urmează a fi decolmatată conform profilului longitudinal între punctele A-B, în sensul de curgere al râului Olt este de 862,12 m, iar lățimea este de 400.70 m).- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Propagarea zgomotului depinde de următorii factori:

- natura amplasării topografice, vegetație, construcții existente în apropiere;
- condiții climatice – vânturi dominante;
- structura traficului rutier (vehicule ușoare sau grele);
- condiții de circulație (număr vehicule/oră, viteză de circulație);
- caracteristici tehnice ale traseului.

Transportul agregatelor minerale se va face intermitent iar numărul curselor auto va fi redus și se va efectua în intervalul orar 8.00 - 17.00, astfel încât, nu va fi afectat nici confortul diurn sau nocturn al locuitorilor din zona (aflati la o distanță de cca 1750 m).

Față de cele expuse, în acest caz se poate considera că utilajele care funcționează în perimetrul supus discuției nu reprezintă surse semnificative de zgomot și vibrații, iar zona de influență a efectelor produse de implementarea proiectului nu depășește cca 150 m (din punctul în care este amplasată sursa).

In continuare, conform literaturii de specialitate, este explicat modul de propagare al zgomotului intr-un spatiu deschis, respectiv:

o Undele sonore emise de o sursa se propaga sferic - in mod egal in toate directiile - pornind de la sursa

In aer liber, undele sonore circula intr-un val sferic care se mareste continuu de la sursa. In cazul sursei punctiforme care emite o anumita energie sonora, aceasta energie este concentrata de o singura sursa punctiforma.

La distanta de sursa, aceeasi energie este distribuita sub forma unei sfere. Cu cat este mai mare distanta fata de sursa, cu atat mai mare este suprafata pe care este dispersata energia. Acest lucru poate fi ilustrat studiind un sector al unei sfere care se mareste.

Energia sunetului este dispersata pe o sfera imaginara in cazul unei suprafete care creste proportional cu patratul distantei de la sursa punctiforma.

Suprafata sferei creste de patru ori cu fiecare dublare a distantei de la sursa. Apoi sunetul descreste rapid, o data cu distanta fata de sursa. Fiecare dublare a distantei fata de sursa punctiforma cauzeaza o reducere a nivelului sonor cu 6 dB.

Mai mult, pentru sistemele de ecranare acustica, la utilajele Euro 4-5, acestea sunt incluse în proiectul constructiv („din fabrica”) a utilajelor în cauza si constau din utilizarea panourilor dublate cu materiale fonoabsorbante (tabla dublata de poliester sau pasla) a structurilor de caroserie, dotarea cu tobe de esapament prevazute cu silentiatoare suplimentare etc.

Sursele de zgomot și de vibrații

Procesele tehnologice de **execuție și apoi de funcționare** implică folosirea unor grupuri de utilaje cu funcții adecvate. Fiecare utilaj în lucru reprezintă o sursă de zgomot. Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul.

Investiția propusă nu este generatoare de zgomot peste nivelul zgomotului ambiental din zonă. Zgomotul produs de utilajele de lucru nu poate fi evitat, însă nu va afecta zona. Nivelul de zgomot produs nu va depăși valoarea maximă de 65 dB(A) la limita perimetrului și 50 dB(A) la limita receptorilor protejați.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Amenajarile si dotările pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor se vor realiza astfel încat sa fie respectate conditiile impuse de STAS 10009/1988 si STAS 6156/1986.

Se vor avea în vedere urmatoarele masuri de protectie împotriva zgomotului si vibratiilor în timpul executiei lucrarilor:

- limitarea traseelor ce strabat zonele sensibile de catre utilajele si autovehiculele cu mase mari si emisii sonore importante;
- se recomanda lucrul numai în perioada de zi, respectandu- se perioada de odihna a localnicilor;
- întretinerea corespunzatoare a instalatiilor si utilajelor; în cazul unor reclamatii din partea populatiei se vor modifica traseele de circulatie.
- esalonarea judicioasa a activitatilor de constructie si reducerea perioadelor de activitate simultana a mai multor surse generatoare de zgomote de intensitate ridicata
- monitorizarea acustica a amplasamentului si adoptarea masurilor adecvate de reducere a impactului acustic, daca este cazul.

Referitor la masurile adecvate de reducere a impactului acustic si avand in vedere distanta de la amplasamentul lucrarilor pana la zonele locuite (2500 m), se apreciaza ca nu este cazul prevederii în proiect de masuri constructive de tipul panourilor fonoabsorbante. Daca vor fi sesizari sau reclamatii din partea populatiei, acestea vor fi solutionate individual

d) protectia impotriva radiatiilor:

- sursele de radiatii;

Pentru executarea lucrarilor propuse nu se vor utiliza materiale radioactive.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;

Nu este cazul.

e) protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime;

În perioada de executie a lucrarilor, sursele posibile de poluare a solului sunt cauzate de executia propriu-zisa a lucrarilor, traficul de santier si organizarea de santier.

Pe perioada implementarii proiectului, surse potentiale de poluare a solului, subsolului si apelor freatice va fi reprezentata de anumite scurgeri de carburanti si/sau lubrifianti de la utilajele sau vehiculele utilizate, accidentale si în acelasi timp, de nerespectarea masurilor si deteriorarii conditiilor de protectie, avute în vedere, la elaborarea proiectului. Aceste surse pot aparea doar în situatii accidentale, iar aplicarea unor masuri constand în verificarea periodica a utilajelor si remedierea eventualelor defectiuni va permite eliminarea acestor surse. Chiar si în cazul, în care, totusi se vor produce astfel de incidente, suprafetele de sol potential afectate vor fi mici si se va interveni imediat pentru stoparea sursei, limitarea extinderii poluarii si eliminarea acesteia.

Asadar, principalele surse de poluare a solului în perioada de executie pot fi reprezentate de:

- depozitarea necontrolata si pe spatii neamenajate a deseurilor rezultate din activitate;
- depozitarea necorespunzatoare, direct pe sol, a deseurilor menajere poate determina poluarea solului si a apelor subterane prin scurgeri directe sau prin spalarea acestor deseuri de catre apele pluviale;
- depunerea pulberilor si a gazelor de ardere din motoarele cu ardere interna a utilajelor si spalarea acestora de catre apele pluviale, urmate de infiltrarea în subteran;
- scapari accidentale sau neintentionate de carburanti.

- lucrările si dotările pentru protecția solului si a subsolului;

În vederea protecției solului si pastrării calitatii acestuia în limitele impuse de legislatia în vigoare se vor respecta urmatoarele:

– Se va borna perimetrul de exploatare, iar excavatiile se vor executa doar în cuprinsul suprafetei aferente investitiei;

– Excavatiile vor respecta geometria proiectata a perimetrului (unghiuri de taluz de 1:2 - echivalentul unui unghi de circa 45°), pentru evitarea surparii malurilor, iar adancimea lor nu va depasi cota talvegului raului Olt din acest sector, în conformitate cu prevederile avizului de gospodarie a apelor;

– Pe durata lucrarilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol si nici nu se vor îngropa deseuri menajere sau alte tipuri de deseuri;

– Deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor precum si cele provenite de la organizarea de santier vor fi depozitate in locurile special amenajate, pe amplasamentul neexploatat si indicat de beneficiar;

– Colectarea selectiva a tuturor deseurilor rezultate din activitatea de construire si constructie; se va urmări cu rigurozitate valorificarea tuturor deseurilor rezultate;

– Deseurile menajere provenite din activitatea personalului ce se desfasoara in incinta santierului se colecteaza în saci de plastic care se vor colecta periodic. Activitatile de colectare si evacuare periodica a deseurilor provenite din activitatile de santier reduc la minim posibilitatea de poluare a solului si subsolului.

– Alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport si utilajelor se va realiza doar în statii de distribuire carburanti;

– Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face direct în rezervoare, prin tub flexibil, din recipienti corespunzatori normelor de depozitare si transport al produselor petroliere;

– Se va interzice spalarea utilajelor sau efectuarea de reparatii ori de lucrari de întreținere la mijloacele auto, în perimetrul amplasamentului;

– În cazul unei poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strangerea în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.

Prin grija beneficiarului se va asigura un stoc suficient de absorbant biodegradabil (SPILSORB, CANSORB etc.) cu care se va interveni în caz de poluare accidentală.

Condițiile de contractare vor trebui să cuprindă măsuri specifice pentru managementul deșeurilor produse în amplasamente, pentru a evita poluarea solului.

La finalul lucrărilor, terenurile afectate vor fi refacute și vor fi redată folosinței inițiale

Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului

Măsurile ce trebuie luate în perioada execuției și funcționării sunt de ordin tehnic și administrativ:

- Utilizarea unor utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- Alimentarea utilajelor cu combustibil se va face în locul special amenajat;
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se face numai din stații de distribuție carburanți autorizate;
- Se va dota amplasamentul cu materiale absorbante;
- În perioada de execuție se vor face verificări periodice, ori de câte ori se consideră necesar, ale utilajelor utilizate.
- Reviziile și reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor face în ateliere autorizate;
- Gestionarea deșeurilor conform legislației în vigoare.
- Se va avea în vedere colectarea, depozitarea și eliminarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșuri (menajere, tehnologice).

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Menționăm că suprafața afectată de lucrările propuse se situează în interiorul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sit Natura 2000 în care se află investiția .

Nu sunt afectate ecosistemele naturale. Prin proiectul propus nu vor fi afectate: populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii climatici, peisajul și interrelațiile dintre acești factori. Perimetrul de decolmatare este situat în lacul de acumulare Rusănești, este submers, deci este practicat de pasarile ihtiofage în cautare de hrană.

În zonă nu există habitate naturale, floră și faună, care trebuie conservate și nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

Prin existența obiectivului propus, nu se prevede un impact semnificativ negativ asupra ecosistemelor terestre și acvatice, deoarece:

- nu sunt distruse sau alterate habitatele speciilor de plante;
- nu se modifică prin lucrările executate compoziția autohtonă a speciilor de plante locale aclimatizate și nu se introduc alte specii invadatoare sau care nu fac parte din ecosistem;
- prin executarea și funcționarea obiectivului nu se creează un impact negativ asupra regimului hidrologic al zonei.
- în timpul execuției și funcționării este afectată o suprafață de teren de circa 4500 m² pe care urmează să se realizeze lucrările propuse.

Pentru a reduce/elimina pe cât posibil impactul din perioada de execuție și funcționării obiectivului, generat asupra vegetației, se va avea grija ca, prin activitățile specifice, să nu se răspândească specii alohtone invazive, iar cele identificate pot fi chiar eliminate, fiind considerate factori negativi care afectează structura habitatelor naturale.

Impactul potențial asupra zonei analizate va avea grad de manifestare direct, însă sunt prevăzute și vor fi aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina pe cât posibil efectele generate.

Măsuri impuse

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menționate, cu respectarea cotelor de excavatie, cât și a formei secțiunilor transversale, se realizează următoarele:

- Prin decolmatare se mărește secțiunea de scurgere;
- Mărirea capacității de retenție a lacului de acumulare;
- Sistematizarea și salubritatea zonei;
- În timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în alb.

Arealele sensibile

Arealele sensibile din zona proiectului care necesita o analiza mai atenta în ceea ce priveste potentialele efecte pe care le poate avea proiectul asupra acestora sunt reprezentate de: ariile naturale protejate, corpurile de apa subterane si de suprafata.

Ariile naturale protejate de interes comunitar

Proiectul „ Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt”, intersecteaza aria speciala de protectie avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior (a se vedea imaginea).



Acest subpunct va fi tratat, in detaliu in Capitolul 13 din prezenta documentatie

Zone de traversare a unor ecosisteme acvatice.

Proiectul propus, are legatura cu corpurile de apa, respectiv cu raul Olt, decolmatarea propusa realizandu-se in albia minora a raul Olt, care are, de asemenea legatura cu situri Natura 2000. Mai multe detalii vor fi expuse in cap.13 al prezentei documentatii.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Măsurile care se pot lua pentru protecția florei și faunei pe perioada de execuție și funcționării obiectivului sunt:

În scopul protecției componentelor de biodiversitate sunt prevazute o serie de masuri si dotari, precum:

- ☞ se va asigura respectarea graficului de lucrari si programul de lucru;
- ☞ se vor utiliza suprafetele de teren alocate organizarii de santier astfel încat sa nu fie ocupate suprafete suplimentare si pentru a se proteja vegetatia specifica amplasamentului;
- ☞ nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (balastru, nisip etc);
- ☞ deseurile rezultate vor fi colectate separat în spatii amenajate corespunzator;
- ☞ nu se vor face gropi prin exploatare in albie si nici depozite de balast in albie sau pe maluri;
- ☞ încărcarea materialului excavat se face direct in autobasculante si va fi transportat la statia de sortare;
- ☞ malurile din zona de implementare ale perimetrului Dragdream Build se vor asigura împotriva eroziunii, prin lasarea de pilieri de protectie,
 - 100,00 m față de axul digului mal drept;
 - 100,00 m față de axul digului mal stâng.
 - 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru;
- ☞ lucrarile de exploatare nu vor depasi limitele perimetrului avizat;
- ☞ în caz de nevoie se vor executa consolidari vegetative si lucrari de aparare din materiale locale (fascine si lucrari de aparare de mal din anrocament mare sau betoane din demolari);
- ☞ se va realiza reconstructia ecologica a tuturor terenurilor afectate temporar, la finalizarea lucrarilor de executie si redarea acestora folosintelor initiale;

De asemenea:

- ❖ Se vor evita lucrarilor ce pot afecta corpurile de apa în perioadele sensibile pentru populatiile speciilor de ihtiofauna protejate;
- ❖ Se va delimita frontul de lucru pentru a minimiza perturbarea inutila a unor suprafete suplimentare celor necesare desfasurarii activitatilor prevazute în proiect;

- ❖ Se va realiza monitorizarea speciilor de pasari in teren si se vor stabili masuri de protectie, in functie de specia identificata.

g) protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele;

Așezările umane nu vor fi afectate nici în timpul executării lucrărilor prevăzute prin proiect și nici pe durata funcționării acestora. Lucrările prevăzute în prezenta documentație nu sunt de natură să afecteze în niciun fel sănătatea oamenilor în timpul execuției sau în perioada de utilizare a lucrărilor. Materialele folosite nu prezintă nici un pericol pentru sănătatea oamenilor.

Amplasamentul investiției se află în extravilanul localității Băbiciu, departe de zonele locuite. Amplasamentul lucrărilor propuse este situat la circa 0.7 km față de zona locuită a com Băbiciu si de circa 1,75 km de satul Frunzaru.

Distanța față de obiectivele de interes public, respectiv investiții, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional este suficient de mare pentru ca acestea sa nu fie afectate.

În zona nu s – au identificat monumente istorice și de arhitectura, zone de interes tradițional. Activitatea desfășurată nefiind poluanta nu necesita amenajări și adaptări speciale.

În urma activității ce se va desfășura în cadrul proiectului nu se vor genera poluanți care pot afecta așezările umane și obiectivele de interes public.

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

Realizarea și funcționarea obiectivului nu vor fi însoțite de poluanți care să afecteze așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

În cadrul proiectului nu va fi necesar să se prevadă lucrări, dotări și măsuri suplimentare, față de cele de natură tehnologică, pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Apariția unui nou obiectiv nu va avea un impact negativ asupra sănătății locuitorilor, a peisajului și mediului vizual, asupra climei, faunei și florei, bunurilor materiale sau asupra patrimoniului istoric și cultural al localității.

Investiția este necesară din următoarele obiective:

- Dezvoltarea activității conform obiectului principal de activitate;
- Crearea a noi locuri de muncă;
- Utilizarea mai eficientă a resurselor disponibile (umane și financiare).

Se poate concluziona că realizarea proiectului va însemna pentru beneficiar, valorificarea unui întreg șir de oportunități de ordin economic și social, cu efecte favorabile în dezvoltarea economiei locale (vor fi stimulați furnizorii locali de materii prime, servicii, etc.), precum și în creșterea veniturilor la bugetul local.

h) prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate;

Deseurile identificate si codificate conform Anexei nr. 2 - Lista cuprinzand deseurile, inclusive deseurile periculoase - din HG 856/2002, care pot fi generate în urma activitatilor de desfasurate, pot fi:

Deseuri nepericuloase

- Deseuri menajere = 0,352 t/an
- Deseu ambalaje = 0,2 t/an

Deseuri periculoase

- Uleiuri minerale uzate = 0,5 t/an
- Acumulatori auto uzati = 2 buc/ an
- Anvelope uzate cod = 8 buc/an

Cantitatea de deseuri menajere estimata din activitatea obiectivului se calculeaza astfel:

$$Q=4\text{persoane} \times 0,5 \text{ kg/pers./zi} \times 22 \text{ zile} = 44 \text{ kg/luna} \times 8 \text{ luni} = 352 \text{ kg} = 0,352 \text{ t}$$

Denumire deseuri	Cantitate estimata a fi generata	Starea fizica*	Cod deseuri**	Managementul deșeurilor		
				Valorificata	Eliminata	Ramasa în stoc
Etapa de execuție						
Deseuri menajere	0,352 t/an	S	20 01 02 20 01 39 20 03 01 20 01 08		0,352 t/an	

Deseuri de ambalaje (hartie si carton, materiale plastice, lemn, metalice)	0,2 t/an	S	15 01 01 15 01 02 15 01 04	0,2 t/an		
Anvelope scoase din uz	8 buc/an	S	16 01 03	8 buc/an	-	-
Uleiuri uzate provenite de la utilaje	0,5 t/an	L	13 01 13 13 02 07 13 02 08	0,5 t/an	-	-
Acumulatori uzati	2 buc/ an	S	16 06 01*	2 buc/ an	-	-
Materiale absorbante contaminate cu ulei (inclusiv filtre)	0,1 t/an	S	15 02 02*		0,1 t/an	
Namoluri de la toaleta ecologica	1 mc/an	SS	19 08 05	-	1 mc/an	
Etapă de închidere						
<p>Dupa finalizarea activitatii de decolmatare si extractie a cantitatii de aluviuni depuse pe acest tronson, de aproximativ 206018,42 m³, beneficiarul va proceda la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Inchiderea exploatarei prin realizarea unei sistematizari finale, prin desfiintarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului si aducerea acestuia la un aspect cat mai apropiat de cel natural, sectiunea de curgere a raului, pe acest tronson, fiind eliberata de aluviunile acumulate, eliminarea eventualelor deponii ramase, indepartarea utilajelor si a toaletei ecologice din organizarea de santier; - Pe toata perioada lucrarilor, in perimetru se pastreaza distantele minime stabilite prin proiectul tehnic de: <ul style="list-style-type: none"> - 100,00 m față de axul digului mal drept; - 100,00 m față de axul digului mal stâng. - 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru; 						
Tinand cont de faptul ca etapa de inchidere dureaza doar cateva zile, la estimarea deseurilor din faza de executie au fost luate in calcul si potentialele deseuri rezultate in faza de dezafectare.						

* Stare fizica - Solid-S, Lichid-L, Semisolid-SS;

** În conformitate cu Lista cuprinzand deseurile, prevazuta în Anexa nr. 2 din HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, completata de HG nr. 210/2007.

În toate etapele proiectului, se va prevedea încheierea unor contracte cu societati autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deseuri generate.

De asemenea, în toate fazele proiectului se va mentine evidenta gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002 si respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate;
- planul de gestionare a deseurilor;

Beneficiarul va lua toate măsurile rezonabile pentru a se asigura ca activitățile sale nu cauzează poluarea surselor de apă subterană sau cursurilor de apă de suprafață.

Beneficiarul va respecta cuprinsul și recomandările oricăror regulamente naționale sau locale sau coduri de practica pentru controlul zgomotului și prafului pe șantierele de construcție.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate

Planul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate pe amplasament, ia în calcul toate masurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generarii si gestionarii eficiente si eficace a deseurilor, astfel încat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste masuri au drept scop reducerea cantitatii de deseuri prin reutilizarea produselor si prelungirea duratei lor de viata în vederea minimizarii impactului negativ generat de deseurile asupra mediului si sanatatii populatiei

Ierarhia care urmeaza a fi aplicata ca ordine de prioritate în modul de gestionare a deseurilor este:

- ☞ Prevenirea
- ☞ Reutilizarea
- ☞ Reciclarea
- ☞ Alte operatiuni de valorificare
- ☞ Eliminarea.

În vederea reducerii cantitatilor de deseuri ca urmare a realizarii proiectului se are în vedere reutilizarea pamantului excavat în eventualele gropi care se formeaza pe drumul de tarla nepietruit.

De asemenea, în vederea reducerii cantitatii de deseuri municipale amestecate care se elimina la depozitele ecologice autorizate, sunt prevazute in etapa de executie (în cadrul organizarii de santier) cat si în etapa de inchidere, dotari pentru colectare separata a deseurilor ce constau în recipienti corespunzatori pentru fiecare fractie (hartie/carton, plastic/sticla, metal etc.).

