



ACORD DE MEDIU (proiect) Nr...../18.11.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC BETOSTAMIC SRL** cu sediul social în Scornicești, str. Piscani, nr. 52 A, județul Olt, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. **5389** din **10.06.2022**, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORDUL DE MEDIU

pentru proiectul: **DECOLMATARE PRIN EXTRAGERE AGREGATE MINERALE RÂUL OLT, LAC ACUMULARE IPOTEȘTI, COMUNA MILCOV, JUDEȚUL OLT** propus a fi amplasat în **extravilan comunei Milcov- râul Olt, județul Olt**, (la o distanță de 2,743 km aval de podul CFR Slatina – Piatra – Olt și 3,638 Km de CHE Slatina și o distanță minimă de 281,28 ml față de digul mal stâng al acumulării Ipotești în albia minoră a râului Olt, conform cărții funciare nr. 53256 UAT Milcov, nr. cadastral 53256), în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. c);

- proiectul propus intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în siturile **Natura 2000 ROSPA 0106**

Valea Oltului Inferior;

- proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul fiind în albia râului Olt.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Amplasament perimetru de exploatare : în incinta lacului de acumulare Ipotești, mal drept, la o distanță de 2742,70 m aval de podul CF Slatina –Piatra Olt și 3638,22 m aval de barajul CHE Slatina , suprafața 50.000 mp albie minoră a râului Olt.

Zona este clasificată ca teren neproductiv, situată în cuveta lacului de acumulare Ipotești și aparține administrativ de localitatea Milcov.

Perimetrul de exploatare are forma dreptunghiică și este amplasat :

- la o distanță de 497,12 m față de digul mal drept al acumulării,

- la o distanță de 429,86 m față de digul mal stâng al acumulării,

- la o distanță de 2899,84m față de pod suspendat drum expres

Zăcămintul de nisip și pietriș propus spre exploatare este cantonat în albia minoră a râului Olt, zona coada lac Acumulare Ipotești.

Perimetrul de exploatare se află amplasat pe terenuri ce aparțin AN Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Olt și se află în exploatare de către S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A, cu care SC BETOSTAMIC SRL a încheiat un contract de închiriere.

Vecinătățile perimetrului studiat sunt următoarele:

- La est: teren cu ape S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A;



- La sud: teren cu ape S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A;
- La vest: teren cu ape S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A;
- La Nord: teren cu ape S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.

În perimetrul de exploatare, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minoră a râului Olt, în extravilanul comunei Milcov, jud. Olt. Perimetrul solicitat este amplasat în **Situl NATURA 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**. Suprafața de teren destinată perimetrului de exploatare este situată în albia minoră a râului Olt - cuveta Acumulării Ipotești, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.C. HIDROELECTRICA SA.

Suprafața totală a perimetrului propus spre decolmatare este de **50.000 m²**

Exploatarea se face în baza unui **aviz favorabil nr. 105/2021, emis de S C. HIDROELECTRICA S.A** care este administratorul lacului de acumulare Ipotești.

Situația existentă

Perimetrul - solicitat de beneficiar (S.C. BETOSTAMIC SRL) pentru exploatarea agregatelor minerale începând cu anul 2022 - este amplasat în cuveta lacului de acumulare Ipotești, la coada acestuia, la malul stâng, aval de CHE Slatina.

Perimetrul (practic o „zonă de depuneri”) se află pe teritoriul administrativ al comunei Milcov, jud. Olt

Acumularea este parte componentă a Amenajării Hidroenergetice Ipotești, ale căror diguri de contur se află în administrarea SPEEH Hidroelectrica SA.

De la punerea în funcțiune a amenajărilor hidroenergetice pe râul Olt, necesitățile economice și sociale care sunt asigurate prin extragerea pietrișului și nisipului prin decolmatare, râul Olt sunt: Valorificarea produsului geologic obținut (balast) ca urmare a lucrărilor de excavație ;

Prin extragerea nisipului și pietrișului din depunerile (deponiile) recent sedimentate în albia minoră a râului Olt se realizează decolmatarea lacului de acumulare Ipotești.