Planul de gestionare a deșeurilor

În toate etapele proiectului se vor încheia contracte cu societati autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deseuri generate. Toate deseurile generate în urma proiectului, în toate etapele acestuia, vor fi depozitate temporar doar pe suprafete special amenajate în acest sens.

În cazul deșeurilor periculoase se vor lua masuri speciale de gestionare a acestora (prin stocare separata doar pe suprafete impermeabile), pentru a nu contamina restul deșeurilor sau solul. În incinta organizarii de santier, antreprenorul va amenaja o platforma special destinata colectarii si gestionarii tuturor tipurilor de deseuri ce vor rezulta în urma executiei lucrarilor, prevazuta cu pubele, containere si recipienti special destinati depozitarii temporare a deșeurilor. Platforma va fi amenajata astfel încat sa permita manipularea deșeurilor de catre societatile autorizate contractate, în conditii de siguranta. Depozitarea temporara a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitarii fiind etichetat cu codul corespunzator al deșeului, conform HG 856/2002 cu modificarile si completarile ulterioare. respectiv OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv cu respectarea legislației în vigoare.

Deșeul din decopertare (dacă este cazul) se va depozita temporar în interiorul proprietății și se va utiliza la refacerea mediului la finalizarea lucrărilor.

Deșeul de ulei de motor – se predă unui agent economic autorizat.

Deșeul de acumulatori uzați – se predă la achiziția acumulatorilor noi.

Deșeul de anvelope uzate – se predau agentului economic care face schimbul de anvelope.

Deșeul de ambalaje PE – bidonul de apă potabilă se reutilizează.

Deșeul menajer se va colecta în pubelă tipizată, se va elimina de către agentul economic specializat.

Modalitatea de gestionare a deșeurilor, în functie de categoria acestora, este descrisa în tabelul urmator.

Tabelul.Detalii cu privire la modalitatea de gestionare a deșeurilor rezultate

Denumire deșeu	Modul de gestionare - Observatii
----------------	----------------------------------

Deseuri menajere (inclusiv fractiile colectate selectiv)	Se vor realiza spatii special amenajate prevazute cu containere tip pubele. Periodic vor fi ridicate de catre operatori autorizati si transportate la depozitele de deseuri sau la statiile de transfer ale localitatilor.	Se vor pastra evidente cu cantitatile valorificate în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor
Amestecuri metalice	Se vor colecta selectiv în spatii de depozitare temporara special amenajate în cadrul organizarii de santier si în fronturile de lucru. Periodic vor fi ridicate de catre operatori autorizati si transportate în vederea valorificarii.	
Deseuri din materiale plastice	Vor fi depozitate separat în zone special amenajate în frontul de lucru. Acestea vor fi preluate de catre contractori autorizati în vederea valorificarii.	
Deseuri de ambalaje	Vor fi colectate si depozitate selectiv, în vederea transportarii la instalatiile de valorificare prin operatori autorizati. Exceptie fac ambalajele ce sunt returnate la producator (ex: IBC-uri).	
Materiale absorbante contaminate cu ulei	Vor fi colectate în saci etansi si depozitate în spatii special amenajate si vor fi predate operatorilor autorizati în vederea eliminarii.	
Uleiuri uzate provenite de la utilajele de constructie	Vor fi colectate în recipiente închisi, etichetati, depozitate într-o incinta închisa prevazuta cu platforma betonata. Vor fi predate catre unitati autorizate în vederea colectarii si valorificarii.	Se vor tine evidente cu cantitatile predate spre valorificare în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.
Namoluri de la bazinele vidanjabile	Vor fi vidanjabate periodic de catre operatori autorizati si eliminate în statii de epurare autorizate.	Se vor pastra evidente privind cantitatile transportate.

Toti angajatii de pe santier vor fi instruiti cu privire la manipularea deseurilor precum si la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevazute pentru fiecare categorie de deseuri

i) gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;

În această categorie se regăsește motorina utilizată de către generator, utilaje și la mijloacele de transport.

Conform HG nr. 804/2007 „Controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase” cantitatea de substanțe toxice și periculoase (datorita frazelor de risc) nu depășește cantitatea relevanta prevăzută în Anexa 1 partea 2 –a.

Executia lucrarilor necesare pentru implementarea proiectului va necesita utilizarea unor materiale care prin compozitie sau prin efectele potentiale asupra sanatatii angajatilor sunt încadrate în categoria substantelor si preparatelor chimice periculoase. Aceste substante si materiale sunt reprezentate de:

- > Carburanți (motorina, benzina) folosiți pentru funcționarea echipamentelor si mijloacelor de transport;
- > Lubrifianți (ulei, vaselina).

Principalele substante utilizate, împreuna cu natura riscului pe care îl genereaza folosirea acestor substante sunt prezentate în tabelul urmator.

Nr. crt	Clasificarea si etichetarea substantelor sau preparatelor chimice		
	Denumirea substantei/preparatului chimic	Categorie Periculoase/Nepericuloase (P/N)	Grad de periculozitate
1	Motorina	P	Grad ridicat de inflamabilitate
2	Lubrifianți (uleiuri de motor)	P	Iritant, greu inflamabil

Managementul acestor substante se va face cu respectarea legislatiei în vigoare si a indicatiilor de pe ambalajele acestor produse, precum si din fisele cu date de securitate care însoțesc produsele.

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

Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină de la stațiile PECO, iar utilajele staționate în incinta stației vor fi alimentate cu motorină zilnic, din bidoane metalice omologate transportate cu mijloace auto.

Combustibili necesari funcționării utilajelor vor fi aprovizionați din stații de distribuție autorizate din zonă. Alimentarea utilajelor cu combustibili și repararea acestora se va efectua numai în locuri special amenajate.

Va fi interzisă:

- Deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, subterane și în sisteme 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 sau alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
- Amestecarea uleiurilor uzate cu combustibil;
- Amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;
- Incinerarea uleiurilor uzate în alte instalații decât cele prevăzute în H.G. 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. Se va respecta modul de gestionare a deșeurilor de baterii și acumulatori reglementat de H.G. nr. 1132 din 18 septembrie 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

Pe durata execuției și funcționării lucrărilor propuse nu se generează alte deșeuri periculoase și nu se folosesc alte substanțe toxice sau periculoase față de cele menționate mai sus.

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

Resursa naturală care va rezulta în urma decolmatării lacului este balastul (amestec natural de nisip și pietriș), respectiv:

volumul de nisipuri și pietrișuri ce se va extrage pentru realizarea decolmatării, de beneficiar este de **206018,42 m³**

volumul de nisipuri și pietrișuri ce se va extrage va fi repartizat pe trimestre conform graficului de esalonare stabilit în baza Permisului ANRM, ce se va obține.

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

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

O înțelegere corectă a efectelor și impacturilor presupune analiza tuturor modificărilor ce au loc în diferitele etape de implementare ale proiectului, precum și a interdependenței dintre acestea.

Intervențiile propuse pentru realizarea proiectului și identificate ca având potențialul de a genera impacturi sunt prezentate în tabelul de mai jos..

Tabelul Tipurile de intervenții și activitățile incluse în proiect, identificate ca având potențialul de a genera impacturi

Etapele proiectului	Tip de intervenție	Activități incluse
In perioada de construire	Realizarea organizării de santier	Semnalizarea și trasarea zonelor de lucru, inclusiv panoul care să informeze că proiectul se implementează într-o arie protejată
		Curățarea terenului (nivelează și compactează terenul conform prevederilor din proiect), asigură căile de acces provizorii
		Asigură utilajele și alte dotări necesare; asigură grupul sanitar, cabina de paza, spații speciale pt deseuri, alte spații necesare pentru depozitare, Punctul P.S.I
Etapa de construcție	Exploatare_dragare	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). În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații. 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

		Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime de 252.37 m, o lățime medie de 290,00 și o adâncime medie de 2.06 m Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 2,0 – 6,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului
	Transportul materialului extras la depozitul intermediar	Masa apoasă va fi transportată către depozitul intermediar de pe malul malul drept (DI),. În depozitul provizoriu (DI) agregatele staționează minim 24 h, timp în care are loc scurgerea naturală a apei din balastul transportat cu conducta de refulare, înapoi în râul Olt, astfel încât să nu poată fi transportată odată cu agregatele pentru a nu se produce scurgeri de apă pe traseul pe care circulă mijloacele de transport. Capacitatea depozitului va fi de cca. 1050 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.
	Încărcarea în mijloacele de transport	Încărcarea materialului după scurgerea apei se va face cu un autoîncărcător frontal de tip WOLLA, sau excavator cu cupa de 1,4 mc, direct în mijloacele de transport
	Transportul materialului extras de la depozitul intermediar, la stația de sortare	Partea solidă din masa apoasă va fi transportată către stația de sortare cu ajutorul a 2 autobasculante de tip MAN de 35 t fiecare și 2 autobasculante MERCEDES de 41 t fiecare. Materialul încărcat în mijloacele de transport, va fi transportat la stația de sortare, punctele de lucru sau la diverși beneficiari
Etapa de inchidere	Realizarea unei sistematizari finale	<i>Retragerea utilajelor, construcțiilor provizorii etc, din zona</i> <i>Curățirea și nivelarea zonelor de lucru</i>

Identificarea relațiilor cauza - efecte - impacturi pentru implementarea proiectului

Nr. crt	Tip de interventie	Cauze (Activitati)	Factori de mediu	Efecte / Riscuri	Impacturi directe	Impacturi secundare
1	Realizarea organizarii de santier	Semnalizarea si trasarea zonelor de lucru, inclusiv panoul care sa informeze ca proiectul se implementeaza intr-o arie protejata	Sol	Fara efecte/riscuri		
		Curatarea terenului (niveleaza si compacteaza terenul conform prevederilor din proiect), asigura caile de acces provizorii	Sol	Compactare sol	Alterarea capacitatii productive a solului	
		Asigura utilajele si alte dotari necesare; asigura grupul sanitar, cabina de paza, spatii speciale pt deseuri, alte spatii necesare pentru depozitare, Punctul P.S.I	Biodiversitate	Cresterea nivelului de zgomot	Perturbarea activitatii speciilor	
2	Exploatare dragare	Exploatarea se va face cu excavatorul / draglina (in cazul in care este necesar din punct de vedere tehnic se va utiliza si un utilaj tip dragă refulantă),	Apa de suprafata	Turbiditate	Deteriorarea starii ecologice a corpului de apa	
			Biodiversitate	Cresterea nivelului de	Perturbarea activitatii	

		<p>agregatele minerale extrase se vor depune în depozitul temporar pentru reducerea umidității (perioada de depozitare temporară nu va depăși 24 de ore). De menționat că exploatarea balastierei Dragdream Build se poate face de pe malul drept, realizându-se depozitul intermediar(DI) pe malul drept în interiorul perimetrului alocat, din lacul de acumulare.</p> <p>Fazele fluxului tehnologic sunt: 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)..</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma simplă a depozitelor, grosimea lor relativ constantă, cât și lipsa intercalațiilor sterile pentru o exploatare eficientă și rațională a zăcămintului prin metoda fâșiilor longitudinale submerse. •Sensul de extracție în cuprinsul fâșiilor va fi dinspre larg spre mal și dinspre aval spre amonte, pentru a asigura protecția și refacerea resurselor. • Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 2,0 – 6,00 m și lățimea de 5 – 10 m 		zgomot	speciilor	
3	Transportul materialului extras la depozitul intermediar	În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații	Calitatea aerului	Emiside poluanti atmosferici (provenit din traficul in santier)	Modificarea calitatii aerului	
			Biodiversitate	Cresterea nivelului de zgomot	Perturbarea activitatii speciilor	
			Apa subterana	Patrundere poluanti în panza freatica	Alterarea calitatii apei subterane	
4	Realizarea unei sistematizari finale	Retragerea utilajelor, construcțiilor provizorii etc, din zona				
		Curatirea si nivelarea zonelor de lucru	Biodiversitate	Cresterea nivelului zgomot	Perturbarea activitatii speciilor	

Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)

În cazul majoritatii formelor de impact identificate, efectele care se observa pot sa apara pana la distante de cca 200 m fata de limitele proiectului. Distanțele cele mai mari pana la care pot sa se resimta efectele proiectului, în etapa de executie sunt date de zgomot (cresterea nivelului echivalent de zgomot) si de calitatea aerului (cresterea nivelului de particule în suspensie), fiind efecte restranse spatial si temporal.

În etapa de constructie si exploatare, impactul potential negativ al proiectului se va manifesta, în principal, prin zgomotul si vibratiile produse de utilajele utilizate si auto pentru transport.

Proiectul nu are potentialul de fragmentare a habitatelor speciilor

Analiza potentialului impact al proiectului asupra componentei de biodiversitate legata de siturile Natura 2000 a fost analizata în raport cu Obiectivele Specifice de Conservare stabilite pentru situl care apare in zona de influenta a proiectului. În vederea conformitatii cu cerintele privind analiza potentialelor impacturi cumulate si pentru a asigura analiza întregului proiect supus discutiei, evaluarea potentialului impact asupra biodiversitatii a fost realizata luand în considerare întregul proiect.

Magnitudinea si complexitatea impactului

Proiectul supus discutiei, datorita volumului redus de lucrari si a ariei pe care se desfasoara, nu este in masura sa genereze forme de impact potential semnificativ asupra unor componente de mediu. Principalele componente care au fost luate in considerare, pentru o analiza precauta a magnitudinii si complexitatii impactului, se refera la:

Potential impact negativ asupra speciilor de pasari, din ROSPA0106

Impact incert ca urmare a posibilitatii de afectare a abundentei speciilor edificatoare si crestere a abundentei de specii indicatoare pentru perturbari prin introducerea de specii invazive datorita distantei fata de proiect, dar si pe cale hidrocora, datorita faptului ca exista conectivitate hidrologica

Impacturile potential negative prezentate anterior pot sa apara si ca urmare a cumularii interventiilor proiectului cu activitati existente si/sau proiecte propuse.

Probabilitatea impactului

Formele de impact mentionate anterior au o probabilitate mica de aparitie. Incertitudinile sunt legate strict de magnitudinea impactului. Doar în cazul unor deversari de substante

poluante pe sol sau în cursurile de apă, probabilitatea de apariție a impactului este mare, aceste evenimente putând să apară accidental.

Pentru evitarea apariției unor forme de impact semnificativ este necesară adoptarea unui plan adaptabil de măsuri și monitorizare a eficienței măsurilor:

- Proiectarea și implementarea unor măsuri adecvate de evitare/reducere a impactului;
- Evaluarea eficienței măsurilor implementate (monitorizare, evaluare impactului la finalizarea lucrărilor);
- Implementarea unor măsuri suplimentare, în cazul în care eficiența măsurilor deja implementate nu permite evitarea potențialului impact negativ.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Formele de impact aferente perioadei de execuție au debutul corespunzător fiecărei activități generatoare. Durata de manifestare a impacturilor specifice etapei de execuție nu vor depăși durata necesară finalizării procesului de decolmatare și închiderii.

Frecvența manifestării impactului asupra ecosistemelor terestre și acvatice este legată de activitățile fronturilor de lucru, fiind impacturi cauzate în mare parte, de creșterea turbidității apei, a nivelului de zgomot și prezența echipelor de lucru.

Pentru impactul potențial asupra calității apelor, evenimentele generatoare de impact se vor limita la suprafețele din albie supuse lucrărilor specifice.

În cazul impactului potențial asupra calității aerului, manifestarea acestuia se poate resimți departe de sursă, în funcție de condițiile meteorologice care dictează direcția vântului și capacitatea de dispersie a poluanților.

Toate formele de impact identificate, vor fi reversibile (la diferite scări de timp) datorită faptului că nu există pierderi de habitate, fragmentări etc iar construcțiile din cadrul organizării de șantier sunt doar construcții provizorii care vor dispărea din zonă o dată cu închiderea șantierului la finalizarea lucrărilor propuse.

Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Implementarea proiectului trebuie să țină cont de următoarele cerințe aferente etapelor de execuție și închidere:

a) Pentru componenta de apă:

> În toate etapele proiectului:

- ❖ La realizarea lucrărilor, tot personalul implicat va fi instruit cu privire la necesitatea

protecției stării corpurilor de apă. Programul de instruire a personalului cu privire la orice riscuri ar putea apărea în etapa de construcție a proiectului va fi prevăzut în Planul de management de mediu (PMM);

- ❖ Amplasarea organizărilor de șantier trebuie realizată la distanțe cât mai mari față de corpurile de apă de suprafață, în nici un caz la mai puțin de 50 m față de malurile acestora;
- ❖ Este interzisă depozitarea de materiale, deseuri din construcții, precum și staționarea utilajelor în albiile cursurilor de apă
- ❖ Pentru organizările de șantier situate la distanțe mai mici de 500 m de un corp de apă sau de un curs de apă afluent al unui corp de apă vor fi elaborate Planuri de intervenție în caz de poluări accidentale și vor fi stabilite sisteme de intervenție rapidă în cazul apariției unor poluări accidentale;
- ❖ Execuția lucrărilor proiectate nu se va realiza, pe cât posibil, în perioadele cu ape mari;
- ❖ Pe toată durata de realizare a investiției se vor solicita autorităților competente date cu privire la prognoza debitelor și nivelurilor pe cursurile de apă;
- ❖ Toate lucrările hidrotehnice se vor realiza cu extinderea spațială minimă care este în măsură să asigure protecția infrastructurilor construite astfel încât să conducă la modificări cât mai reduse la nivelul corpurilor de apă de suprafață;
- ❖ Carburanții vor fi stocați în rezervoare etanșe cu cuve de retenție, astfel încât să nu se producă pierderi, iar uleiurile uzate se vor colecta în rezervoare special construite și ulterior vor fi predate unităților specializate;
- ❖ Pe perioada execuției lucrărilor se interzice extracția de pietrisuri și nisipuri din albia râului fără avizul ABA Olt. Extragerea produselor de balastieră se va face conform tehnologiilor aprobate, astfel încât să se evite modificarea vitezei de curgere și adâncimea apei prin gropi sau depuneri de materiale de construcții și balast pe fundul apei și poluarea accidentală a apei cu produsele petroliere;
- ❖ Se interzice spălarea vehiculelor în interiorul sau imediată vecinătate a cursului de apă;
- ❖ Se vor lua măsuri speciale de punere în siguranță a lucrărilor în perioada de execuție, împotriva inundațiilor provocate de undele de viitură de pe cursul de apă și a scurgerilor de pe suprafețele limitrofe din zonă ca urmare a precipitațiilor;
- ❖ Se vor lua măsuri speciale de protecție a apelor de suprafață și subterane din zonele de protecție, pentru a preveni eventualele contaminări prin infiltrații sau scurgeri necontrolate cu produsele petroliere;
- ❖ Este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente;
- ❖ Este interzisă degradarea albiei și malurilor cursurilor de apă pe parcursul execuției (cu

exceptia lucrarilor prevazute în Avizul de gospodarirea apelor);

- ❖ Pe timpul executiei lucrarilor si dupa terminarea acestora, albia va fi degajata de orice materiale care ar împiedica scurgerea normala a apelor;
- ❖ Se va întocmi Planul de prevenire a poluarilor accidentale si se vor desemna responsabili cu implementarea acestuia;
- ❖ Se interzice exploatarea apelor de suprafata si subterane amplasate în ariile naturale protejate;
- ❖ Orice rezervoare mari / autocisterne cu furtun de evacuare integral si duza vor fi prevazute cu mijloace de protectie si cu blocarea duzei deasupra nivelului maxim de umplere, duza fiind blocata pe pozitie atunci cand nu este utilizata;
- ❖ Toate echipamentele mobile cum sunt excavatoarele, camioanele etc., utilizate pe santier vor fi în stare buna si nu vor prezenta scurgeri de uleiuri de lubrifiere si hidraulice, tavile de scurgere din otel fiind amplasate sub acestea daca nu sunt utilizate;
- ❖ În cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substante chimice pe santier, lucrarile din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprita si pamantul contaminat va fi excavat si îndepartat de pe santier si transportat imediat catre o locatie de evacuare aprobata.
- ❖ Antreprenorul va pune la dispozitie grupuri sanitare adecvate si eficiente pentru personalul si forta sa de munca în locatii adecvate de-a lungul lucrarilor. Toate toaletele vor fi ecologice si vor fi golite regulat

b) Pentru componenta de aer:

> În toate etapele proiectului

- Limitarea emisiilor de particule generate de activitatile de manevrare a maselor de pamant se va realiza prin:
 - activitati de umectare a suprafețelor din cadrul organizării de santier, in conditii de seceta;
 - acoperirea autovehiculelor transportatoare încarcate cu materiale pulverulente;
 - limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele pentru transportul materialelor
 - Utilizarea unor echipamente si utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
 - În perioadele lipsite de precipitatii se va asigura umectarea drumurilor de acces, în vederea reducerii emisiilor de particule si încadrarea concentratiilor (PM10/ PM2,5) în valorile limita prevazute de legislatia în vigoare;
 - Transportul pamantului, deseurilor si oricaror materiale care degaja praf se va realiza

la nivelul întregului proiect exclusiv cu autocamioane acoperite cu prelate (prelate pentru bene) în scopul reducerii emisiilor de particule;

- Curatarea rotilor vehiculelor înainte de iesirea din santier pe drumurile publice;
- Verificari tehnice periodice ale autovehiculelor si utilajelor folosite la realizarea lucrarilor;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- Eliminarea corespunzatoare a deeurilor rezultate;
- Interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate.

c) Pentru componenta de sol si subsol

În toate etapele proiectului:

- > Se va evita poluarea solului cu uleiuri si produse petroliere prin asigurarea functionarii corespunzatoare a utilajelor si efectuarea operatiilor de întretinere în spatii special destinate;
- > Depozitarea temporara, in cadrul organizarii de șantier a deșeurilor rezultate în urma lucrarilor, precum si a celor de tip menajer, pana la preluarea de catre firme specializate în vederea eliminarii finale sau valorificarii, se va realiza în recipienti corespunzatori, în spatii special amenajate;
- > Depozitarea substantelor periculoase se va face pe platforme special amenajate, în scopul protejarii solului de scurgeri accidentale si infiltratii;
- > Respectarea cu strictete a normelor de gestiune a deeurilor, de distributie si alimentare cu carburanti si vidanjarea toaletelor ecologice;
- > În cazul unei contaminari a solului, portiunea afectata va fi îndepartata si tratata/eliminata în functie de tipul de contaminare; organizările de santier vor fi dotate corespunzator cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material / substanta care poate cauza poluare în urma unei gestionari necorespunzatoare
- > În situatia în care va fi interceptata panza freatica vor fi luate masuri de drenare si corectare corespunzatoare.

d) Pentru componenta de biodiversitate

- > Delimitarea clara a frontului de lucru pentru a minimiza perturbarea inutila a unor suprafete suplimentare celor necesare desfasurarii activitatilor prevazute în proiect;
- > Monitorizarea speciilor de pasari cu preferinta de habitat in zona si stabilirea masurilor de protectie, conform planului de management.

e) Pentru componenta de peisaj:

- > Refacerea suprafetelor afectate temporar ca urmare a desfasurarii lucrarilor de constructie si încadrarea acestora în peisaj;
- > Zonele afectate de organizarea de santier vor fi aduse la o stare care sa reprezinte cat mai fidel starea naturala a zonelor afectate si sa asigure integrarea peisagistica a elementelor supuse lucrarilor de refacere;

Natura transfrontaliera a impactului.

Avand în vedere natura proiectului, localizarea acestuia si caracteristicile sale, consideram ca nu exista potentialul de generare a unor impacturi directe sau indirecte de natura transfrontiera.

Expunerea zonei la schimbari climatice

Clima judetului Olt este temperat-continentala moderata cu nuante mai umede în nord si mai uscate în sud. Masele de aer, in zona au o directie vest- est si sunt prezente vanturile neregulate precum Crivatul (iarna) sau Baltaretul.

Pozitia geografica si relieful determina în mare masura si manifestarea elementelor climatice de pe teritoriul judetului.

In ultimul timp se constata o perturbare a limitelor anotimpurilor, determinata de modificarile climei globale.

Temperatura are o medie anuala de 11,2°C, la Corabia, 11,3°C la Turnu Magurele, 10,9°C.

Precipitațiile, în cea mai mare parte, cad sub forma de ploi si au o distribuție neuniforma pe teritoriul judetului. Media precipitatiilor anuale este 500-550 mm.

Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Titularul activitatii are obligativitatea de a transmite la APM Olt orice informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului obiectivului, culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

Pe perioada funcționării, se vor face verificări continue cu privire la: -respectarea limitelor perimetrului de exploatare;

- ❖ respectarea programului de lucru (activitate se va desfășura doar între orele 08 – 18);
- ❖ respectarea legislației de mediu și a actelor normative în vigoare;
- ❖ respectarea condițiilor avizului de gospodărire a apelor cu privire la taluzele excavatiilor, la limita în adâncime a exploatării și la zonele de protecție (pilieri);
- ❖ respectarea proiectului și a tehnologiei de lucru avizată;
- ❖ respectarea calității apelor din zona, în special a turbidității acestora sau a poluării accidentale (în cazul în care se vor observa eventuale pelicule de uleiuri sau carburanți se va interveni cu materiale absorbante sau de descompunere, în funcție de amploarea incidentului).
- ❖ respectarea calității aerului (se vor folosi numai mijloace de transport și utilaje în bună stare tehnică, iar drumurile tehnologice vor fi umectate ritmic, în perioade de secetă);
- ❖ respectarea calității solului și subsolului (alimentarea utilajelor doar în condiții de siguranță);

Beneficiarul va ține legătura permanent cu S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A și se informează cu privire la nivelul apelor din râul Olt, iar în condiții de debite excesive își va retrage din timp utilajele în zone neînundabile stabilite de comun acord cu reprezentanții ABA Olt.

În cazul în care se vor observa incidente accidentale ce pot pune în pericol ecosistemele terestre și acvatice, se va anunța Agenția pentru Protecția Mediului despre aceste situații și despre măsurile luate.

Monitorizarea mediului se realizează prin:

- ✓ verificarea periodică a stării tehnice și a parametrilor de funcționare a utilajelor și echipamentelor de execuție a lucrărilor;
- ✓ instruirea periodică a personalului în vederea respectării prevederilor legislației de mediu în vigoare;
- ✓ potențialele deseuri rezultate vor fi transportate în incinta stației de sortare unde există organizarea de santier și de acolo vor fi preluate de firme specializate în transportul deșeurilor;
- ✓ informarea imediată a autorităților locale cu privire la orice poluare accidentală;
- ✓ pentru ca impactul asupra cadrului natural în zona și din vecinătatea zonei să fie minim, beneficiarul are obligativitatea respectării tuturor actelor de reglementare emise de autoritățile emitente;
- ✓ în vederea semnalizării faptului că amplasamentul se află într-o arie specială de conservare avifaunistică, respectiv ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, titularul va amplasa, la loc vizibil, un panou de informare în acest sens

Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu sunt necesare dotari si masuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Masuri de evitare/prevenire/diminuare a impactului asupra mediului:

- > folosirea de tehnologii si echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- > incadrarea in programul de lucru stabilit, respectiv intre orele 8:00 - 18:00.
- > pentru reducerea impactului datorat cresterii nivelului suspensiilor si a noxelor, provenit din transporturi, se va proceda la umezirea drumului de acces (perioada verii - cand este cazul), fapt ce va impiedica cresterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi.

Procesul de extragere a balastului este un proces „umed”, deci nu ridica probleme legate de emisii in atmosfera.

Sursele principale de emisii in atmosfera sunt motoarele cu ardere interna de la mijloacele de transport folosite la transportul agregatelor minerale si utilajele de extractie. Activitatea desfasurata conduce la evacuarea unor efluenti gazosi de la teville de esapament ale utilajelor care contin poluanti ca : Sox, Nox, CO2.

Pentru impactul datorat noxelor, cea mai importanta masura de reducere este folosirea de utilaje si masini conforme cu standardele europene.

- pentru reducerea impactului poluarii datorate accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadecvate si managementului defectuos al deseurilor, impact ce poate aparea in toate fazele proiectului cu efect asupra tuturor speciilor si habitatelor se recomanda:


- aplicarea unei discipline in circulatie;
- folosirea de tehnologii noi, performante.


Pentru diminuarea impactului provocat de mortalitatea directa a speciilor mobile de fauna, cauzata de accidente auto pe drumurile de acces, se recomanda:

- limitarea vitezei pe drumul de acces spre perimetrul proiectului;
- curatarea regulata a drumului de acces si a marginilor acestuia de cadavrele de animale (ex. caini, pasari etc.) produse de accidente pentru a nu atrage eventuale specii necrofage (corvidele, pasari rapitoare, vulpi etc.);
- se vor lua masuri de protectie impotriva poluarii raului; o atentie speciala trebuie acordata poluarii cu carburanti si lubrifianti;
- se va interzice circulatia autovehiculelor in afara drumului de acces;
- se va interzice stationarea si spalarea autovehiculelor in perimetrul analizat; se

va interzice reparatia utilajelor si mijloacelor de transport in perimetrul studiat.

Respectarea obiectivelor Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Olt 2022-2027, respectiv:

 se conformeaza autorizatiilor si avizelor emise, respectand cantitatile, termenele de exploatare, perioada de refacere a materialului aluvionar din albie;

 activitatea de extragere a nisipului si pietrisului din albia minora a, raul Olt **nu v-a conduce la:**

o efecte negative, de natura:

- **hidraulica**, constând în modificarea regimului natural al curgerii apei si implicit al transportului de aluviuni;
- **morfologica**, constand din declansarea si/sau amplificarea unor procese de eroziune si/sau depunerea aluvionara în sectorul de influenta al balastierei;
- **hidrogeologica**, constand din modificarea regimului natural al nivelurilor apelor subterane din zona adiacenta;
- **poluanta**, constând din alterarea calitatii apelor de suprafata ca urmare a deversarilor tehnologice poluante de la utilajele din cadrul balastierelor;
- **afectarea lucrarilor de amenajare, de protectie sau de traversare a albiei**, cu influenta asupra sigurantei si eficientei functionarii acestora sau afectarea altor infrastructuri ingineresti destinate captarii apei;
- afectarea peisajelor.

De asemenea, proiectul propus v-a respecta conditiile specifice impuse prin autorizatia de gospodarire a apelor, perimetrul de exploatare si volumele de balast extras care sa nu depaseasca volumele depuse prin aport la viituri etc.

Avand în vedere faptul ca proiectul se afla situat într-o arie naturala protejata, lucrarile trebuie derulate cu maxima precautie, astfel încat efectul asupra biodiversitatii sa fie cat mai redus.

Pe perioada de realizare a investitiei se va verifica modul în care s-a aplicat proiectul, conform specificatiilor prevazute si aprobate în actele de reglementare emise de institutiile în cauza, iar pe de alta parte se va verifica eficienta masurilor de minimizare în atingerea scopului urmarit.

Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare :

A. Justificarea incadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Nu este cazul, proiectul nu intră sub incidența actelor normative mai sus menționate.

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

Conform legislatiei în vigoare si a deciziei etapei de evaluare initiala nr. 2564 din 18.03.2024, proiectul nu intra sub incidenta directivelor enumerate mai în sus.

Proiectul propus a se realiza intra sub incidenta urmatoarelor acte normative:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, Anexa nr. 2, punctul 13, litera a);
- OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, art. 28;
- Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, art. 48 si 54.

Activitatile desfasurate în perioada de realizare a investitiei vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, aprobata prin Legea nr. 17/2023.

Prin masurile prevazute în proiect vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Pentru amenajarea organizarii de santier vor fi necesare urmatoarele lucrari:

- Delimitarea si împrejmuirea incintei organizarii de santier;
- Pregatirea suprafetei de teren în vederea amplasarii dotarilor necesare;
- Trasarea pe teren a amplasamentului, drumurilor de acces provizorii, baraci, parcari pentru mijloace de transport, echipamente si utilaje necesare realizarii proiectului,;
- Amplasare baraci, containere pentru deseuri, toaleta ecologica, cantar;
- Procurarea si amplasarea pichetelor PSI si semnalizarea conform prevederilor legale în vigoare;

> înainte de inceperea activitatii, in vederea semnalizării faptului ca amplasamentul se afla intr-o arie speciala de conservare avifaunistica, respectiv ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, titularul va amplasa, la loc vizibil, un panou de informare in acest sens.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;

Nu este cazul.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Nu este cazul.

Localizarea organizării de șantier

Organizarea de șantier va fi în cadrul perimetrului neexploatat (a se vedea planul de încadrare în zona, atasat în anexe).

Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Impactul potential datorat realizării organizărilor de șantier se poate manifesta prin:

- > Ocuparea temporară a unor suprafețe de teren. Impactul este direct și temporar (în perioada de execuție a lucrării). Suprafețele ocupate temporar vor fi reduse la minimum necesar;
- > Impactul asupra factorilor de mediu apă, aer, sol se poate estima ca fiind direct/indirect, în funcție de natura poluantului și manifestarea locală. Magnitudinea impactului este redusă;
- > Poluarea fonică se manifestă direct, în funcție de amplasamentul locuințelor față de organizarea de șantier și local;
- > Afectarea florei și faunei din vecinătatea organizării de șantier se poate produce ca urmare a lucrărilor de curățare a suprafeței necesare, a poluării fonice, a emisiilor generate în atmosferă și a eventualelor depozitări necorespunzătoare de deșuri și materiale. Impactul poate fi estimat ca fiind redus, manifestat direct, pe termen scurt, temporar și local, datorită locației propuse (trebuie menționat faptul că zona este inundabilă);
- > Utilizarea forței de muncă din zona va determina un impact pozitiv, direct și local.

Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Sursele potențiale de poluare în organizarea de șantier sunt:

Sursele de emisii în atmosferă aferente organizărilor de șantier constau în surse de emisii mobile.

În timpul executării lucrărilor șantierul este caracterizat prin traficul greu care determină emisii de poluanți în atmosferă rezultate fie din arderea carburanților (CO, CO₂, NO_x, SO₂, particule în suspensie), fie din antrenarea prafului de pe drumuri și a uzurii pneurilor care generează pulberi sedimentabile.

Sursele potențiale de poluanți ai solului și pânzei freactice pot fi depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, a materialelor, precum și scurgerile accidentale de produse

petroliere de la mijloacele de transport si utilaje sau scurgeri de ape uzate ca urmare a unor neetanseitati de la grupul sanitar.

X.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti în mediu

Dintre masurile speciale ce trebuie avute în vedere se mentioneaza:

Zonele potențial periculoase vor fi marcate cu indicatoare de circulație inscriptionate;

Toate utilajele, dispozitivele si mecanismele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare;

Asigurarea cu forta de munca calificata si care sa cunoasca masurile de protectie a muncii în vigoare din Legea nr. 319/2006 a securitatii si sanatatii în munca

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea investitiei pentru refacerea cadrului natural se vor adopta urmatoarele masuri:

- > evacuarea tuturor deseurilor de pe amplasament si a resturilor de materiale si retragerea utilajelor;
- > nivelarea suprafetelor de teren afectate de lucrari.
- > La terminarea lucrarilor se vor demonta toate lucrarile de organizare de santier si se aduce terenul la starea initiala.

XI.1. Lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, în caz de accidente si/sau la încetarea activitatii

Antreprenorul este necesar sa aiba implementat un sistem de management de mediu, detinand totodata documentatii în care se prezinta modul în care raspunde în cazul producerii unor accidente si evenimente nedorite. Dintre documentele importante pe care trebuie sa le aiba constructorul amintim:

- Plan de management de mediu;
- Lista aspectelor semnificative de mediu în situatii de urgenta;
- Plan de urgenta referitor la cutremur;
- Plan de urgenta referitor la pierderi de produse petroliere si lubrefianti pe sol;
- Plan propriu de securitate si sanatate.

La finalizarea lucrarilor proiectului, Antreprenorul va asigura refacerea cadrului natural al zonelor ocupate temporar. Zonele afectate de lucrari, vor fi aduse la o stare care sa reprezinte, cat mai real, starea naturala a zonelor afectate si sa asigure integrarea peisagistica a elementelor supuse lucrarilor de refacere.

Aceste lucrari se vor realiza prin:

- igienizarea zonei (îndepartarea în totalitate a deseurilor rezultate în urma

activitatilor specifice fronturilor de lucru, inclusiv deseuri menajere),

- completarea cu pamant vegetal si asigurarea stabilitatii acestuia.

Lucrarile de refacere au atat scopul de a asigura refacerea peisagistica a zonelor afectate, cat si acela de reducere a riscului de patrundere si instalare a speciilor vegetale alohtone invazive pe suprafatele afectate, ceea ce ar periclita zonele naturale din proximitatea proiectului propus, conducand la cresterea suprafetelor de habitate alterate. Lucrarile de refacere pot avea diferite grade de complementaritate cu alte masuri de reducere a impactului asupra mediului, cum ar fi, de reducere a impactului asupra calitatii aerului sau a masurilor de refacere a conectivitatii ecologice a zonelor afectate. Lucrarile de refacere a amplasamentului se pot clasifica în urmatoarele categorii principale:

Lucrări pentru refacerea zonei ocupate de organizarea de șantier - în urma dezafectarii acesteia, a evacuării materialelor si utilajelor, amplasamentul va fi amenajat conform categoriei de utilizare anterioara ocuparii acestuia;

-Lucrari de nivelare a suprafetelor de teren afectate de lucrari

XI.2. Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În cazul aparitiei unei poluări accidentale se va actiona conform procedurilor stabilite în Planul de prevenire si combatere a poluarilor

accidentale aferent santierului (necesar a fi elaborat la momentul începerii constructiei). Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale din cadrul santierului se va întocmi de catre Antreprenor conform Ordinului nr. 278/1997 si va inventaria si preciza activitatile, locurile si instalatiile de la care pot proveni poluări accidentale. Planul va stabili un set de masuri si proceduri clare de interventie în caz de poluări accidentale precum si atributii ale persoanelor responsabile nominalizate în echipa de interventie.

Ca incidente asupra mediului în timpul executiei lucrarilor pot fi mentionate urmatoarele:

Scurgeri sau pierderi de carburanți, uleiuri sau alte substante periculoase de la utilaje sau din facilitatile de depozitare prevazute în cadrul santierului;

Deversarea accidentala de ape uzate neepurate din grupurile sanitare din cadrul organizarii de santier;

Depozitarea neconforma a deseurilor cu continut de substante periculoase;

Accidente rutiere în care sunt implicate substante chimice sau preparate periculoase.

În cazul producerii unui astfel de incident în mediu vor fi identificate natura si nivelul incidentului în scopul actionarii în mod corespunzator si a limitarii efectelor asupra

mediului. În situații de producere a unui astfel de incident în mediu lucrările vor fi oprite și vor fi aplicate măsuri de intervenție corespunzătoare în vederea minimizării impactului. Dacă se va considera necesar, echipa de intervenție va fi mobilizată, se vor utiliza echipamentele din dotare, fiind totodată înștiințate autoritățile competente, respectiv reprezentanții Administrației Naționale Apele Române și Inspectoratului pentru Situații de Urgență.

XI.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se aduce terenul la starea inițială.

XI.4. Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Perioada de realizare a lucrărilor de decolmatare /extracție a materialului aluvionar reprezintă o etapă cu durată limitată și se considera că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

La finalul lucrărilor propuse, terenul ocupat temporar pentru realizarea investiției va fi readus la starea avută inițial. Astfel, se vor efectua următoarele activități:

- evacuarea tuturor utilajelor și a mijloacelor de transport
- transportul materialelor și deșeurilor rezultate în vederea valorificării sau eliminării prin depozitare în depozite de deșuri conforme;
- nivelarea suprafețelor ocupate temporar și refacerea zonelor potențial afectate.

Odată finalizate lucrările proiectului, antreprenorul are obligația reabilitării tuturor terenurilor care au fost ocupate temporar de diferite obiective din cadrul șantierului (organizări de șantier, platforme tehnologice, drumuri temporare de acces etc.).

Anexe - piese desenate

Prezentul memoriu include 1 plan de situație, 2 hărți cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriu și 2 hărți cu privire la relația amplasamentului proiectului cu ariile speciale din vecinătate.

Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000

A). Descrierea succintă a proiectului și distanța față de ariile naturale protejate de interes comunitar

Conturarea perimetrului a fost determinată prin măsurători topo în sistem stereografic 1970 cu cote de teren raportate la nivel Marea Neagră.

Suprafața perimetrului (S) a fost determinată analitic, pe baza coordonatelor punctelor de contur: Suprafața = 100 000.00 mp

Nr. crt.	X	Y
1152	280038.102	466502.727
1153	280181.459	466868.475
1154	279947.982	466962.379
1155	279800.808	466590.695

Geologia zăcămintului

Din punct de vedere morfologic zona analizată aparține de unitatea geo-morfologică Câmpia Română, în zona de limita dintre Câmpia Română și Câmpia Olteniei. Relieful regiunii este reprezentat prin terasa râului Olt cu câmpia aluvio-pluvionale, moderat fragmentat, acoperite cu depozite loesoide. Petrografic, nisipul și bolovănișul este constituit din fragmente de roci metamorfice (cuartite, gresii, sisturi sericitocloritoase), roci magmatice (granit) și roci sedimentare. Stratul de balast este alcătuit din nisip, pietris și bolovăniș, atingând max. 4,5 m și min. 3 m. Peste balast se află prafuri nisipoase, argiloase, praf micaceu, cafeniu deschis, cu pigmenti de oxizi de fier, cu grosimea cuprinsă între 0,7-2 m.

Pe baza studiilor făcute s-au stabilit caracteristicile agregatelor minerale din zona analizată. Din aceste studii rezultă că în nisip conținutul de părți levigabile este cuprins între 0,4-2,6 % și în pietris între 0,1-0,9%, în medie sub 3%, maxim admis de STAS 1667/1970 pentru betoane având marca peste B250. A rezultat de asemenea că granulometria este continuă, fiind constituită din granule 0-70 mm și dintr-un procent de bolovani care nu depășește 5%.