Agregatele minerale extrase din acest perimetru sunt utilizate fie în stare brută pentru umpluturi și terasamente de drumuri, fie după spălare/sortare/concasare pentru prepararea mortarelor și betoanelor în construcții.

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

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

Adâncimi de extracție: variabila : min. 0,69 m – max. 3,84 m până la cota talveg 92,00.

Perimetrul respecta pilierii de siguranță și anume :

- 497,12 m fata de digul mal drept al acumulării Ipotești
- 429,86 m fata de digul mal stâng al acumulării Ipotești
- 3638,22 m aval de barajul CHE Slatina
- 2742,70 m aval de podul CF Slatina - Piatra Olt
- 2899,84m fata de pod suspendat drum expres

Perimetrul de exploatare se află amplasat pe terenuri ce aparțin AN Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Olt, cu care SC BETOSTAMIC SRL a încheiat un contract de închiriere.

În perimetrul de exploatare, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minoră a râului Olt, în extravilanul comunei Milcov, jud. Olt.

Perimetrul solicitat este amplasat în **Situl NATURA 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**.

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

- stratificația depozitelor este orizontală, ușor încrucișată.

- se remarcă separarea materialului mai grosier, predominant în partea bazală a acumulării

aluvionare; la suprafață se dezvoltă o copertă cu grosimea medie de 0,50 m formată din aluviuni

fine;



Extragerea produselor de balastieră se face din albia minoră a cursului de apă Olt, în albia minoră a râului Olt, zona coada lac Acumulare Ipotești.

Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatăre aparține comunei Milcov, județul Olt.

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

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

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

Scopul lucrării este decolmatărea râului Olt, prin extragerea depozitului aluvionar și asigurarea capacității de transport a râului Olt pe acest tronson. Exploatarea are ca scop decolmatărea și igienizarea cursului de apă, formându-se o albie unică în zona delimitată.

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

Accesul se face prin intermediul DC 893, amplasat în aval de CHE Slatina, pe malul stâng al râului Olt, drum care ajunge în DE 928 și de aici în DE 922 și în continuare spre stația de sortare care este amplasată în comuna Curtișoara râul Olt, pe o distanță de cca. 100 m, apoi, prin acumulare, pe drumul tehnologic de la baza digului, pe o distanță de aproximativ 500 m SC BETOSTAMIC SRL are încheiat cu Primăria Milcov

- Acord de reabilitare drumuri pe drumurile de exploatare din localitate: DC 893, DE 928, DE 922.

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

Situația propusă

Proiectul „**DECOLMATARE PRIN EXTRAGERE AGREGATE MINERALE RAUL OLT, LAC ACUMULARE IPOTESTI, COMUNA MILCOV, JUDEȚUL OLT**” Comuna Milcov, județul Olt, se va amplasa în extravilanul localității Milcov, jud. Olt.

În urma măsurătorilor topobatimetrice și întocmirii profilelor transversale se constată o colmatăre importantă a acumulării. Aceste depozite de minerale au forma de zăcământ, la suprafața lenticulară, având o extindere în lungul cursului de râu.

Proiectul „**DECOLMATARE PRIN EXTRAGERE AGREGATE MINERALE RAUL OLT, LAC ACUMULARE IPOTESTI, COMUNA MILCOV, JUDEȚUL OLT**” Comuna Milcov, județul Olt, se va amplasa în extravilanul localității Milcov, jud. Olt.

În urma măsurătorilor topobatimetrice și întocmirii profilelor transversale se constată o colmatăre importantă a acumulării. Aceste depozite de minerale au forma de zăcământ, la suprafața lenticulară, având o extindere în lungul cursului de râu.