Procentul de bolovani de 5% este constituit din 3% bolovani 70-90 mm și 2% 90-120 mm.

Granulele de 0-70 mm se încadrează în limitele curbelor granulometrice prevăzute în STAS 1667/1970 pentru betoane având marca până la B 150, după cum urmează:

0,2	1	3	7	15	30	40	70
3,6	20,1	33,1	46,6	61,9	75,6	82,9	100

Fracțiunile rezultate după spălarea, concasarea și sortarea balastului pot fi folosite pentru executarea de betoane cu marca până la B 600.

Informații privind amplasarea perimetrului de exploatare în afara zonelor de protecție sanitară și a perimetrelor de protecție hidrogeologică ale captărilor de apă destinată potabilizării;

- Nu este cazul.

Contractul de închiriere a perimetrului aflat în domeniul public al statului din care se vor exploata agregatele minerale;

Perimetrul solicitat pentru exploatarea agregatelor minerale (balast) este amplasat în cuveta lacului de acumulare Rusanesti la 2500 m aval de CHE Frunzaru,

Aviz S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. nr. 71/2023 - anexat la prezenta documentație.

Prezentarea procesului tehnologic de extracție și transport la stația de sortare-spălare, perimetrelor de exploatare a balastului pe etape principale și pilierii de siguranță, lucrările de regularizare a albiei cursurilor de apă ce se impun ca urmare a exploatării balastului;

Se dorește decolmatarea râului Olt - Ac. Rusănești, prin extragerea agregatelor minerale (nisip și pietris) din cuveta lacului de acumulare Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt.

Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Localizare administrativ-teritorială	comuna Băbiciu, județul Olt
Amplasament	acumularea Rusănești, pe malul drept al râului Olt.
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	252.37 m
Lățime	290.00 m
Adâncime medie	2,06 m
Suprafață	100000 m ²

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

Ridicarea topografică s-a făcut în Sistem Stereografic 1970.

Proces tehnologic 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). În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații

Extragerea agregatelor minerale se va face în fâșii longitudinale de 200 m cu grosimea de 2,0 – 6,00 m și lățimea de 5 – 10 m, funcție de utilajul folosit, configurația terenului și coeziunea depozitului.

Excavația se va executa sub un unghi de 450 pentru a realiza un taluz de protecție marginal de 1 : 3 și se va exploata în întregime breteaua de acces perimetru

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte 51.03 mdMN și aval 50.56 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;

Transportul materialului extras la depozitul intermediar

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.

6. Prezentarea utilităților și a surselor de alimentare;

- Nu este cazul.

Capacitatea de producție; clasa de importanță pentru apărarea de inundații;

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. Rusănești – prin extragerea agregatelor minerale (nisip și pietris) din cuveta lacului de acumulare Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt.

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 252.37 m, lățime 290.00 acoperind o suprafață de 100 000,00 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de **206018,42** mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de **206018,42** mc de agregate minerale.

Regimul de funcționare va fi de **8 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

calculare debite maxime cu probabilități anuale de depășire mai mari de 10% (conf. STAS 4068 - 87 pct. 2.2. – alin. 2).

Studiul tehnic zonal

Nu este cazul.

Elemente caracteristice privind procesul tehnologic de exploatare:

Capacitatea anuală de producție;

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 252.37 m, lățime 290.00 acoperind o suprafață de 100 000,00 mp.

Volumul util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de **206018,42** mc, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de **206018,42** mc de agregate minerale.

Profil	Secțiune	Secțiune medie	Distanța	Volum
2	777,50			
3	819,24	798,37	135,35	108059,06
4	854,99	837,12	117,02	97959,36
			252,37	206018,42

Regimul de funcționare va fi de **8 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;

Perimetrul de exploatare studiat se află în albia minoră a cursului de apă Olt, în cuveta lacului de acumulare Rusănești, cod cadastral VIII.1., în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt.

Amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 24 km la sud de municipiul Caracal și la aproximativ 42 km la nord de orașul Corabia

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.

Scenariul propus - decolmatarea râului Olt - Ac. Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

- în amonte de la cota medie de 53.20 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 51.03 mdMN, aproximativ 2.17 m;
- în aval de la cota 52.63 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 50.56 mdMN, aproximativ 2.07 m.

Se dorește prin prezentul proiect tehnic obținerea avizului de la S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A., pentru extragerea deponiei din cuveta lacului de acumulare Rusănești aflat în studiu, cu următorii pilieri de siguranță:

- 100,00 m față de axul digului mal drept;
- 100,00 m față de axul digului mal stâng;
- 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru;

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 252.37 m, lățime 290.00 acoperind o suprafață de 100 000,00 mp.

Adâncimea maximă de exploatare 2,06 m;

Volum material propus pentru avizare și exploatare este de **206018,42** mc (din profilul a-a')

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:

Pilierii de siguranță:

Scenariul propus - decolmatarea râului Olt - Ac. Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

- în amonte de la cota medie de 53.20 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 51.03 mdMN, aproximativ 2.17 m;
- în aval de la cota 52.63 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 50.56 mdMN, aproximativ 2.07 m.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatarea râului Olt - Ac. Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul 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 râului Olt - Ac. Rusănești 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:

- din axul digului mal drept Ac. Rusănești până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 100,00 m.
- din axul digului mal stâng Ac. Rusănești până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 100,00 m.
- din axul barajului CHE Frunzaru până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 2500 m.

Se dorește prin prezentul proiect tehnic obținerea avizului de la S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A., pentru extragerea deponiei din cuveta lacului de acumulare Rusănești aflat în studiu, cu următorii pilieri de siguranță:

- 100,00 m față de axul digului mal drept;
- 100,00 m față de axul digului mal stâng;
- 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru;

Lista obiectivelor care constituie unitatea de exploatare;

În activitatea de exploatare la balastiera Dragdream Build vor participa următoarele mașini și utilaje din dotarea societății:

- 1 dragă refulantă
- 1 autoîncărcător tip WOLLA;
- 1 excavator pe șenile
- 2 autobasculante tip 35 t,
- 2 autobasculante tip de 41t.

9.4. Tehnologia de extracție, transport și depozitare inclusiv zonele de depozitare;

Proces tehnologic de exploatare

Fazele procesului sunt:

- extracția agregatelor minerale – fluxul tehnologic pentru procesul extracției cu draga refulantă
- Transportul materialului extras la depozitul intermediar (DI)
- Încărcarea materialului în mijloacele de transport
- Transportul materialului extras la stația de sortare;

Extractia agregatelor minerale – procesul tehnologic de extracție cu draga refulantă

De menționat că exploatarea balastierei Dragdream Build se poate face de pe malul drept, realizându-se depozitul intermediar(DI) pe malul drept în interiorul perimetrului alocat, din lacul de acumulare.

Fazele fluxului tehnologic sunt :

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).

Transportul materialului extras la depozitul intermediar

Masa apoasă va fi transportată către depozitul intermediar de pe malul malul drept (DI),

În depozitul provizoriu(DI) agregatele staționează minim 24 h, timp în care are loc scurgerea naturală a apei din balastul transportat cu conducta de refulare, înapoi în râul Olt, astfel încât să nu poată fi transportată odată cu agregatele pentru a nu se produce scurgeri de apă pe traseul pe care circulă mijloacele de transport.

Capacitatea depozitului va fi de cca. 1050 mc și se întinde pe o suprafață 1260 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 2,5 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.

Depozitul intermediar(DI) se află la cca.130,27 m de paramentul amonte al DMD al acumulării Rusănești, având coordonatele centrului suprafeței următoarele: X= ; Y=

Încărcarea în mijloacele de transport

În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.

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.

Traseul mijloacelor de transport Accesul se face din DC 120B Băbiciu - Frunzare, prin intermediul unui drum tehnologic, amplasat în aval de CHE Frunzaru, pe malul drept al râului Olt, care se continuă cu un drum de exploatare care va urmări limita perimetrului de exploatare existent amplasat în amonte și limita perimetrului de exploatare propus, înspre malul drept, până la perimetrul propus.

La expirarea autorizației sau retragerea utilajelor, ca urmare a întreruperii activității, perimetrul exploatării va fi predat delegatului SGA Slatina pe baza de proces-verbal de predare-primire, fără denivelări, depozite de materiale, etc.

Utilajele folosite vor fi verificate și întreținute încât să nu existe pierderi de carburanți sau lubrifianți care pot polua apele din vecinătatea exploatării. În cazul apariției de astfel de defecțiuni, utilajele vor fi retrase cât mai departe de apă și se vor lua măsuri imediate de remediere.

Dacă se constată poluarea apei, se va acționa pentru recuperarea poluanților în vederea limitării dispersiei acestora și se va anunța imediat dispeceratul SGA Slatina asupra evenimentului și măsurile luate.

În acest sens s-a realizat o analiză spațială GIS, utilizând un set minim de date și informații, precum: localizarea proiectului, limitele ANPIC, limitele corpurilor de apă și localizarea coridoarelor ecologice, a zonelor cu conectivitate/continuitate ecologică.

Drept urmare a acestei analize, a fost identificată, aria specială de conservare avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior care este intersectată de proiectul supus discuției.

II. Identificarea ANPIC învecinate (aflate în zona de influență a proiectului)

Conform Ordinului 1679/2023, în cazul proiectelor de extracție a resurselor neregenerabile se pot identifica:

b.1) O zonă de influență directă (zonă în care se resimt efectele generate de proiect, precum zgomot, vibrații, poluanți atmosferici, iluminat artificial, dispersia speciilor invazive, și altele);

b.2) O zonă de influență indirectă (zonă în care apar efecte generate de alte activități, modificate ca urmare a implementării proiectului analizat). Un exemplu este reprezentat de modificarea/dezvoltarea ulterioară a rețelelor de transport ale resurselor extrase în cadrul proiectelor de extracție.

Asadar,

Zona de influență directă - a fost determinată prin metoda estimării precaute, utilizând valoarea de 2 km dintre locația proiectului și alte arii naturale protejate. În acest sens, trebuie menționat faptul că, nu au fost identificate alte ANPIC în zona considerată, zona de influență directă, de 2 km.

Zona de influență indirectă - În acest sens au fost analizate modalitățile și traseele de transport al materialului extras și nu au fost identificate activități existente/nou propuse ce pot genera efecte suplimentare (ex: creșterea nivelului de zgomot, creșterea emisiilor de poluanți și altele).

III. Identificarea ANPIC în cadrul carora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului

Conform Ordinului 1679/2023, această analiză vizează, în principal, ANPIC, aflate la distanțe de 6 km față de limitele proiectului, care adăpostesc specii de nevertebrate zburătoare, pasări, lilieci și carnivore mari, principală formă de impact avută în vedere fiind reducerea efectivelor populationale ca urmare a creșterii ratei de mortalitate.

Mentionăm, că nu au fost identificate ANPIC amplasate la distanța de 6 km față de limitele proiectului supus discuției.

IV. Identificarea ANPIC a căror conectivitate sau continuitate ecologică poate fi afectată de implementarea proiectului

Conform Ordinului 1679/2023, în mod precaut, toate cursurile de apă vor fi considerate potențiale coridoare ecologice și se vor include pe lista siturilor potențial afectate, toate ANPIC ce adăpostesc specii de pești de interes comunitar, ale căror cursuri de apă sunt intersectate de proiect, atât în amonte, cât și în aval față de limitele sitului (distanța de 30 km), luând în considerare obiectivele de conservare specifice ANPIC potențial afectate.

În acest sens, nu au fost identificate, pe o distanță de 30 km nici în amonte și nici în aval ANPIC ce adăpostesc specii de pești de interes comunitar, ale căror cursuri de apă sunt intersectate de proiect.

Având la bază criteriile enumerate anterior, se prezintă situația în tabelul următor:

Tabel 12 Lista completă a siturilor Natura 2000 identificate (Buffer)

SIT NATURA 2000	Intersecție	SCI învecinat (zona de influență);	SPA învecinat (zona de influență);	Coridor ecologic	Legătura hidrologică
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	DA			Da	Da
ROSCI0296 Dealurile Dragasaniilor	NU	NU-21,6 KM	NU	NU	NU
ROSCI0386 Raul Vedea	NU	NU -28.3 KM	NU	NU	NU
ROSCI0168 Padurea Sarului	NU	NU-10,2 KM	NU	NU	NU

În tabelul următor este furnizată prezentarea tabelară a intervențiilor și componentelor proiectului analizat, în acord cu prevederile **Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023.**

Tabel 13 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare.	Localizare față de ariile naturale protejate
1.	Amenajarea drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de exca	Se va realiza mecanic cu utilaje terasiere si resurse din cadrul perimetrului de decolmatare.	In interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
2.	Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stang si drept ale cursului de apa Olt	Borne agreate de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.	In interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
3.	Extractia agregatelor minerale – procesul tehnologic de extracție cu draga refulantă	De menționat că exploatarea balastierei Dragdream Build se poate face de pe malul drept, realizându-se depozitul intermediar(DI) pe malul drept în interiorul perimetrului alocat, din lacul de acumulare. Fazele fluxului tehnologic sunt : 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). În depozitul temporar are loc scurgerea naturală a apei din agregatele minerale extrase din Perimetrul de exploatare. Capacitatea depozitului va fi de cca. 6000 mc și se întinde pe o suprafață 2000 mp cu o înălțime maximă a stratului de balast de cca. 3 m, care poate fi evacuat de beneficiar în maxim 24 ore de la anunțarea producerii de inundații.	In interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
4.	Transportul materialului extras la depozitul intermediar	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	In interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

		terți	
5	Încărcarea în mijloacele de transport	Încărcarea materialului după scurgerea apei se va face cu un autoîncărcător frontal de tip WOLLA, , direct în mijloacele de transport	In interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior
6	Transportul materialului extras de la depozitul intermediar, la stația de sortare	Partea solidă din masa apoasă va fi transportată către stația de sortare cu ajutorul a 2 autobasculante de tip MAN de 35 t fiecare și 2 autobasculante MERCEDES de 41 t fiecare	In interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior si in vecinatatea acestuia

B). Numele și codul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior vizată și Planul de management

Planul de management al ariei de protecție avifaunistică ROSPA0106 a fost aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1093/2016 și este documentul oficial care stabilește cadrul general de desfășurare al acțiunilor din aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

Prin intermediul acestuia sunt stabilite obiectivele și acțiunile de reglementare, monitorizare și controlul activităților antropice, în scopul îmbunătățirii și menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Obiectivele de conservare au fost aprobate prin Decizia ANANP, nr. 202 din 30.03.2023.

Localizarea ariei naturale protejate

Situl are o suprafață de 52.786 ha, este localizat în sudul României și se întinde în lungul râului Olt din sudul municipiului Ramnicu Valcea până în dreptul localității Izbiceni, având ca coordonate 44° 27' 44" latitudine nordică și 24° 18' 40" latitudine estică.

Din punct de vedere administrativ este localizat pe teritoriul județelor Valcea, Olt și Teleorman. Are o altitudine medie de 96 m, 21 m altitudine minimă și 288 m altitudine maximă.

În cadrul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se pot identifica două sectoare distincte în ceea ce privește unitățile de relief și anume:

- Sectorul Ramnicu Valcea-Slatina, în cadrul căruia Oltul străbate aria subcarpatică și piemontană reprezentată prin platformele Oltului și Cotmenei.
- Subsectorul Slatina-Izbiceni. În acest subsector Oltul intră în Campia Română propriu-zisă, unde valea se lărgeste foarte mult și se accentuează gradul de meandrare

Din punct de vedere hidrografic este încadrat în bazinul hidrografic al raului Olt, partial cuprinzand un sector din Oltul mijlociu si din Oltul inferior, portiunea de la Slatina la Izbiceni. Intre anii 1977-1981 pe cursul Oltului din regiunea analizata au fost construite 15 baraje cu centrale hidroenergetice respectiv: baraj Ramnicu Valcea, baraj Raureni, baraj Govora, baraj Babeni, baraj Ionesti, baraj Zavideni, baraj Dragasani, baraj Strejesti, barajul Slatina, barajul Arcesti, acumulara Ipotesti, acumulara Draganesti, barajul Frunzaru, barajul Rusanesti si acumulara Izbiceni.

Din punct de vedere ecologic categoriile mari de ecosisteme din sit se încadreaza în categoriile: ecosisteme acvatice si palustre, ecosisteme forestiere, ecosisteme de pajisti xerice si agroecosisteme.

ROSPA0106 Valea Oltului Inferior contine integral situl de importanta comunitara ROSCI0166 Padurea Resca Hotarani si se suprapune partial cu urmatoarele situri de importanta comunitara: ROSCI0266 Valea Oltetului, ROSCI0376 Raul Olt între Maruntei si Turnu Magurele si ROSCI0354 Platforma Cotmeana. Deasemenea situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior se suprapune cu urmatoarele arii naturale protejate: rezervatia naturala IV.44. Padurea Resca, ariile de protectie speciala avifaunistica: VI.22. Lacul Strejesti, VI.23. Lacul Slatina, VI.24. Lacul Izbiceni si VI.25. Iris-Malu Rosu.

Tabel 14 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

Codului si numele ANPIC	Intersectata (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/ Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în Zona de Influenta a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectata din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Masuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Da	Da	Da	Da Proiectul se implementeaza în interiorul ariei . Prin proiect se propun lucrari de decolmatare /reprofilare	Da In zona de implementare pot ajunge speciile de pasari	Da Raul Olt este considerat culoar ecologic. Ecosistemul de rau peste care se suprapune proiectul este un bun mijloc de deplasare a speciilor de avifauna.	DA

Tabel 15 Anul instituirii si modul de management

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Bioregiunea
-----	-------------------	--------------------------	---------------------------------------	--	-------------

1,	ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	2007	2016	1093	Continentală
----	----------------------------------	------	------	------	--------------

C). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Tabel nr. 13.6. Prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Populația	Locația față de PP (intersecțat Da/ Nu - Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/mentinerea stării de conservare)
SPECII DIN ANEXA I A DIRECTIVEI PASARI						
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	914 (A021) Botaurus stellaris – Buhai de balti	Nr. de indivizi care iernea = 6 indivizi	28801m	Aval, S, fata de proiect, 0 m	neevaluata	Mentinerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	925 (A133) Burhinus oedicnemus - Pasarea ogorului	Nr. perechi cuibaritoare = 40-50	62102 m	Sud, aval fata de proiect, 0 m	favorabila	mentinerea stării de conservare
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	969 (A031) Ciconia ciconia – Barzi alba	Nr. indivizi în pasaj = 700-800; 100-120 perechi cuibaritoare	58.000 m	S, in aval fata de proiect, 0 m	favorabila	mentinerea stării de conservare
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	974 (A082) Circus cyaneus - Erete vanat	Nr. indivizi care iernea = 20-40 ind	Poate sa fie prezenta in zona proiectului.	-/0 m	favorabila	mentinerea stării de conservare
ROSPA0106 Valea Oltului Inferio	989 (A231) Coracias garrulus	Nr. perechi cuibaritoare = 34-50	15.000 m	V, in amonte fata de proiect, 0 m	neevaluata	mentinerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	1004 (A038) Cygnus cygnus – Lebada de iarna	Nr. indivizi care iernea = 74-98 indivizi	Poate sa fie prezenta in zona proiectului.	-/0 m	Nefavorabila-inedcvata	Imbunatatirea stari de conservare
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	A027 Egretta alba – Egreta mare	Nr. indivizi care iernea = 240-440	Poate sa fie prezenta in zona proiectului.	-/0 m	favorabila	mentinerea stării de conservare
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	1090 (A022) Ixobrychus minutus – Starcpitic	Nr. perechi cuibaritoare = 40-50	Poate sa fie prezenta in zona proiectului.	-/0 m	favorabila	mentinerea stării de conservare
ROSPA0106 Valea	1138 (A068)	Nr.indivizi care iernea	Pe tot cursul raului Olt.	Pe tot cursul raului Olt.	Nefavorabila-	Imbunatatirea stari de conservare

Oltului Inferior	Mergus albellus – Ferestras mic	= 150	Apare cu areal de distributie pe amplasament	Apare cu areal de distributie pe amplasament, 0 m	inadecvata	
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1100 (A339) Lanius minor - Sfrancioc cu fruntea neagra	Nr.perechi cuibaritoare = 130-210	13.000 m	V, in amonte fata de proiect, 0 m	neevaluata	este mentinerea sau îmbunatatirea starii sale de conservare, în functie de rezultatul studiilor ce se vor realiza într-o perioada de 3 ani
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1114 (Al 77) Larus minutus - Pescarus mic	Nr. indivizi in pasaj = 500-800	Poate sa fie prezenta in zona proiectului.	-/0 m	favorabila	mentinerea starii de conservare
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1206 (A151) Philomachus pugnax – Bataus	Numar de indivizi în pasaj = 1000-4500	Pe tot cursul raului Olt. Apare cu areal de distributie pe amplasament	Pe tot cursul raului Olt. Apare cu areal de distributie pe amplasament, 0 m	Nefavorabil a-inadecavat	Imbunatatirea starii de conservare
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1254 (A132) Recurvirostra avosetta Cioacăntors	Nr.perechi cuibaritoare = 0-2 perechi	32.000 m	S, in aval, fata de proiect, 0 m	Nefavorabil a-inadecavata	Imbunatatirea starii de conservare
SPECII DE PASARI DEPENDENTE DE HABITATE ACVATICE DESCHISE DIN ANEXA I						
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	911 (A060) Aythya nyroca	Nr.perechi cuibaritoare Nr indivizi in pasaj	90.000 m,	SE, in aval, fata de proiect, 0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1202 (A393) Phalacrocorax pygmaeus	Nr indivizi de pasaj	90.000 m	SV, in aval, fata de proiect, 0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1190 (A020) Pelecanus crispus	Nr indivizi de pasaj = estimat la 150-450 ind	300.000 m	SE, in aval, fata de proiect, 0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
SPECII DE PASARI MIGRATOARE NEINCLUSE IN ANEXA I, DEPENDENTE DE HABITATE ACVATICE DESCHISE						
OSPA01 06 Valea Oltului Inferior	864 (A054) Anas acuta	Nr. indivizi care ierneaza = ESTIMAT 10-50 IND	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	867 (A052) Anas crecca	Nr. indivizi care ierneaza = estimat 1500-3000	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	(A 050) Anas penelope	Nr. indivizi care ierneaza = estima 1500-2000	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea	869 (A053)Anas	Nr. indivizi care ierneaza	Incerta_Nu a fost	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie

Oltului Inferior	platyrhynch os	= estimat 8000-20000	identificata in hartile de distributie			de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	872 (A051) An as strepera	Nr. indivizi care ierneaza = est.100-130	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	873 (A 041) Anser albifrons	Nr. indivizi care ierneaza = est 20000-30000	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	908 (A059) Aythya ferina	Nr. indivizi care ierneaza = est 20000-50000	48000 m	SE, amonte fata de locatia proiectului, 0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in
						desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	909 (A061) Ay thya fuligula	Nr. indivizi care ierneaza = est 2000 4000	54.000 m	NE, in amonte fata de proiect, 0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	923 (A067) Bucephala clangula	Nr. indivizi care ierneaza = est 3000 5000	350.000 m	NE, in amonte fata de proiect, 0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	966 (A198) Chlidonias leuco terus	Nr. indivizi in pasaj = est 300-500	350.000 m	NE, in aval fata de proiect, 0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	A 03 6 Cygnus olor	Nr. indivizi care ierneaza = est 790 950 Nr. perechi cuibaritoare = TREBUIE DEFINIT IN 2 ANI	49.000 m	NE, in amonte fata de proiect, 0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1052 (A125) Fulica atra	Nr. indivizi care ierneaza = ES T 60000100000	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1106 (A459) Larus cachinnans	Nr. indivizi care ierneaza = est 50006000	9.000 m	S, in aval fata de proiect, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1107 (A182) Larus canus	Nr. indivizi care ierneaza = est 5000 6000	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea	1115 (A1 79)	Nr indivizi pasaj = est	165.000 m	NE, in amonte fata de proiect,	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie

Oltului Inferior	Larus ridibundus	5000-8000 Nr perechi cuibaritoare = 200-300		0m		de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1139 (A070) Mergus meranser	Nr indivizi care ierneaza = 80-200		-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1156 (A058) Netta rufina	Nr indivizi care ierneaza = est 5-10	230.000 m	NE, in amonte fata de proiect	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1200 (A017) Phalacrocorax carbo	Nr indivizi care ierneaza = est 1500-2500	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1226 (A005) Podiceps cristatus	Nr indivizi pasaj = est 30-80	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1307 (A004) Tachbatus rulcollis	Nr indivizi pasaj = est 150-200	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1310 - (A048) Tadorna tadorna	Nr. indivizi care ierneaza = est 30-50	225.000 m	SE, in aval fata de proiect, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
SPECII DE PASARI NEINCLUSE IN ANEXA I, DEPENDENTE DE STUFARISURI						
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	900 (A028) Ardea cinerea	Numarul de perechi cuibaritoare = est 30-50 Nr de indivizi in pasaj = est 120-200	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	842 (A298) Acrocephalus arundinaceus	Numarul de perechi cuibaritoare = TREBUIE DEFINIT IN 3 ANI	43.000 m	NE, in amonte,fata de proiect,0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	845 (A296) Acrocephalus palustris	Numarul de perechi cuibaritoare = TREBUIE DEFINIT IN 3 ANI	10.000 m	NE, in amonte,fata de proiect, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	847 (A297) Aerocephalus scirpaceus	Numarul de perechi cuibaritoare = TREBUIE DEFINIT IN 3 ANI	60.000 m	S, in aval fata de proiect, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)

ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	846 (A295) Acrocephalus schoenohae nus	Numarul de perechi cuibaritoare = TREBUIE DEFINIT IN 3 ANI	38.000 m	NE, in amonte fata de proiect, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1121 (A292) Locustella Iuscinioides	Numarul de perechi cuibaritoare = TREBUIE DEFINIT IN 3 ANI	44.000 m	NE, in amonte,fata de proiect, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	943 (A149) Calidris alina	Numarul de perechi cuibaritoare	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
SPECII DE PASARI NEINCLUSE IN ANEXA I, ASOCIATE CU HABITATE TERESTRE						
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	853 (A247) Alauda arvensis	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	10300 m	aval, pe directia SE,fata de amplasament,0 m		Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1083 (A251) Hirundo rustica	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	117518 m	Pe directia vestica,fata de amplasament, aval, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1149 (A262) Motacilla alba	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	31000 m	in amonte, in partea de nord a amplasamentulu i, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1151 (A260) Motacilla flava	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	9302 m	in aval, in partea de E a amplasamentulu i, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1154 (A319) Muscicapa striata	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	39000 m	in amonte, in partea de V a amplasamentulu i, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1169 (A277) Oenanthe oenanthe	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	46000 m	pe directia NV,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1170 (A337) Oriolus oriolus	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	9692 m	SV, in aval, fata de proiect, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)

ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1208 (A273) Phoenicurus ochrurus	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	30114 m	pe directi a N,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1209 (A274) Phoenicurus phoenicurus	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	58000 m	Pe directia NE,fata de amplasament, , amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1211 (A315) Phylloscopu s collybita	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	31000 m	pe directi a N,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1212 (A314) Phylloscopu s sibilatrix	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	41000 m	Pe directia NE,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1235 (A266) Prunella modularis	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	41000 m	pe directi a NE,fata de amplasament, , amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1256 (A317) Regulus regulus	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	41000 m	Pe directia NE,fata de amplasament, , amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1292 (A351) Sturnus vulgaris	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	19000 m	pe directia V,fata de amplasamenT-t, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1331 (A286) Turdus iliacus	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1335 (A 284) Turdus pilaris	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	100000 m	pe directia NV,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1337 (A287) Turdus viscivorus	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	76000 m	pe directia NE,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezutatee studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01	1340	Numar de	20000 m	pe directia	neevaluata	Mentinerea.sau

06 Valea Oltului Inferior	(A232) Upupa epops	Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani		NE,perpendicular pe amplasament, 0m		imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	884 (A257) Anthus pratensis	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	335000 m	pe directia N,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	886 (A259) Anthus spinoletta	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	86000 m	pe directia N,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	943 (A366) Carduelis cannabina	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	59000 m	pe directia NE,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	944 (A364) Carduelis carduelis	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	39000 m	pe directia NE,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	945(A363) Carduelis chloris	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	948 (A3o5) Carduelis spinus	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	303000 m	pe directia NE,fata de amplasament, amonte, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	997 (A212) Cuculus canorus	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	19000 m	pe directia V,perpendicular pe amplasament, 0m		Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1006 (A253) Delichon urbica	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1050 (A360) Fringilla montifringilla	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)

			distributie			
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1099 (A340) Lanius excubitor	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1120 (A291) Locustella fluviatilis	Numar de Indivizi în pasaj -Trebuie definit in 3 ani	in imediata vecinatate a amplasament ul proiectului , cf hartilor de distributie, din Raportarile Romaniei în baza Articolului 12 Directiva Pasari	in imedia ta vecinatate a amplasamentul proiectului,amo nte, N, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	840 (A086) Accipiter nisus	Numar indivizi care ierneaza 50-100	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	926 (A087) Buteo buteo	Numar indivizi care ierneaza 30-50	Specia a fost identificata, in imediata vecinatate a amplasament ul proiectului , cf hartilor de distributie, din Raportarile Romaniei în baza Articolului 12 Directiva Pasari	Specia a fost identificata, in imediata vecinatate a amplasamentul proiectului, sud aval si in partea de vest, cf hartilor de distributie, din Raportarile Romaniei în baza Articolului 12 Directiva Pasari	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
SPA01 06 Valea Oltului Inferior	1251 (A372) Pyrrhula pyrrhula	Numar indivizi care ierneaza - Trebuie definit in 3 ani	Incerta_Nu a fost identificata in hartile distributie de	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1142 (A383) Miliaria calandra (Presura sura)	Numar de perechi cuibaritoare -Trebuie definit in 3 an	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1128 (A271) Luscinia megarhynch os (Privigheto are roscata)	Numar de perechi cuibaritoare -Trebuie definit in 3 an	19000 m	pe directi a V,perpendicular pe amplasament, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)

ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1149 (A262) Motacilla alba (Codobatur a alba)	Numar de perechi cuibaritoare -Trebuie definit in 3 an	31000 m	in amonte fata de amplasament,N E, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1150 (A261) Motacilla cinerea (Codobatur a de munte)	Numar de perechi cuibaritoare -Trebuie definit in 3 an	31000 m	in amonte fata de amplasament, NE, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1151 (A260) Muscicapa flava (Codobatur a galbena)	Numar de perechi cuibaritoare -Trebuie definit in 3 an	9300 m	Pe directia E,perpendicular Pe amplasament, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1214 (A316) Phylloscopu s trochilus (Pitulice fluieratoare)	Numar de perechi cuibaritoare -Trebuie definit in 3 an	227000 m	in amonte fata de amplasament, NE, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1260 (A249) Riparia riparia (Lastun de mal)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	93000 m	in aval fata de amplasament, SE, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1263 (A275) Saxicola rubetra (Maracinar mare)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	8000 m	in partea de E, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1264 (A276) Saxicola torquata (Maracinar negru)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	33000 m	in amonte fata de amplasament, N, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1292 (A351) Sturnus vulgaris Graur)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	30000 m	in amonte fata de amplasament, N, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1295 (A311) Sylvia atricapilla (Silvie cu cap negru)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	19000 m	in partea de E, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1296 (A310) Sylvia horin (Silvie de gradina)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	56000 m	in partea de , SV, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea	1300 (A308) Sylvia	Numar de perechi	15000 m	in partea de , E, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de

Oltului Inferior	curruca (Silvie mica)	cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an				conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1332 (A283) Turdus merula (Mierla)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	19000 m	in partea de , V, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1334 (A285) Turdus philomelos (Sturz cantator)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	30000 m	in partea de , N, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1340 (A232) Upupa epops (Pupaza)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	19000 m	in partea de , V, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	887 (A256) Anthus trivialis (Fasa de padure)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	19000 m	in partea de , V, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	906 (A221) Asio otus (Ciuf de padure)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	21000 m	in partea de , V, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	943 (A366) Carduelis cannabina (anepar)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	57000 m	in partea de , NE, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	944 (A364) Carduelis carduelis (sticlete)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	42000 m	in partea de , NE, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	945 (A363) Carduelis chloris (Florinte)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	948 (A365) Carduelis spinus (Scatiu)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	300000 m	in amonte fata de amplasament, N, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultatele studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	980 (A373) Coccothraustes	Numar de perechi cuibaritoare	36000 m	in partea de , NE	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de

Inferior	coccothraustes (Botgros)	- Trebuie definit in 3 an				rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1029 (A269) Erithacus rubecula (Macaleandru)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	28000 m	in partea de , N, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1048 (A359) Fringilia coelebs (Cinteza de padure)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1099 (A340) Lanius excubitor (Sfrancioc mare)	Numar de perechi cuibaritoare - Trebuie definit in 3 an	Incerta_Nu a fost identificata in hartile de distributie	-/0 m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	1141 (A230) Merops apiaster (Prigorie)	Numar de perechi cuibaritoare - 10-15	8000 m	in partea de , E, 0m	neevaluata	Mentinerea.sau imbunatatirea starii de conservare, in functie de rezultate studiilor in desfasurare (trebuie sa se decida in termen de 3 ani)

13.4) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariei speciale de conservare avifaunistica ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

D. Relația proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și nici nu este necesar pentru acestea.

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

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Prin analiza proiectului s-a incercat identificarea si evaluarea tuturor tipurilor de impact negative al PP susceptibile sa afecteze in mod semnificativ aria naturala protejata de interes comunitar.

Astfel s-au analizat urmatoarele tipuri de impact:

1. direct si indirect

Implementarea PP are un impact indirect prin faptul ca in timpul desfasurarii activitatii, o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal.

Exista posibilitatea ca la incetarea activitatii intr-o anumita perioada de timp o parte din exemplarele unor specii sa nu se intoarca in vechiul habitat.

2. pe termen scurt sau lung

Pentru speciile de pasari protejate in Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior efectele proiectului *proiectul Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt* se vor resimti pe o perioada limitata de timp 36 luni cat dureaza amenajarea acestuia, prin zgomotul produs de mijloacele mecanice folosite si prezenta oamenilor pe amplasament.

In zona unde se implementeaza proiectul *proiectul Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt* alte surse identificate care pot genera un impact asupra speciilor protejate si nu numai, din Situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, se regasesc in existenta in vecinatate a altor balastiere care genereaza un posibil impact prin afectarea locurilor de hranire si de iernare pentru marea majoritate a speciilor.

Se practica vanatoarea (de pe maluri), iar numarul mare de pescari sportivi poate constitui o sursa de deranj pentru pasari.

De asemenea constituie o sursa de deranj pentru pasari pescarii din zona care patrund in zonele de cuibarit ale pasarilor.

Estimarea si motivarea impactului potential al PP asupra speciilor si habitatelor din ANPIC s-a realizat prin completarea tabelului din Anexa nr. 3C cu informatiile existente la aceasta data.

e) Stabilirea posibilității de apariție a unui impact semnificativ sau incert se realizează prin completarea Tabelului de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C a prezentului ghid) și se realizează caz cu caz, pentru fiecare parametru al obiectivului de conservare.

Tabel 16 Identificarea relațiilor cauza-efecte-impacturi

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Cod și nume ANPIC	Componentă Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică a habitat/specie	Tip prezență (doar pentru păsări)	Localizarea față de proiect (în metri)	Anexa I (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului amplasamentul fiind la circa 12 km amonte de zona de distributie a speciei conform hartilor de distributie, iar arealul de hranire pentru specie nu include amplasamentul proiectului deoarece nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei si consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A133	<i>Burhinus oediconemus</i>	R	Având în vedere ca specia se afla la distante apreciabile de amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt si nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A031	<i>Ciconia ciconia</i>	C, R	In intravilanul localității Crivasunt cuiburi amplasate pe stalpii rețelei de distributie a energiei electrice. Este posibil ca specia sa ajunga în vecinătatea amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt acest teritoriu posibil a fi zona de hrănire pentru specie si în prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	Păsări	A082	<i>Circus cyaneus</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt acest teritoriu de iernare pentru specied e 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	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	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 conditiile 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 cuibare, iar in prezent nu sunt tipurile de habitate adecvate speciei consideram ca nu exista impact asupra speciei	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	A038	<i>Cygnus cygnus</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	A027	<i>Egretta alba</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	A068	<i>Mergus albellus</i>	W	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	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	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	A177	<i>Larus minutus</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	A151	<i>Philomach us pugnax</i>	C	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Păsări	A132	<i>Recurviro stra avosetta</i>	R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	PM	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	A060	<i>Aythya nyroca</i>	C, R	Este posibil ca specia sa ajunga pe amplasamentul proiectului de Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, iar zonele de distributie a speciei se suprapun si cu amplasamentul proiectului	Specie listată în Anexa I	Atlas al speciilor de pasari de interes comunitar din Romania	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
	Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	A393	<i>Phalacro rax 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	Analiza imagini satelitare,SO R Ornitodata	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015

Specii de păsări dependente de habitate acvatice deschise din Anexa I	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	Analiza imagini satelitare, SOR Ornitodata	PM, FS, OSC, Atlas al păsărilor de interes comunitar din România 2015
---	------	--------------------------	---	---	---------------------------	--	---

Stare de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Probabil să fie afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care ierneză	6		Cel puțin 6	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
		Suprafața habitatului	ha	862		Cel puțin 862	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu

Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Nr. perechi	40	6000	Cel puțin 40	Nu
		Suprafața habitatului	ha	3653		Cel puțin 4800	Nu
		Tendențele populației pentru specie	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi în pasaj	700	800	Cel puțin 750	Nu
			Număr de perechi cuibăritoare	100	120	Cel puțin 105	Nu
		Tendențele populației pentru specie	Schimbare procent			Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Trebuie definită în termen de 3 ani	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care iernează	20	40	Cel puțin 30	Nu

		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Cel puțin 30747.0	Nu
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	34	50	Cel puțin 44	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 9964	Nu
		Numărul/ Densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni	Nr. total/ Nr./ ha de arbori			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	74	98	Cel puțin 100	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Cel puțin 13674	Nu

		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care iernează	240	440	Cel puțin 200	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Cel puțin 5823	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Favorabil		Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care iernează	40	50	Cel puțin 45
	Tendențele populației de pasaj		Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu

		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Cel puțin 1124	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi care iernează	150		Cel puțin 300	Nu
		Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Cel puțin 13674	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Necunoscut	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	130	210	Cel puțin 170	Nu
		Suprafața habitatului	ha			Cel puțin 10936	Nu
		Acoperirea tufelor și arborilor dispersate sau în forma aliniamentelor pe pajiști în aria de distribuție a speciilor în sit	% ha			Cel puțin 10% Cel puțin 109 ha	Nu
		Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu

		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale	Nu
Favorabil	Menținerea stării de conservare	Mărirea populației	Indivizi	500	800	Cel puțin 650	Nu
		Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Cel puțin 13674	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărirea populației	Număr de indivizi în pasaj	1000	4500	Cel puțin 1500	Nu
		Tendințele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Cel puțin 800	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Nu

Nefavorabil - inadecvat	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare	0	2	Cel puțin 10	Nu
		Tendențele populației de pasaj	Schimbare procent			Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere	Nu
		Tipar de distribuție	Tipar spațial și temporal, intensitatea utilizării habitatelor			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	ha			Cel puțin 800	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico - chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanți organici și inorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	Da
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de perechi cuibăritoare			Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu
			Număr de indivizi în pasaj				Nu
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr de indivizi în pasaj			Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani	Nu
Neevaluat	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	perechi	150	450	Cel puțin 300	Da