Perimetrul de exploatare are în plan o formă dreptunghiulară cu următoarele date:

Suprafața = 50.000 mp

Lungime = 281 m; Latime = 180 m ;

Adâncime de exploatare variabilă: min 0,69 m –max 3,84 m până la cota talveg 92,00;

Volum resursă = 78.273 mc conform calcul volume anexat

În etapa de deschidere a balastierii

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



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

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

Date tehnice balastiera

Suprafața = 50.000 mp

Lungime = 281 m; Latime = 180 m ;

Adâncime de exploatare variabilă: min 0,69 m –max 3,84 m până la cota talveg 92,00;

- volumul total de material exploatabil aferent perimetrului este de 78 273 m³;

Rezervele s-au calculat numai în albia minoră, iar adâncimea de exploatare nu va depăși limita talvegului existent cuprins în cota amonte 92,00 mdMN și aval 92,00 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare.

Zona cu resurse minerale (nisip și pietriș) ce va fi exploatată are o lungime medie de 200 m, o lățime 180 și o adâncime medie de 3,4 m.

Exploatarea se va face cu excavatorul (draglina) și va fi încărcat în autobasculante și depozitat în afara perimetrului pentru reducerea umidității. Extragerea se va face în fâșii longitudinale de 100 m cu grosimea de 0,0 – 2,4 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.

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

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

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

- excavarea substratului mineral se va efectua fără a depăși cota talvegului natural – amonte și aval de 92,00 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare;
- pentru protejarea și evitarea distrugerii zonelor marginale ale perimetrului se va asigura orientarea corectă a fronturilor de lucru, succesiunea normală a executării fâșiilor longitudinale de excavare, cu respectarea înclinării proiectate de 1 : 3 a taluzurilor;
- materialul excavat nu se va depozita în zone apropiate fronturilor de lucru.

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

- 497,12 m fata de digul mal drept al acumularii Ipotesti
- 429,86 m fata de digul mal stâng al acumularii Ipotesti
- 3638,22 m aval de barajul CHE Slatina
- 2742,70 m aval de podul CF Slatina-Piatra Olt - 2899,84m fata de pod suspendat drum expres

Perimetre de exploatare, pe etape, adâncimi de extracție, pilieri de siguranță;

Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Milcov, județul Olt.

Perimetrul de exploatare propus este localizat în lacul acumularii Ipotesti, 3638,22 m față de punctul aval al CHE Slatina, pe malul stâng.



Perimetrul de exploatare are in plan o forma dreptunghiulara cu urmatoarele date:

Suprafata = 50.000 mp

Lungime = 281 m; Latime = 180 m ;

Adancime de exploatare variabila: min 0,69 m –max 3,84 m pana la cota talveg 92,00;

Volum resursa = 78.273 mc conform calcul volume anexat

Rezervele s-au calculat numai în albia minoră, iar adâncimea de exploatare nu va depăși limita talvegului existent cuprins în cota amonte 92,00 mdMN și aval 92,00 mdMN din cadrul perimetrului de exploatare.

Extragerea agregatelor se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție utilaje terasiere de excavatie și săpare, împingere: excavatorul, buldozerul și încărcătorul frontal. Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei.

Etapizare:

Din estimările efectuate de beneficiar reiese că lucrările de decolmatare vor fi executate în perioada 2022 – 2025, în etape anuale .

Calculul suprafetelor sectiunilor de excavatie in profilele transversale

Nr. Crt.	Nr. profil	SUPRAFATA	COTA EXCAVATIE	DISTANTA	VOLUM PARTIAL	VOLUM TOTAL
1.	P2	294	92,00			
2	P3	904	92,00	65	19467,5	
3	P4	680	92,00	60	47520	78.273

Adâncime medie de extracție:

- min 0,69 m –max 3,84 m pana la cota talveg 92,00
- Volumul de balast exploatabil se va repartiza pe trimestre și luni;
- Suprafața totală a întregului perimetru de exploatare propus este Sperimetru = 50.000 m², suprafață determinată analitic pe baza punctelor de contur ale căror coordonate STEREO 70 sunt prezentate în tabelul:

Punct	X	Y
1	318372.920	449314.469
2	318355.102	449139.225
3	318075.229	449167.275
4	318093.101	449345.595

Pilieri de siguranță

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

- 497,12 m fata de digul mal drept al acumularii Ipotesti
- 429,86 m fata de digul mal stang al acumularii Ipotesti
- 3638,22 m aval de barajul CHE Slatina
- 2742,70 m aval de podul CF Slatina-Piatra Olt - 2899,84m fata de pod suspendat drum expres.

Lista obiectivelor care constituie unitatea de exploatare;

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

Se va amenaja drumul de acces în zona perimetrului din drumul de exploatare de la capătul amonte al acestuia. Drumurile de acces se vor realiza prin umplutură de readucere la cota de exploatare și compactare cu utilaje terasiere.



Perimetrul balastierei va fi marcat în teren prin plantarea de borne de referință amplasate în zona perimetrului de exploatare din albia minoră a râului Olt. Acestea vor putea servi la monitorizarea evoluției configurației perimetrului în timpul expoatării de balast (cu ocazia verificărilor la fazele determinante ale execuției).

Proiectul are următoarele **obiective**:

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

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

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

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

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

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

Necesitățile economice și sociale care sunt asigurate prin extragerea pietrisului și nisipului prin decolmatarea raului Olt sunt:

- decolmatarea lacului de acumulare;
- mărirea capacității de retenție și igienizarea zonei;
- valorificarea produsului geologic obținut (balast) ca urmare a lucrărilor de excavatie datorita cerințelor tot mai crescute a unor materiale de constructii reprezentate de balast și sorturi de agregate minerale;
- asigura noi locuri de munca;

Tehnologia de extracție, sortare-transport-depozitare și zonele de depozitare;

Procesul tehnologic de extracție și transport la stația de sortare.

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

Procesul tehnologic va avea următoarele faze:

- lucrări pregătitoare;
- extracție – transport la stația de sortare;
- sortare propriu-zisă.

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

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

Metoda de exploatare

Extragerea agregatelor minerale se va desfășura prin aplicarea metodei în fâșii, utilizând pentru extracție buldozerul în zonele adiacente malului, iar cu excavatorul când se avansează spre axul râului dinspre malul stâng spre malul stâng.



Amplasarea fâșiilor de exploatare se face perpendicular pe firul apei. Lățimea unei fâșii se adoptă în funcție de raza de aducțiune a utilajului folosit.

Se adoptă lățimea teoretică a fâșiei de 10 m, dar aceasta poate fi mai mare de 30 m. Exploatarea deponiei (pietrișului și nisipului) cantonat în albia minoră se va realiza normal prin extragerea fâșiilor.

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.

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 – transport la stația de sortare;
- sortare propriu-zisă.

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

Zona de exploatare se va picheta în scopul urmăririi ordonate a execuției, respectându-se astfel traseul conform planului de situație și al secțiunilor transversale la cotele proiectate.

În perioadele de ape mari, la viituri, utilajele vor fi retrase în zona înaltă, în afara perimetrului de exploatare, iar în perioadele de îngheț extracția se sistează.

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menționate, cu respectarea cotelor de excavație din profilul longitudinal, cât și a formei secțiunii, se realizează următoarele:

- concentrarea scurgerii debitelor;
- prin decolmatare se mărește volumul lacului de acumulare, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri.
- sistematizarea și salubritizarea zonei;
- punerea în siguranță a malurilor cursului de apă Olt.

În timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în albia râului.

În timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în albia râului.

În perioadele de ape mari, la viituri, utilajele vor fi retrase în zona înaltă, în afara perimetrului de exploatare, iar în perioadele de îngheț extracția se sistează.

Transportul balastului

Materialul excavat se încarcă pe autobasculante și se transportă la rampa de depozitare din incinta stației de spălare sortare. Traseul este pe un drum existent amenajat.

Pentru evitarea poluării cu praf și pulberi, mijloacele de transport vor avea o viteză redusă de circulație.

Depozitul de balast

Prin extragerea balastului se interzice crearea de gropi și depozite intermediare în albia cursului de apă.

Perioada de implementare propusa: anul 2022-2025

Regimul de funcționare 8 ore/zi, cinci zile/săptămâna.