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neseemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt			efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind neseemnificativ.		
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.					
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.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările propuse de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	10 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect, se va pierde o suprafață de habitat foarte mică 10 ha (reprezentând 0,48% din valoarea țintă a habitatului favorabil al speciei în sit). Considerând pierderea foarte redusă de habitat și locația marginală a acesteia, a fost considerat că implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare, în cazul unor funcționări defectoase a utilajelor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realiere a investitiei este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ajungând astfel în emisar ape neepurate sau epurate necorespunzător. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
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 autilajelor	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olteste puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite la de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ajungând astfel în emisar ape neepurate sau epurate necorespunzător. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată nu se afla în arealul de distribuție al speciei. Totuși, zona de risc este redusă (aceasta fiind situată la circa 30 km de zona favorabilă speciei conform hartilor de distribuție anexe la planul de management) iar starea de conservare este favorabil. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.		
Lucrările propuse afectează habitatul speciei din cauza proiectului de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	10 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale neseemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
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.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt și risc de coliziune și de electrocutare pe parcursul perioadei de operare.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
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.					
Deși proiectul prezintă un impact asupra habitatului speciei și asupra populației, tiparul de distribuție nu este afectat. Adițional, realizarea investițiilor nu este în măsură să fragmenteze habitatele existente utilizate de specie și nu pot modifica tiparul de distribuție al acestora.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	10 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse care se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect, se va pierde o suprafață de habitat de circa 0,00034 ha. Pierderea de habitat poate fi considerată redusă deoarece specia cuibărește în zonele așezărilor umane iar proiectul nu prevede înlăturarea structurilor verticale. Datorită stării de conservare favorabile, a pierderii foarte reduse de habitat și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
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.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
Lucrările propuse afectează habitatul speciei datorită proiectului de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	10 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Lucrările de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	10 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Proiectul nu prevede investiții în zonele cu arbori bătrâni.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
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.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	10 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare,	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatăre râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatăre râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatăre râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
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.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
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.					
Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în ambele etape ale proiectului.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatăre râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatăre râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatăre râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
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.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, nu afectează habitatul speciei , clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	10 ha	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact nesemnificativ.		
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.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale nesemnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
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.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de construcție, cât și pe parcursul celei de operare, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și este situată la marginea așezărilor umane. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de construcție ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Pe parcursul perioadei de construcție, specia poate intra în contact cu LEA sau se poate electrocuta. Totuși, zona de risc este redusă (aceasta fiind situată în proximitatea așezărilor umane), iar starea de conservare este favorabilă. Astfel, impactul a fost stabilit ca fiind nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
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.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
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.					
Conform datelor, habitatul speciei nu este intersectat de implementarea proiectului. Proiectul nu prevede implementarea de structuri ce pot duce la pierderi adiționale de habitat			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi ne semnificativ în		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
			ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	1 individ (risc strict teoretic)	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de construcție, cât și pe parcursul celei de operare, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și este situată la marginea așezărilor umane. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de construcție ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Pe parcursul perioadei de construcție, specia poate intra în contact cu LEA sau se poate electrocuta. Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
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.					
Lucrările propuse de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, nu afectează habitatul speciei, clasa de habitat N06 Râuri, lacuri, conform formularului standard ramane neschimbata			Investițiile propuse nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciei sunt amplasate la limita sitului. În urma implementării acestui proiect nu se va pierde o suprafață de habitat. Datorită stării de conservare favorabile, și a locației marginale a acesteia, implementarea proiectului va genera un impact ne semnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Potențial risc de afectare a parametrului în perioada de construcție, datorită potențialelor accidente și potențial risc de afectare a parametrului în perioada de operare	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus. În urma unor accidente pot apărea poluări ale apei cu lichide de la utilaje. În perioada de operare a proiectului calitatea apei ar putea fi modificată doar în cazul unor defecțiuni ale utilajelor folosite. Impactul asupra calității corpului de apă din punct de vedere fizico-chimic va fi nesemnificativ în ambele etape ale proiectului.		
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative**	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
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.					
Deși este foarte puțin probabil, proiectul nu generează un risc de mortalitate asociat activităților de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt					
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.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Atât în timpul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, apariția impactului este foarte puțin probabilă deoarece zona potențial afectată este foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciei. Reducerea efectivelor populaționale poate apărea pe parcursul perioadei de realizare a proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt, ca urmare a mortalității (în cazul în care specia zboară în zona de risc) sau a îndepărtării indivizilor din zonă (ca urmare a perturbării). Riscul de reducere a efectivelor populaționale este extrem de redus, iar potențialul impact asupra speciei este considerat ca fiind nesemnificativ.		

a) toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;

Fazele procesului sunt:

- extracția agregatelor minerale – fluxul tehnologic pentru procesul extracției cu draga refulantă
- Transportul materialului extras la depozitul intermediar (DI)
- Încărcarea materialului în mijloacele de transport
- Transportul materialului extras la stația de sortare;

Extractia agregatelor minerale – procesul tehnologic de extracție cu draga refulantă

De menționat că exploatarea balastierei Dragdream Build se poate face de pe malul drept, realizându-se depozitul intermediar(DI) pe malul drept în interiorul perimetrului alocat, din lacul de acumulare.

b) toate efectele generate de intervențiile PP;

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 N2k și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului *Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, 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. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt.*

c) presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;

Planul de management a fost elaborat de o echipă multidisciplinară de experți care au inventariat și cartat speciile și habitatele (menționate în Formularele standard ale ariilor naturale protejate) și au evaluat presiunile și amenințările la nivelul ariilor naturale protejate, au evaluat starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar și au propus măsuri de conservare/îmbunătățire a stării de conservare pentru acestea din urmă. Au fost utilizate metode adecvate, bazate atât pe datele existente în literatura de specialitate, dar mai ales pe datele colectate în urma observațiilor și evaluărilor desfășurate în teren.

Prezentul Plan de management nu reprezintă un document exhaustiv sau limitativ, este un document perfectibil, aflat într-un proces continuu, ce conține informații, evaluări și analize a datelor colectate într-un anumit interval de timp, fiind în mod constant îmbunătățit și revizuit ca urmare a modificărilor survenite în structura ariilor naturale protejate.

In continuare se prezinta lista detaliata cu presiunile actuale asa cum apar acestea in PM_ ROSPA0106 Valea Oltului Inferior:

Lista presiunilor actuale

Nr. Crt.	Cod	Denumire	Detalii
1	A	Agricultura	Suprafata agricola ocupa o pondere substantiala reprezentand cca 40% din suprafata sitului. Gradul de utilizare a suprafetelor agricole este ridicat iar agricultura reprezinta una din activitatile economice principale. Agricultura se practica atat individual (ca activitate economica de subzistenta) cat si organizat (ferme agricole). Tendinta este de intensificare a agriculturii prin asociatii agricole fapt ce implica realizarea de monoculturi pe suprafete mari, utilizarea intensa de substante chimice (pentru fertilizare si combaterea daunatorilor) si utilizarea mijloacelor mecanizate. Activitatea prezinta o tendinta de dezvoltare.
2	A02	modificarea practicilor de cultivare	La nivelul comunitatilor din proximitatea sitului tendinta este de intensificare a activitatii agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Tendinta este de utilizare intensiva a terenurilor acompaniata de o serie de practici precum: utilizarea substantelor chimice pentru combaterea daunatorilor, utilizarea îngrasamintelor, taierea arborilor dintre terenuri, etc. Arderea miristilor, ca modalitate de curatare a terenurilor este o practica întâlnita la nivelul comunitatilor locale. În anii anteriori au fost raportate astfel de practici în interiorul sitului pe raza comunelor Plesoiu si Cilieni. Activitatea are o tendinta de dezvoltare.
3	A07	utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice	Nu exista date oficiale cu privire la utilizarea substantelor chimice în agricultura însa, se apreciaza (potrivit referentilor agricoli intervievati) ca utilizarea acestora este intensa. Nu exista mecanisme de control a utilizarii substantelor chimice însa se apreciaza ca utilizarea acestora este superioara si chiar în exces pentru a maximiza productia. Acest factor a fost identificat si mentionat la nivelul localitatilor Coteana, Tia Mare, Curtisoara, Scarisoara, Plesoiu, Orlesti, Cilieni însa este de asteptat sa fie întâlnit la nivelul tuturor localitatilor. Intensitatea este ridicata. Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 25% din sit.
4	A08	Fertilizarea (cu îngrasamant)	Utilizarea substantelor fertilizante reprezinta o practica des întâlnita mai ales la nivelul societatilor agricole care practica agricultura intensiva. Realizarea culturilor agricole în sistem intensiv atrage dupa sine o utilizare intensificata a fertilizantilor. Acest factor a fost identificat si mentionat la nivelul localitatilor Coteana, Tia Mare, Curtisoara, Scarisoara, Plesoiu, Orlesti, Cilieni însa este de asteptat sa fie întâlnit la nivelul tuturor localitatilor. Intensitate ridicata. Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 25% din sit.
5	A10.01	îndepartarea gardurilor vii si a crangurilor sau tufisurilor	Dezvoltarea agriculturii a fost asociata si cu taierea arborilor de hotar dintre terenurile agricole si îndepartarea crangurilor si hatisurilor care împrejmuiuau terenurile agricole. Aceasta practica este importanta în contextul în care acest material vegetal lemnos reprezinta zone de interes pentru speciile de pasari protejate. În prezent, majoritatea terenurilor agricole din sit sau din proximitatea acestuia sunt lipsite de arbori, tufarisuri sau garduri vii în zonele de demarcare a proprietatilor. Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 35% din sit.
6	A04.01.05	pasunatul intensiv în amestec de animale	Cresterea animalelor este o activitate economica de baza la nivelul comunitatilor din proximitatea sitului fiind realizata atat ca activitate de subzistenta cat si ca activitate economica generatoare de venituri. Pasunile reprezinta aproximativ 12% din suprafata sitului majoritatea zonelor de pasunat fiind localizate în proximitatea raului Olt (izlaz comunal). Astfel, impactul pasunatului este unul ridicat. Pentru unele

			specii de pasari pentru care a fost declarata aria are un impact benefic pentru altele nu. De exemplu, pentru Burhinus oedicnemus pasunatul intensiv creaza conditii bune pentru cuibarit însa în acelasi timp turmele distrug ponta. Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 12% din sit. Tendinta este de stagnare iar activitatea este localizata in sit.
7	B02	Gestionarea si utilizarea padurii si plantatiei	Aproximativ 19% din suprafata sitului este acoperita de paduri, iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensa. Exceptand marile asezari urbane (Slatina, Draganesti-Olt, Ramnicu Valcea etc) unde încălzirea locuintelor se face în sistem centralizat si pe gaz, aproape toate gospodariile din celelalte localitati utilizeaza lemnul pentru încălzire. Acest lucru creaza o presiune antropica suplimentara în ceea ce priveste intensificarea exploatarii padurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face tinand cont de regulile de exploatare care favorizeaza conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, taierea necontrolata a padurilor, inclusiv defrisari fara replantare, taierea ilegala reprezinta factori antropici prezenti în interiorul sitului. Exploatarea necontrolata si ilegala a resurselor forestiere a fost identificata ca factor antropic la nivelul urmatoarelor unitati administrativ teritoriale: Babeni, Draganesti-Olt, Maruntei, Segarcea Vale, Saelele, Cilieni, Gostavatu, Piatra-Olt, Scarisoara, Plesoiu, Olanu, Voicesti si Orlesti.
8	B02.04	îndepartarea arborilor uscati sau in curs de uscare	În conditiile în care planurile de exploatare a padurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepartarea arborilor uscati este o practica des utilizata mai ales de catre gospodariile individuale care utilizeaza lemnul pentru încălzire. Fenomenul este prezent la nivelul tuturor localitatilor rurale pe suprafata carora este localizat situl. Suprafata pe care se manifesta este de aproximativ 19% din sit. Tendinta este de stagnare, iar activitatea este localizata în sit.
9	B03	exploatare forestiera fara replantare sau refacerea naturala	Exploatarea necontrolata a padurilor si defrisarea acestora pe suprafete relativ mari reprezinta practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrisarea, mai ales a palcurilor de padure situate pe proprietate privata reprezinta o tendinta manifestata puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifica fiind întâlnit pe întreaga suprafata a sitului.
10	F01	Acvacultura marina si de apa dulce	Exploatarea piscicolelor reprezinta un domeniu de activitate important la nivelul sitului. Potrivit înregistrărilor de la registrul comertului, la nivelul comunitatilor locale functionau 10 societati comerciale active în domeniul acvaculturii în ape dulci. Tendinta este de dezvoltare a acestei ramuri economice. Suprafata exploatabila reprezinta cca 25% din suprafata sitului. Exista restrictii de exploatare piscicola în preajma barajelor de acumulare existente. Tendinta este de crestere, iar activitatea este localizata în sit. Tendinta este de dezvoltare, iar activitatea este localizata în sit.
11	F02	Piscuit si recoltarea resurselor acvatice	În afara de pescuitul industrial, pescuitul neindustrial practicat de localnici si turisti reprezinta o activitate intensa ce determina o prezenta umana permanenta în sit. Realizarea acestei activitati se face pe toata lungimea malurilor raului Olt fara a exista zone predilecte pentru acest lucru si nici zone unde nu se practica aceasta activitate.
12	C01.01	Extragere de nisip si pietris	La nivelul comunitatilor limitrofe sitului extragerea de pietris si nisip din albia cursurilor de apa reprezinta o activitate importanta. Practic, balastierele situate pe Valea Oltului asigura necesarul de pietris pentru industria constructiilor la nivelul tuturor localitatilor limitrofe sitului si nu numai. Modul de exploatare a acestor resurse de catre balastiere si localnici nu este adecvat monitorizat astfel ca, la nivel de administratie publica locala se apreciaza ca exploatarea necontrolata a pietrisului (fara a tine cont de prevederile cuprinse în autorizatiile de exploatare) reprezinta un factor important de impact asupra sitului. Datele disponibile nu permit o apreciere exacta a acestui fenomen. În

			prezent nu exista o reglementare a modului optim de exploatare a agregatelor minerale din valea Oltului care sa tina cont de nevoile de protejate a speciilor. Exista si exploatare industrială (Heidelberg Cement) de mare amploare. Fenomenul are o amplitudine largă în tot situl si prin turbiditatea provocata afecteaza multe specii fiind una din amenintarile serioase din sit. Intensitatea este medie iar tendinta este de stagnare.
13	D01.02	drumuri, autostrazi	Situl este strajuit, pe întreaga sa lungime de o serie de drumuri nationale si judetene care asigura accesibilitatea ridicata a oamenilor si autovehiculelor în sit. Reteaua de drumuri asfaltate în interiorul sitului este relativ limitata si nu contribuie substantial la fragmentarea acestuia. Cele mai importante retele de drumuri din interiorul sitului sunt: - DN6 Rosiorii de Vede - Caracal (traverseaza situl la sud de Draganesti Olt); - DN 65 Slatina - Bals (traverseaza situl în dreptul localitatii Slatina); - DN 67 - Pitesti - Dragasani (traverseaza situl în dreptul localitatii Dragasani). La nivelul comunitatilor limitrofe sitului, drumurile comunale asigura accesul autovehiculelor în interiorul sitului, pana în proximitatea apei. Intensitate medie, tendinta de stagnare, localizata în interiorul sitului.
14	D01.04	cai ferate, cai ferate de mare viteza	Situl este traversat de linii de cale ferata în doua zone: a) Draganesti-Olt (linie de cale ferata ce face legatura cu orasul Caracal) si b) Slatina (face legatura cu orasul Bals). În plus, în partea de vest, situl este marginit, pe toata lungimea lui de catre linia de cale ferata ce uneste localitatile de pe traseul Corabia, Caracal, Dragasani si Ramnicu Valcea. Desi localizata în cea mai mare parte în afara sitului, linia de cale ferata intra în sit sau îl margineste direct în mai multe puncte: partea de nord vest a sitului în zona localitatilor Ionesti, Babeni, Mihaesti.
15	D01.05	poduri, viaducte	Reteaua de transport din interiorul sitului include un numar de peste 9 poduri/viaducte ce asigura zone de traversare a bazinului hidrografic al Oltului inferior. Intensitate scazuta tendinta de stagnare, localizata în interiorul sitului.
16	D02.01.01	linii electrice si de telefon suspendate	Retelele de transport energie electrica strajuiesc drumurile nationale, judetene si caile de cale ferata ce traverseaza situl. Liniile electrice de înalta tensiune cauzeaza mortalitate directa prin coliziune pentru o serie de specii de pasari (ex. Cygnus cygnus, Pelecanus crispus). Intensitate scazuta tendinta de stagnare, localizata în interiorul sitului.
17	E03.01	depozitarea deseurilor menajere/deseuri provenite din baze de agrement	Chiar daca pe teritoriul sitului nu sunt localizate zone amenajate de depozitare a gunoierului totusi acest factor a fost semnalat ca intens la nivelul localitatilor Osica de Sus, Beciu, Rusanesti, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Dragasani, Teslui, Slatina, Slatioara, Sarcasele. Este vorba în principal de aruncarea deseurilor menajere si a celor ce provin din gospodarie în zona cursurilor de apa. Intensitate medie (cel puțin), tendinta de crestere, localizata în interiorul sitului.
18	E03.03	depozitarea materialelor inerte (nereactive)	Problema depozitarii deseurilor materialelor inerte a fost semnalata pe aria localitatilor Osica de Sus, Beciu si Rusanesti însa acestea sunt doar zone de stationare/acumulare a deseurilor de tip pet, pungi, sticle, hartie aduse de raul Olt. Este vorba de deseuri aruncate atat de localnici cat si de turisti (turismul de week-end) sau pescari. Nu exista o localizare specifica a zonelor de aruncare a acestor deseuri apreciindu-se ca acest comportament se practica pe întreaga suprafata a sitului frecventata de populatie (fie localnici, fie turisti). Zonele de acumulare a deseurilor sunt reprezentate de lacurile de acumulare. Intensitate scazuta, tendinta de stagnare, localizata în interiorul sitului.
19	G01	Sport în aer liber si activitati de petrecere a timpului liber, activitati recreative	Intreaga suprafata a sitului este o zona de interes pentru turismul de week-end. Acest fenomen a fost raportat în toate localitatile aferente sitului fiind mai intens în zonele marilor aglomerari urbane si în comunele din vecinatatea acestora. Aceasta activitate este practicata atat de turisti cat si de localnici (plimbări pe Olt pentru scaldat sau

			pescuit). Frecventa turistilor este mai mare în zona drumurilor de acces în sit (inclusiv drumuri comunale) și în zonele limitrofe oraselor.
20	J02.02	Inlaturarea de sedimente (mal. ..)	Activitatile de dragare și colmatate a albiei reprezintă o activitate constantă realizată în zona lacurilor de acumulare și a exploatațiilor piscicole. Intensitate medie tendința de stagnare, localizată în interiorul sitului.
21	J02.05.04	rezervoare	Situl cuprinde un număr substanțial de lacuri de acumulare: Ramnicu Valcea, Raureni, Govora, Babeni, Ionesti, Zavideni, Dragasani, Strejesti, Arcesti, Slatina, Ipotesti, Draganesti-Olt, Frunzaru, Rusanesti, Izbiceni. Managementul nivelului apei care afectează o serie de specii. Intensitate medie tendința de stagnare, localizată în interiorul sitului.
22	H01	Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre)	Poluarea apelor de suprafață este factorul de impact antropoc semnălat de către cei mai mulți reprezentanți ai administrațiilor publice locale. Este vorba despre următoarele surse de poluare: a. Deversări de ape uzate de la societățile comerciale din vecinătatea sitului. Cel mai important poluant este considerat SC OLTCHIM SA Valcea; b. Deversări de la stații de epurare; c. Deversări de la fose septice ale populației; d. Scurgeri de ulei și alte materiale chimice de la balastiere. Intensitate ridicată tendința de stagnare, localizată în interiorul sitului.
23	J01.01	incendii	Activitate care se semnălează în zonele riverane Oltului
24	F05.04	braconaj	Intensitate scăzută, tendința de stagnare, localizată în interiorul sitului.
25	F03.01	Vanatoare	Intensitate medie, tendința de stagnare . Nu este o evaluare precisă a locurilor de vanatoare, în afara fondurilor de vanatoare existente.
26	F02.03	Pescuit de agrement	Pescuitul neindustrial practicat de localnici și turiști reprezintă o activitate intensă ce determină o prezență umană permanentă în sit. Realizarea acestei activități se face pe toată lungimea malurilor râului Olt fără a exista zone predilectate pentru acest lucru și nici zone unde nu se practică această activitate .
27	F03.02.03	capcane, otrăvire, braconaj	Intensitate scăzută, tendința de stagnare, localizată în interiorul sitului.

d) toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor

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 Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt;

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 Valea Oltului Inferior (presiuni actuale + alte proiecte propuse. În zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează:

- realizarea proiectului Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt “ aflate în faza de obținere a Acordului de mediu
- exploatarea 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. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*

Pentru speciile de pasări salbatice prezenta proiectului *Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt* se va resimți cel mult 3 luni prin faptul că vor evita zona, dar după această perioadă speciile de pasări salbatice și speciile de faună salbatică, vor frecventa și zona respectivă mai puțin zona în care se găsesc muncitori și în perioadele în care instalațiile sunt oprite.

e) obiectivele de conservare ale ANPIC; în cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.

*Situl a fost declarat pentru conservarea a 13 specii de interes comunitar respectiv, lebăda de iarnă *Cygnus cygnus*, ferestrașul mic *Mergus albellus*, buhaiul de baltă *Botaurus stellaris*, stârcul pitic *Ixobrychus minutus*, egretă mare *Egretta alba*, barza albă *Ciconia ciconia*, eretele vânător *Circus cyaneus*, pasărea ogorului *Burhinus oedipnemus*, ciocântorsul *Recurvirostra avosetta*, bătașul *Philomachus pugnax*, pescărușul mic *Larus minutus*, dumbrăveanca *Coracias garrulus* și sfrânciocul cu frunte neagră *Lanius minor*. Intre alte specii protejate prin anexa I a Directivei nr. 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice pentru care situl este important și care sunt*

amintite la capitolul importanța sitului din formularul standard al ariei naturale protejate, din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, sunt cormoranul mic *Phalacrocorax pygmeus*, pelicanul creț *Pelecanus crispus* și rața roșie *Aythya nyroca*. Adicional, situl ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este important pentru un număr de 78 de specii de păsări cu migrație neregulată nemenționate în anexa 1 a Directivei Consiliului nr. 2009/147/EC.

Obiectivul de conservare specific sitului pentru speciile, este menținerea sau îmbunătățirea stării sale de conservare, în funcție de rezultatele studiilor ce se vor realiza într-o perioadă de 3 ani, definit prin următorii parametri și valori țintă

Tabel 17 Obiective specifice de conservare conform Obiectivelor specifice de conservare

Sit Natura 2000	Obiective specifice de conservare*
Valea Oltului Inferior ROSPA 0106	OS 1-3 Reducerea deranjului speciilor de păsări prioritare din sit pe durata implementării planului de management. Conform Tabel 134-Plan de management Valea Oltului Inferior

*Conform Planului de Management al ariei naturale protejate

f) parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare; în cazul în care autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator comunică titularului că nu au fost stabiliți parametrii sau că nu pot fi stabiliți până la elaborarea memoriului de prezentare, atunci sunt utilizați următorii parametri: pentru habitate: suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii: mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. În situația în care până la elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor elabora parametrii, atunci studiul se va întocmi/ actualiza cu analiza parametrilor stabiliți de autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator.

Tabel 18 parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
<i>Botaurus stellaris</i>	Mărimea populației	6	Cel puțin 6

	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor fiecărei specii altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului	862	Cel puțin 862
	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
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Burhinus oediconemus</i>	Mărimea populației	40	Cel puțin 40
	Suprafața habitatului	3653	Cel puțin 4800
	Tendențele populației pentru specie		Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	700	Cel puțin 750
		100	Cel puțin 105
	Tendențele populației pentru specie		Tendența pe termen lung a populației stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Trebuie definită în termen de 3 ani
<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației	20	Cel puțin 30
	Tendențele populației de pasaj		Tendența pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 30747.0
<i>Coracias garrulus</i>	Mărimea populației	34	Cel puțin 44
	Suprafața habitatului		Cel puțin 9964

	Numărul/ Densitatea de arbori bătrâni seculari pe pășuni		Trebuie definit în termen de 3 ani
<i>Cygnus cygnus</i>	Mărimea populației	74	Cel puțin 100
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 13674
	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
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Egretta alba</i>	Mărimea populației	240	Cel puțin 200
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 5823
	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
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Ixobrychus minutus</i>	Mărimea populației	40	Cel puțin 45
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 1124

	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
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Mergus albellus</i>	Mărimea populației	150	Cel puțin 300
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 13674
	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
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Lanius minor</i>	Mărimea populației	130	Cel puțin 170
	Suprafața habitatului		Cel puțin 10936
	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
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
<i>Larus minutus</i>	Mărimea populației	500	Cel puțin 650
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 13674

	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
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Philomachus pugnax</i>	Mărimea populației	1000	Cel puțin 1500
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 800
	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
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Mărimea populației	0	Cel puțin 10
	Tendențele populației de pasaj		Tendința pe termen lung a populației pentru toate speciile stabilă sau în creștere
	Tipar de distribuție		Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	Suprafața habitatului		Cel puțin 800
	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
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Aythya nyroca</i>	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Mărimea populației		Trebuie definit într-o perioadă de 3 ani

MEMORIUL DE PREZENTARE pentru proiectul « Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt »
Beneficiar : SC DRAGDREAM BUILD S.A
Proiectant G.A.: S.C. ECO PROFIL PREST S.R.L
Elaborator: IZABELA MARIANA STEFANESCU P.F.A.

<i>Pelecanus crispus</i>	Mărimea populației	150	Cel puțin 300
-------------------------------------	--------------------	-----	---------------

E.2. identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.

1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;

Tabel 19 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)		
		Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC Potențial afectate
Semnalizarea și trasarea zonelor de lucru, inclusiv panoul care să informeze ca proiectul se implementează într-o arie protejată	- Deseuri, zgomot, - arderea combustibililor în motoare termice ; - scurgeri accidentale de carburanți sau librefianți	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ⊙ particule: 0,222 kg; ⊙ SOx: 0,005 kg; ⊙ CO: 0,001 kg; ⊙ hidrocarburi: 0,480 kg; ⊙ NOx: 1,450 kg; ⊙ aldehide și cetone: 0,120 kg.	Perturbare Noxe emise în atmosferă	10 ha ROSPA0106
- extracția agregatelor minerale – fluxul tehnologic pentru procesul extracției cu draga refulantă	-Deseuri, zgomot, -arderea combustibililor în motoare termice ; -scurgeri accidentale de carburanți sau librefianți	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ↘ particule: 0,222 kg; ↘ SOx: 0,005 kg; ↘ CO: 0,001 kg; ↘ hidrocarburi: 0,480 kg; ↘ NOx: 1,450 kg; ↘ aldehide și cetone: 0,120 kg.	Perturbare Noxe emise în atmosferă	10 ha ROSPA0106

- Transportul materialului extras la depozitul intermediar (DI)	<i>Deseuri, zgomot</i>	> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ✎ particule: 0,222 kg; ✎ SOx: 0,005 kg; ✎ CO: 0,001 kg; ✎ hidrocarburi: 0,480 kg; ✎ NOx: 1,450 kg; ✎ aldehide și cetone: 0,120 kg.	<i>Perturbare Noxe emise in atmosfera</i>	10 ha	ROSPA0106
- Încărcarea materialului în mijloacele de transport	<i>-Deseuri, zgomot, -arderea combustibililor în motoare termice ; -scurgeri accidentale de carburanti sau librefianti</i>	> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ✎ particule: 0,222 kg; ✎ SOx: 0,005 kg; ✎ CO: 0,001 kg; ✎ hidrocarburi: 0,480 kg; ✎ NOx: 1,450 kg; ✎ aldehide și cetone: 0,120 kg.	<i>Perturbare Noxe emise in atmosfera</i>	10 ha	ROSPA0106
- Transportul materialului extras la stația de sortare;		> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ✎ particule: 0,222 kg; ✎ SOx: 0,005 kg; ✎ CO: 0,001 kg; ✎ hidrocarburi: 0,480 kg; ✎ NOx: 1,450 kg; ✎ aldehide și cetone: 0,120 kg.	<i>Perturbare Noxe emise in atmosfera</i>	10 ha	ROSPA0106
Realizarea unei sistematizari finale		> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ✎ particule: 0,222 kg; ✎ SOx: 0,005 kg; ✎ CO: 0,001 kg; ✎ hidrocarburi: 0,480 kg; ✎ NOx: 1,450 kg; ✎ aldehide și cetone: 0,120 kg.	<i>Perturbare Noxe emise in atmosfera</i>	10 ha	ROSPA0106

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

Tabel 20 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Botaurus stellaris</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 862	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Burhinus oedicnemus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 4800	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Ciconia ciconia</i>	Marimea habitatului	Trebuie definită în termen de 3 ani	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Circus cyaneus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 30747.0	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Coracias garrulus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 9964	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea	<i>Cygnus cygnus</i>	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Oltului Inferior				nefavorabilă - inadecvată		
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Egretta alba	Marimea habitatului	Cel puțin 5823	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Ixohrychus minutus	Marimea habitatului	Cel puțin 1124	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Mergus albellus	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Lanius minor	Marimea habitatului	Cel puțin 10936	stare de conservare necunoscută	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Larus minutus	Marimea habitatului	Cel puțin 13674	stare de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Philomachus pugnax	Marimea habitatului	Cel puțin 800	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Recurvirostra avosetta	Marimea habitatului	Cel puțin 800	stare de conservare nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ
ROSPA01 06 Valea	Phalacrocorax	Marimea habitatului	Cel puțin 13156,91	menținerea sau	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezentă pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
Oltului Inferior	pygmaeus			îmbunătățirea stării de conservare		
ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	Pelecanus crispus	Marimea habitatului	Cel puțin 13156,91	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	Nesemnificativ

3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

Tabel 21 descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP

Nr.crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametrul afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine și salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultură F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor și/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informații cantitative privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informații cantitative privind prezența pasărilor raportată la secțiunea râului cu care se suprapune PP.

2)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Platalea leucorodia</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndeptare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
3)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Cygnus cygnus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndeptare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
4)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Himantopus himantopus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndeptare a unor indivizi din habitatele actuale. Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndeptare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP. Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj A Agricultura			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
5)	ROSPA01 06 Valea	<i>Burhinus oedicnemus</i>	-	H01 Poluarea apelor de suprafață	Nu poate fi	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si
				(limnice, terestre, marine si salmastre)			

	Oltului Inferior			F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.		impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
6)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Tringa glareola</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
7)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Sterna hirundo</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
8)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Sterna albifrons</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
9)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Chlidonias hybridus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se

				A Agricultură	probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.		suprapune PP.
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
10)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Chlidonias niger</i>	-	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP. Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultură			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.		
11)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Alcedo atthis</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultură			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
12)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Coracias garrulus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre)	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
				F03.01 Vânătoare			
				F05.04 braconaj			
				A Agricultură			
				F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj			
13)	ROSPA01	<i>Picus canus</i>	Marimea	H01 Poluarea apelor de suprafață			

	06 Valea Oltului Inferior		habitatului	(limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
14)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Dendrocopos medius</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
15)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.
16)	ROSPA01 06 Valea Oltului Inferior	<i>Pelecanus crispus</i>	Marimea habitatului	H01 Poluarea apelor de suprafață (limnice, terestre, marine si salmastre) F03.01 Vânătoare F05.04 braconaj A Agricultura F03.02.0 3 capcane, otrăvire, braconaj	Nu poate fi cuantificat gradul de perturbare a speciilor si/sau probabilitatea de îndepărtare a unor indivizi din habitatele actuale.	Incert	Nu sunt disponibile informatii cantitative privind efectele si impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulativ; Nu sunt disponibile informatii cantitative privind prezenta pasarilor raportata la sectiunea raului cu care se suprapune PP.

a) *Identificarea și cuantificarea efectelor*

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:

8. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
9. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
10. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
11. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
12. schimbări în densitatea populațiilor;
13. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
14. 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.

C. Evaluarea impactului proiectului propus:

c. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;

d. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

D. 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:

4. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:

b. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard N2k și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului „*Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale –*

Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt”;

5. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
6. 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. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*”).

b) Identificarea și cuantificarea formelor de impact

Cuantificarea formelor de impact a fost realizată pe baza efectelor ce se manifestă atât în perioada de execuție, cât și în etapele de operare și dezafectare ale proiectului „*Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*”. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului „*Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*”, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

Cuantificarea formelor de impact privind — pierdere de habitat, — alterare de habitat,— fragmentare de habitat,— perturbarea activității speciilor, — reducerea efectivelor populaționale și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din situl afectat, cu raportarea la valorile din Planul de Management și OSC. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.

c) Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC.

Stabilirea posibilităților de afectare a parametrilor OSC a fost realizată pe baza efectelor ce se manifestă atât în perioada de execuție, cât și în etapele de operare și dezafectare ale proiectului „*Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*”. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului „*Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*”, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

Tabel 22 Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC

Parametru

Posibilitate de afectare a parametrilor OSC

Parametru	Posibilitate de afectare a parametrilor OSC
Mărimea populației	La întreg nivel al sitului Natura 2000 mărimea populației nu este influentată de proiect, dar reducând la zona proiectului se va observa o ușoară tendință de migrare către alte zone a păsărilor sălbatice, numărul indivizilor va rămâne constant
Tendențele populației de pasaj	La întreg nivel al sitului Natura 2000 mărimea populației nu este influentată de proiect, dar reducând la zona proiectului se va observa o ușoară tendință de evitare a amplasamentului și migrarea către alte zone din sit a păsărilor sălbatice, iar pentru unele specii trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani
Tipar de distribuție	Încă nu a fost introdus de administratorul ariei naturale protejate un program de monitorizare
Suprafața habitatului	Reducerea efectivelor populaționale apare ca urmare a mortalității indivizilor atât din cauza unei acțiuni directe (ex: strivire, coliziune cu traficul de șantier, distrugerea cuiburilor), cât și ca urmare a unor efecte secundare reprezentate de modificarea parametrilor de habitat acvatic).
Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen,	Modificarea chimismului apei ce afectează speciile țintă
Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton.	Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând în afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și insectivore

d) Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP-uri care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor, inclusiv presiuni și amenințări prevăzute de planurile de management ale ANPIC;

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

2. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
 - c) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
 - d) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului de *Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt;*
3. 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 Valea Oltului Inferior (presiuni actuale + alte proiecte propuse (in zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează) un proiect de *Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*
 - un proiect realizare a proiectului „*Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*” aflat în faza de obținere a Acordului de mediu
 - exploatarea 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. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*”

Pentru speciile de pasări salbatice prezenta proiectului „*Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt*” se va resimți cel mult 30 de zile prin faptul că vor evita zona, dar după această perioadă speciile de pasări salbatice vor frecventa și zona respectivă mai puțin zona în care se găsesc muncitori, zona fiind propice hrănirii și mai puțin de cuibărit și nu se creează bariere în calea migrației speciilor sau fragmentare de habitate.

Impactul cumulativ este definit ca reprezentând efectul unui grup de activități/ acțiuni cu incidență asupra unei suprafețe sau a unei regiuni, a căror relevanță asupra mediului în semnificație singulară este lipsită de importanță, însă în asociere cu alte activități, inclusiv cele previzionate a se realiza în viitor, poate conduce la apariția unui impact semnificativ.

Având în vedere faptul că zona amplasamentului proiectului cuprinsă în perimetrul sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, prin strategia de dezvoltare a localității s-a avut în vedere o dezvoltare a comunității locale, ținând 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 acvatică, 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, suprafața redusă a zonei de implementare a proiectului analizat, raportată la suprafața totală a ariei protejate, rămâne un argument important, luat în considerare pentru afirmarea unui impact redus în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic, ținând cont aici de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia, cât și de măsurile propuse pentru reducerea impactului. Impactul cumulativ al proiectelor existente/ în curs de aprobare în zona nu poate fi estimat cu exactitate, având în vedere lipsa informațiilor suficiente pentru celelalte proiecte, de anvergură mai mare, dar se poate afirma că impactul pozitiv va fi mai important decât cel negativ, în condițiile aplicării măsurilor specifice de diminuare a impactului și de protejare a habitatelor specifice rezervatiilor

Ținând cont de informațiile furnizate în tabelul anterior, în acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 1.682/2023, în tabelul următor este furnizată estimarea impactului potențial al implementării proiectului asupra speciilor de interes comunitar vizate de managementul conservativ al ariei speciale de conservare, identificate ca prezente sau potențial prezente în zona de implementare a proiectului:

E.2 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<p>este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se gasesc in forma tabelara in prezenta dcumentatii a tuturor componentelor/intervențiilor PP.</p> <p>Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).</p>
Alte PP	Sunt cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
	Pe baza informații disponibile pe pagina de internet a APM Olt au fost analizate toate proiectele si activitatile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Sunt cunoscute si localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
Starea de conservare	Este cunoscută si a fost evaluată starea de conservare pentru speciile din ANPIC potențial afectate de PP.

Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
Cuantificarea impacturilor	Este posibilă o pierdere de habitat

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

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

- nu are loc o pierdere de habitate, amplasamentul proiectului nu a fost identificat în hartile de distribuție a speciilor

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

- nu are loc o pierdere de habitate folosite ca zona de hrănire, odihna sau reproducere de pasările și animalele sălbatice pentru care au fost desemnate situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

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

- amplasamentul proiectului nu este frecventat de speciile de păsări acvatice pentru care au fost desemnate situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior și nici nu au fost identificate specii de faună protejată, din monitorizarea amplasamentului singurele specii observate în vecinătate sau pe amplasament sunt specii de păsări comune (*Fulica atra*, *Anas sp etc*)

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

- Nu are loc alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor folosite de pasările și speciile de faună sălbatice ca zona de hrănire, odihna sau reproducere sau iernare de

pasările salbatice pentru care au fost desemnate situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

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

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de pasări salbatice pentru care au fost desemnate situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

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

- Nu are loc o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate, amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosință cu cea existentă, respectiv drum de categorie drum județean

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

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP zona este frecventată de specii de păsări comune (*Pica pica*, *Corvus monedula*, *Passer domesticus*), iar marea majoritate a speciilor pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior sunt specii acvatice sau dependente de habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole

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

- în vecinătatea amplasamentului respectiv a drumului de acces va fi o zonă favorabilă instalării speciilor de plante invazive

9. incertitudinile identificate:

- ☞ este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se găsesc în forma tabelară a tuturor componentelor/intervențiilor PP.
- ☞ Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită

cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).

- ☞ Sunt cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
- ☞ Pe baza informații disponibile pe pagina de internet a APM Olt au fost analizate toate proiectele și activitățile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.
- ☞ Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
- ☞ Sunt cunoscute și localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
- ☞ Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
- ☞ Este cunoscută și a fost evaluată starea de conservare pentru speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
- ☞ Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
- ☞ Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
- ☞ Nu are loc pierderea de habitat
- ☞ Impactul este incert

PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

1. Localizarea proiectului:

- *bazinul hidrografic*

Bazinul hidrografic: Olt, râul Olt, curs de apă de gradul I, cod cadastral VIII – 1. Râul Olt este un corp de apă de suprafață puternic modificat în amonte de barajul Izbiceni, prin realizarea de noduri hidrotehnice, dar în zona perimetrului stației de sortare, are un curs natural de scurgere (fără modificări) desemnat în conformitate cu

prevederile anexei nr. 1 din Legea 310/2006, în jud. Olt localitățile: Izbiceni și Giuvărăști în jud.Olt și Lunca, Olteanca, Segarcea Vale și Lița Islaz în jud. Teleorman.

Delimitarea spațiului hidrografic

Bazinul hidrografic Olt, este situat în partea centrală și de sud a țării, învecinându-se cu bazinele Siret, Ialomița-Buzău și Argeș-Vedea la est, Dunărea la sud, bazinul Mureș la nord și bazinul Jiu la vest.

Din punct de vedere administrativ, bazinul hidrografic Olt cuprinde teritoriul a 10 județe, respectiv: integral sau aproape integral județele Vâlcea (100%), Brașov (93%), Covasna (81%) și partial județele Harghita(39%), Sibiu (48,4%), Olt (60,3%), Dolj (11,9%), Argeș (11%), Gorj (1,6%) și Teleorman (0,7%).

Populația totală este de circa 2.080.523 loc., densitatea populației fiind de 86 loc./km².

Principalele aglomerări urbane sunt: Harghita, Bălan, Sf.Gheorghe, Târgu Secuiesc, Covasna, Baraolt, Brașov, Făgăraș, Codlea, Zărnești, Râșnov, Victoria, Predeal, Sibiu, Avrig, Cisnădie, Agnita, Râmnicu Vâlcea, Drăgășani, Călimănești, Băbeni, Brezoi, Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești-Olt.

Hidrografie

Suprafața totală a bazinului hidrografic Olt este de 25387,89km² reprezentând o pondere de 10,65% din suprafața țării. Rețeaua hidrografică cuprinde un număr de 622 cursuri de apă cadastrate, cu o lungime totală de 9.872 km și o densitate medie de 0,41 km/km². Pe teritoriul României, bazinul hidrografic Olt cuprinde subbazinele Râul Negru, Cibin, Lotru, Olteț cu un număr de 211 cursuri de apă cadastrate.

Relief

Relieful bazinului geografic Olt este caracterizat de următoarele forme geomorfologice: munți, depresiuni, câmpii piemontane, dealuri și câmpie.

Utilizarea terenului

Modul de utilizare a terenului bazinului hidrografic Olt este influențat de condițiile fizico-geografice, cât și de factorii antropici, și prezintă următoarea distribuție 34% păduri, 10% pășuni, 35% terenuri arabile, 2% luciu de apă

- cursul de apă: denumire și codul cadastral

Bazinul Hidrografic Olt reprezintă aproximativ 10% din teritoriul României și străbate un număr de șase județe principale, respectiv: Harghita, Covasna Brașov, Sibiu, Vâlcea și Olt. Râul Olt, cod cadastral VIII.I are o lungime totala de 615 Km, izvorând din Hășmașul Mare(Harghita) cu punctul de vărsare în fluviul Dunărea Izlaz(Olt).

Suprafața totală a bazinului hidrografic Olt este de 24,050Km.²

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul studiat este situat în:

- Bazin hidrografic Olt, subbazinul de ordinul 1 al cursului de apă Olt, cod cadastral VIII 1.150., afluent de stanga al râului Olt (se varsă în acumularea Frunzaru).

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

Pe teritoriul administrat de ABA Olt au fost identificate, delimitate și scrise un număr de 14 corpuri de apă subterană (Bretotean et al.,2006)

Față de primul plan de management, corpurile de apă subterană ROOT01

-Depresiunea Ciucului, ROOT02

-Depresiunea Brașov și ROOT08

-Lunca și terasele

Oltului inferior, atribuite ABA Olt, au fost redelimitate ținând cont de informațiile actualizate.

Din cele 14 corpuri de apă subterană identificate, 9 aparțin tipului poros, acumulate în depozite de vârstă cuaternară, pleistocen inferior-romaniană, sarmațiană, 4 corpuri aparțin tipului fisural-carstic, dezvoltate în depozite de vârstă cretacică și unul mixt, fisural –poros, dezvoltat în depozite de vârstă neogen-precambrian superioară.

Cele mai multe corpuri de apă subterană și anume 9 (ROOT01, ROOT02, ROOT03, ROOT04, ROOT05, ROOT06, ROOT07, ROOT08, ROOT09) au fost delimitate în zonele de lunci și terase ale Oltului și afluenților săi fiind dezvoltate în depozite aluvial-proluviale, poros-permeabile, de vârstă cuaternară. Fiind situate aproape de suprafața terenului, ele prezintă nivel liber.

Trei corpuri de apă subterană și anume ROOT03 (Munții Perșani), OOT04 (Munții Bârsei) și ROOT14 (Vânturarița-Buila) se dezvoltă în zone montane și sunt de tipul fisural - carstic, fiind dezvoltate în roci dure (calcare și conglomerate).

Este de subliniat faptul că un corp, și anume ROOT13 (Vestul Depresiunii Valahe), dezvoltat atât în spațiul hidrografic Jiu cât și Olt, a fost atribuit pentru administrare ABA Olt, datorită dezvoltării sale predominante în spațiul hidrografic Olt.

Toate caracteristicile semnificative privind corpurile de apă subterană din cadrul spațiului hidrografic Olt cum sunt caracteristicile geologice și hidrogeologice, gradul de protecție, modul de utilizare a apei, caracterul transfrontalier și țara.

Dintre cele 14 corpuri de apă subterană, 7 corpuri sunt freatic, 3 corpuri sunt mixte (freatic + adâncime), iar 4 sunt corpuri de adâncime.

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

Se menționează că există un număr de 161 aglomerări umane (mai mari de 2000 l.e.) care nu au încă dotare cu stații de epurare, iar din numărul total de stații de epurare de 102, 0 se conformează cerințelor legislative. De asemenea, un număr de 159 aglomerări umane (mai mari de 2000 l.e.) e nu au încă dotare cu sisteme de colectare.

În bazinul hidrografic Olt există un număr de 12 aglomerări umane (cu mai puțin de 2000 l.e.) care sunt dotate cu sisteme de colectare în sistem centralizat și un număr de 12 aglomerări umane (cu mai puțin de 2000 l.e.) cu stații de epurare.

Se precizează că pe parcursul perioadelor cu ploii intense, s-au înregistrat evenimente de depășire a capacității sistemelor de colectare a apelor zate și pluviale, în cazul a 8 rețele de canalizare.

Categoriile principalele de surse de poluare difuze sunt reprezentate de:

- a. Aglomerările umane/localitățile care nu au sisteme de colectare a apelor uzate sau sisteme corespunzătoare de colectare și eliminare a nămolului din stațiile de epurare, precum și localitățile care au depozite de deșeuri menajere neconforme.
- b. Agricultură: ferme agrozootehnice care nu au sisteme corespunzătoare de stocare/utilizare a dejecțiilor, comunele identificate că fiind zone vulnerabile sau potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, unități care utilizează pesticide și nu se conformează legislației în vigoare, alte unități/activități agricole care pot conduce la emisii difuze semnificative.
- c. Industria: depozite de materii prime, produse finite, produse auxiliare, stocare de deșeuri neconforme, unități ce produc poluări accidentale difuze, situri industriale abandonate.

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

Acest proces de evaluare al presiunilor antropice și al impactului acestora la nivelul corpurilor de apă conduce la identificarea acelor corpuri de apă care riscă să nu atingă

obiectivele Directivei Cadru, având în vedere parcurgerea următoarelor etape importante

- Identificarea activităților și a presiunilor;
- Identificarea presiunilor semnificative;
- Evaluarea impactului;
- Evaluarea riscului neîndeplinirii obiectivelor de mediu.

la evaluarea riscului neatingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă s-a ținut cont de presiunile semnificative identificate (sub-capitolul 3.4), precum și de evaluarea impactului acestora. Pentru evaluarea riscului s-au luat în considerare următoarele categorii de risc:

- poluarea cu substanțe organice;
- poluarea cu nutrienți;
- poluarea cu substanțe periculoase;
- alterări hidromorfologice.

Având în vedere, ca aceste 4 categorii de presiuni au fost identificate, atât la nivelul Districtului Internațional al Dunării, cât și la nivel național, ca fiind cele mai importante probleme de gospodărirea apelor.

Riscul ecologic este definit de cele 3 categorii de risc: poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, precum și de alterările hidromorfologice. Pentru riscul ecologic, evaluarea realizată pe baza elementelor biologice are un rol primordial, însă în lipsa unor corelații exacte dintre presiune/măsuri și impact, s-au utilizat și parametrii abiotici (elemente fizico-chimice și hidromorfologice). Riscul ecologic se cuantifică având în vedere cea mai proastă situație regăsită în categoriile de risc (poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, precum și de alterările hidromorfologice).

Riscul chimic (riscul de a nu atinge starea chimică bună) este definit de o singură categorie și anume poluarea cu substanțe prioritare și cu alți poluanți, considerând valorile prag propuse Directiva 2008/105/EC privind standardele de calitate pentru mediu în domeniul politicii apei și care amendează Directiva Cadru a Apei.

Riscul total este compus din riscul ecologic și riscul chimic, iar evaluarea este data de cea mai proastă situație regăsită la cele 2 categorii de risc. În această etapă, se precizează că evaluarea riscului a fost realizată numai pentru a fi utilizată la:

- caracterizarea stării ecologice/potențialului ecologic și a stării chimice (cap. 6.2), în condițiile în care pentru unele corpuri de apă nu au existat metode și/sau date de monitoring conforme cu Directiva Cadru Apă, iar gruparea corpurilor de apă nu a

putut fi realizată (confidență scăzută);

- stabilirea măsurilor suplimentare;
- aplicarea analizei cost – eficiența și cost – beneficiu;
- aplicarea excepțiilor de la atingerea obiectivelor de mediu.

Barajul și Lacul de Acumulare Rusănești

Lac de acumulare

1. Suprafata bazinului de recepție: 23480 km²;
2. Tipul lacului de acumulare: acumulare frontală, permanentă;
3. Caracteristici și capacități:
 - Nivel normal de retenție: 57,50 mdMB; Suprafata 1043,4 ha; Volum 85,62 mil. m³;
 - Nivel minim energetic: 55,50 mdMB; Suprafata 979,0 ha; Volum 65,23 mil. m³;
 - Nivel minim de irigații: 51,00 mdMB;
 - Volum brut teoretic (la muchia superioară a stavilei): 87,72 mil. m³;
 - Volum util: 20,39 mil. m³;
 - Volum neevacuabil: 3,31 mil. m³;
 - Rezerva de fier: 61,92 mil. m³;
4. Timp minim de golire (fără prejudicii), la NNR: 312 ore;
5. Instalații de măsurare a nivelului apei în lac: mire hidrometrice, telelimnimetre, traductori de nivel.

Barajul frontal

Baraj deversor

1. Amplasament: pe cursul de apă Olt;
2. Hm 6260;
3. Tipul: baraj tip stăvilă cu 5 deschideri;
4. Material: beton și beton armat;
5. Înălțimea constructivă: 28,50 m;
6. Lungime front de barare: 157,00 m;
7. Coronament: carosabil cu lățimea 10,30 m; cota: 62,50 mdMB;
8. Clasa de importanță (STAS 4273/83): clasa a II-a; categoria de importanță (NTLH-021): B;
9. Debite:
 - la proiectare: debit de calcul $Q_{1\%} = 3510 \text{ m}^3/\text{s}$; debit de verificare $Q_{0,1\%} = 5560 \text{ m}^3/\text{s}$;
 - reactualizare INMH: debit de calcul $Q_{1\%} = 3357 \text{ m}^3/\text{s}$; debit de verificare $Q_{0,1\%} = 4768 \text{ m}^3/\text{s}$.
10. Anul punerii în funcțiune: 1989;

Baraj de pământ nedevorsor

1. Amplasament: între barajul deversor și ecluză;
2. Secțiune: trapezoidală;
3. Material: umpluturi de material eterogen;

4. Înălțime constructivă: 23,80 m;
5. Lungime front barare: 204,00 m;
6. Pantă parament amonte: 1 : 2,5; pereat cu plăci din beton armat de 20 cm grosime;
7. Pantă medie parament aval: 1 : 1,5; inierbat;
8. Coronament: lățime 26,00 m lângă barajul deversor pe o lungime de 27,50 m și 10,20 m până la ecluză; cota 61,00 mdMB;

Ecluza - în conservare (închisă cu batadou din beton armat), execuție sistată din anul 1990

1. Amplasament: în continuarea barajului de pământ, pe malul drept;
2. Lungime utilă: 185,00 m;
3. Lățime utilă: 12,50 m;
4. Adâncime minimă pe prag: 3,75 m;

Diguri de contur

Dig mal drept

1. Lungime: 15148 m;
2. Înălțime maximă: 18,00 m;
3. Cotă coronament: 61,20 mdMB;
4. Lățime coronament: 4,00 m, prevăzut cu parapet sparge val de 0,50 m;
5. Pante taluzuri: amonte 1 : 2,5, aval 1 : 2,5;

Dig mal stâng

1. Lungime: 15542 m;
2. Înălțime maximă: 18,00 m;
3. Cotă coronament 61,20 mdMB;
4. Lățime coronament: 4,00 m;
5. Pante taluzuri: amonte 1 : 2,5; aval 1 : 2;

Descărcători

1. Amplasament: în frontul de retenție;
2. Tipul: de suprafață cu prag lat;
3. Număr câmpuri deversoare: 5;
4. Cota creastă deversare: 44,50 mdMB;
5. Lungime front deversant: 75,00 m;
6. Debit maxim evacuat (cu toate stavilele complet deschise): 5510 mc/s.

Disipator de energie

1. Tip: bazin disipator în două trepte, prevăzut cu dinți Rehbock și prag aval șicanat;
2. Material: beton armat;
3. Lungime: 55,50 m;
4. Lățime: 83,00 m;
5. Cote radier: 32,50 mdMB treapta I și 31,50 mdMB treapta II;

6. Cotă prag aval: 37,50 mdMB;
7. Grosime radier: 3,00 m treapta I și 2,50 m treapta II;
8. Înălțime dinți: 4,50 m și 3,0 m treapta I și 3,50 m treapta II.

Rizbermă

1. Material: blocuri de carieră și tetrapozi;
2. Dimensiuni: lungime 25,50 m; lățime: 156,0 m.

Centrala hidroelectrică Rusănești

1. Tipul centralei: baraj;
2. Debit instalat: 500 m³/s;
3. Putere instalată: 53 MW.

CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special în ceea ce privește:

a. dimensiunea și concepția întregului proiect;

Perimetrul de exploatare studiat se află în albia minoră a cursului de apă Olt, în cuveta lacului de acumulare Rusănești, cod cadastral VIII.1., în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt.

Amplasamentul este situat la o distanță de aproximativ 24 km la sud de municipiul Caracal și la aproximativ 42 km la nord de orașul Corabia

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.

Scenariul propus - decolmatarea râului Olt - Ac. Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

- în amonte de la cota medie de 53.20 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 51.03 mdMN, aproximativ 2.17 m;
- în aval de la cota 52.63 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 50.56 mdMN, aproximativ 2.07 m.

Se dorește prin prezentul proiect tehnic obținerea avizului de la S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A., pentru extragerea deponiei din cuveta lacului de acumulare Rusănești aflat în studiu, cu următorii pilieri de siguranță:

- 100,00 m față de axul digului mal drept;
- 100,00 m față de axul digului mal stâng;
- 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru;

Perimetrul este un poligon pe direcția N-S cu dimensiunile: lungimea = 252.37 m, lățime 290.00 m acoperind o suprafață de 100 000,00 mp.

Adâncimea maximă de exploatare 2,06 m;

Cota liniei de excavare în amonte de la cota medie de 53.20 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 51.03 mdMN, aproximativ 2.17 m;

în aval de la cota 52.63 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 50.56 mdMN, aproximativ 2.07 m. (cota sistem de referinta Marea Neagră);

Volum material propus pentru avizare și exploatare este de **206018,42** mc (din profilul a-a')

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:

Pilierii de siguranță:

Scenariul propus - decolmatarea râului Olt - Ac. Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

- în amonte de la cota medie de 53.20 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 51.03 mdMN, aproximativ 2.17 m;
- în aval de la cota 52.63 mdMN până la cota talvegului râului Olt – cota de 50.56 mdMN, aproximativ 2.07 m.

Avantajele scenariului propus constă în decolmatarea râului Olt - Ac. Rusănești, în extravilanul comunei Băbiciu, județul 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 râului Olt - Ac. Rusănești 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:

- din axul digului mal drept Ac. Rusănești până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 100,00 m.

- din axul digului mal stâng Ac. Rusănești până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 100,00 m.

- din axul barajului CHE Frunzaru până la zona exploatării să fie o distanță minimă de 2500 m.

Se dorește prin prezentul proiect tehnic obținerea avizului de la S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A., pentru extragerea deponiei din cuveta lacului de acumulare Rusănești aflat în studiu, cu următorii pilieri de siguranță:

- 100,00 m față de axul digului mal drept;
- 100,00 m față de axul digului mal stâng;
- 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru;

Decolmatare râul Olt – Ac. Rusănești, prin extragere de agregate minerale – Perimetrul Dragdream Build” comuna Băbiciu, județul Olt

- TOTAL PROIECT – suprafata de 100000 mp

b. cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu este cazul.

c. utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Resursele naturale utilizate în lucrările de construire a stației sunt agregatele minerale (balast, nisip), piatră spartă.

Produsele de balastieră vor fi asigurate din balastiera proprie din zonă. Pământul este folosit la umpluturi.

d. cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

Deșeurile din construcții și demolări sunt clasificate conform “Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase” prezentate în Anexa nr.2 a HG nr. 856/2002 cu codul 17. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate după listele cantităților de lucrări.

Tabel 23 cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Denumire deșeu	Cantitate estimată a fi generată	Starea fizică*	Cod deșeu**	Managementul deșeurilor		
				Valorificată	Eliminată	Ramasa în stoc
Etapa de execuție						
Deseuri menajere	0,352 t/an	S	20 01 02 20 01 39 20 03 01 20 01 08		0,352 t/an	
Deseuri de ambalaje (hartie și carton, materiale plastice, lemn, metalice)	0,2 t/an	S	15 01 01 15 01 02 15 01 04	0,2 t/an		
Anvelope scoase din uz	8 buc/an	S	16 01 03	8 buc/an	-	-
Uleiuri uzate provenite de la utilaje	0,5 t/an	L	13 01 13 13 02 07 13 02 08	0,5 t/an	-	-
Acumulatori uzati	2 buc/ an	S	16 06 01*	2 buc/ an	-	-
Materiale absorbante contaminate cu ulei (inclusiv filtre)	0,1 t/an	S	15 02 02*		0,1 t/an	
Namoluri de la toaleta ecologica	1 mc/an	SS	19 08 05	-	1 mc/an	
Etapa de închidere						

Dupa finalizarea activitatii de decolmatare si extractie a cantitatii de aluviuni depuse pe acest tronson, de aproximativ 206018,42 m³, beneficiarul va proceda la:

- Inchiderea exploatarei prin realizarea unei sistematizari finale, prin desfiintarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului si aducerea acestuia la un aspect cat mai apropiat de cel natural, sectiunea de curgere a raului, pe acest tronson, fiind eliberata de aluviunile acumulate, eliminarea eventualelor deponii ramase, indepartarea utilajelor si a toaletei ecologice din organizarea de santier;
- Pe toata perioada lucrarilor, in perimetru se pastreaza distantele minime stabilite prin proiectul tehnic de:
 - 100,00 m față de axul digului mal drept;
 - 100,00 m față de axul digului mal stâng.
 - 2500,00 m față de axul barajului CHE Frunzaru;

Tinand cont de faptul ca etapa de inchidere dureaza doar cateva zile, la estimarea deseurilor din faza de executie au fost luate in calcul si potentialele deseuri rezultate in faza de dezafectare.

e. poluarea și alte efecte nocive;

Nu este cazul.

f. riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;

Lucrarile aferente proiectului nu implica utilizarea unor substante sau tehnologii care sa prezinte risc de accidente majore si/sau dezaste.

g. riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Lucrarile aferente proiectului nu implica utilizarea unor substante sau tehnologii care sa prezinte risc de contaminare si poluare a aerului si a apei.

3. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Folosinta actuala a terenului pe care se va realiza proiectul propus este de teren extravilan aferent UAT Băbiciu.

(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;

Nu este cazul

(c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

(1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;

☞ amplasamentul se afla in UAT Băbiciu in situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior

☞ Conform Deciziei etapei de evaluare initiala nr 2564/18.03.2024 proiectul intra sub incidența legii 292/2018, fiind încadrat în anexa nr. 2, pct 2.a - cariere, exploatare miniere de suprafață și de extractie a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr.1.

(2) zone costiere și mediul marin;

Nu este cazul

(3) zonele montane și forestiere;

Nu este cazul

(4) rezervații și parcuri naturale;

Nu este cazul

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

Tabel 24 zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Bioregiunea
2	situl Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior	2007	2016	1199	Continentală

(6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de

cazuri;

Nu este cazul

(7) zonele cu o densitate mare a populației;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul potențial din perioada de realizare a lucrărilor, precum și din cea de exploatare, caracteristicile acestuia, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt prezentate în continuare. Din analiza prezentată mai jos rezultă că impactul negativ se realizează în principal în perioada de implementare a proiectului și este local. Realizarea lucrărilor nu va conduce la o creștere mare a traficului rutier în zona proiectului cu influențe negative asupra caracteristicilor de mediu.

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1), și ținând seama de:

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată);

Tabel 25 importanța și extinderea spațială a impactului

Nr. crt	Activitatea	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului	Magnitudinea	Măsuri de evitare/diminuare	Impact rezidual
1	Amenajarea drumul de acces tehnologic de la mal drept la frontul de exca Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin	Ocuparea temporară a terenului pentru organizare	Temporar, local	Locală	Redus	Delimitarea strictă a organizării punctului de lucru Redare teren în starea inițială la terminarea lucrărilor	Nesemnificativ
2	plantarea de borne de referință amplasate pe malurile stang si drept ale cursului de apa Olt	Poluare chimică și biologică a solului și subsolului ca urmare a evacuărilor de ape uzate neepurate	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Utilizare de toaleta ecologice	Nesemnificativ
3	Realizarea extragerii balastului cantonat în deponiile din albia minoră a râului Olt	Deversări accidentale ale unor substanțe/compuși chimici direct pe sol	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Depozitarea și manipularea substanțelor/compușilor se va face în condiții de siguranță	Nesemnificativ
4	Transportul materialului excavat	Poluare cu particule în suspensie	Temporar	Locală, pe termen scurt	Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile	Reducerea înălțimii la descărcarea cupei buldozerului Evitarea execuției lucrărilor în perioadele de vânt foarte	Nesemnificativ

Nr. crt	Activitatea	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului	Magnitudinea	Măsuri de evitare/diminuare	Impact rezidual
					specifice, condițiile meteorologice dominante	puternic	
5	Gestionarea deșeurilor rezultate din activitatea de decolmatare	Posibilitatea contaminării solului cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Mn,	Temporar, pe perioada execuției lucrărilor sau a circulației vehiculelor	Local	Funcție de tipul de transport (greu, muncitori la locul de muncă, etc), de starea vehiculelor, de combustibilul utilizat	Revizii tehnice periodice	Nesemnificativ
6	Lucrari de nivelare si predare amplasament	Poluare aer, sol ca urmare a traficului	Local	De o parte și alta a stației, la max 10m	Redus	Utilizarea de autovehicule cât mai puțin poluatoare	Nesemnificativ
		Contaminarea vecinătății drumului de acces cu plante non native.	local	De o parte și alta a drumului	Mediu	Controlul acestora prin metode mecanice și chimice	Nesemnificativ

(b) natura impactului; (d) intensitatea si complexitatea impactului;(e) probabilitatea impactului;; posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Proiectul este de intensitate si complexitate redusa redusa cu caracter temporar si local

(c) natura transfrontalieră a impactului;

Proiectul nu se supune prevederilor mentionate in Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001.

(d) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Formele de impact aferente perioadei de executie au debutul corespunzator fiecărei activitati generatoare. Durata de manifestare a impacturilor specifice etapei de executie nu vor depasi durata necesara finalizarii procesului de decolmatare si inchiderii.

Frecventa manifestarii impactului asupra ecosistemelor terestre si acvatice este legata de activitatile fronturilor de lucru, fiind impacturi cauzate în mare parte, de cresterea turbiditatii apei, a nivelului de zgomot si prezenta echipelor de lucru.

Pentru impactul potential asupra calitatii apelor, evenimentele generatoare de impact se vor limita la suprafetele din albie supuse lucrarilor specifice.

În cazul impactului potential asupra calitatii aerului, manifestarea acestuia se poate resimti departe de sursa, în functie de conditiile meteorologice care dicteaza directia vantului si capacitatea de dispersie a poluantilor.

Toate formele de impact identificate, vor fi reversibile (la diferite scari de timp) datorita faptului ca nu exista pierderi de habitate, fragmentari etc iar constructiile din cadrul organizarii de santier sunt doar constructii provizorii care vor disparea din zona

o data cu inchiderea santierului la finalizarea lucrarilor propuse

(e) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

va fi generat impact cumulat cu lucrările aferente proiectului- temporar, pe perioada realizării lucrărilor, impactul negativ cumulat cu alte proiecte si activitati. - posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

Beneficiar,

SC DRAGDREAM BUILD S.A

Întocmit,

Evaluator:

P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana

Dr. Izabela - Mariana Stefanescu