Capacitățile de producție: Se propune extragerea prin aplicarea tehnologiei de exploatare care se concretizează prin exploatarea unui volum util de balast disponibil calculat pe baza datelor obținute prin măsurători topografice este de 78.273 m³, din care beneficiarul și-a propus extragerea unui volum total de 78.273 m³ de agregate minerale.

Restricții de funcționare:

- în perioadele de depunere a ouălor și cuibăritului pentru speciile de păsări ce constituie obiectivul managementului conservativ în **ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior** 15.03 - 15.05,

- în perioadele de depunere a pontelor, adică perioada 1 martie - 1 mai pentru ihtiofauna

În timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în albia râului.

În perioadele de ape mari, la viituri, utilajele vor fi retrase în zona înaltă, în afara perimetrului de exploatare, iar în perioadele de îngheț extracția se sistează.



Procesul tehnologic va avea următoarele faze: lucrări pregătitoare; extracție – transport la stația de sortare; sortare propriu-zisă.

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

Accesul se face prin intermediul DC 893, amplasat în aval de CHE Slatina, pe malul stâng al râului Olt, drum care ajunge în DE 928 și de aici în DE 922 și în continuare spre stația de sortare care este amplasată în comuna Curtisoara, râul Olt, pe o distanță de cca. 100 m, apoi, prin acumulare, pe drumul tehnologic de la baza digului, pe o distanță de aproximativ 500 m

Nu se cunoaște dacă sunt prevăzute alte lucrări care ar putea fi influențate de lucrările proiectate pentru indicarea unor măsuri sau execuția unor lucrări pentru evitarea unor pagube sau alte efecte asupra acestor obiective, inclusiv refacerea folosințelor sau lucrărilor afectate.

Nu este necesară luarea de măsuri sau de execuție a unor lucrări suplimentare pentru evitarea unor pagube sau stânjeneri asupra obiectivelor existente în zonă în afara celor prezentate.

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

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora.

Materiale utilizate

Materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți - 5 kg;

Anvelope - 3 buc/an.

Acumulatori auto = 2 buc ;

Combustibili utilizați

Motorină pentru cele autobasculante și utilajele terasiere - 0,34 tone/zi lucrătoare x 200 zile lucrătoare = 68 tone/an. Procurarea combustibilului se va face de la stații autorizate de distribuție a carburanților astfel nu se vor crea depozite de carburanți pe amplasament.

Lubrifianți utilizați

Uleiuri minerale - 500 l / an

Vaselină - 1 kg/lună.

În procesul tehnologic de extragere a agregatelor minerale nu se vor stoca pe amplasament substanțe sau preparate chimice periculoase. Motorina, substanța periculoasă datorită gradului ridicat de inflamabilitate și a impactului asupra factorilor de mediu apă și sol, în cazul unor deversări accidentale și care se utilizează pentru alimentarea motoarelor utilajelor care funcționează în perimetrul de excavare nu va fi stocată pe amplasament.

Combustibilii utilizați pentru funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport vor fi stocați în afara perimetrului studiat.

Pe amplasamentul exploatării nu vor fi stocați combustibili, în nici un fel de rezervoare sau recipiente.

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



Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Apa potabilă pentru personalul lucrător se va asigura din butelii de unică folosință achiziționate din comerț. Necesarul de apă potabilă va fi de cca. 4 l/persoană.

Numărul de persoane angajate = 4 persoane.

Recipientele golite (butelii din material plastic de diferite capacități) de apă se vor colecta selectiv și se vor preda pe bază de contract la operatori autorizați pentru colectarea și transportul în vederea valorificării finale.

Evacuarea apelor uzate- Nu este cazul.

În cadrul punctului de lucru se va amplasa o toaletă ecologică.

Din activitatea de exploatare a balastului nu se evacuează ape uzate tehnologic.

Energia electrică- Nu este cazul.

Pe suprafața amplasamentului nu există rețele de alimentare cu energie electrică.

Pentru realizarea lucrărilor de reprofilare și recalibrare a albiei nu se folosește energie electrică.

Energia termică: Nu este cazul.

Alimentarea cu gaze naturale: Nu este cazul.

Pentru implementarea proiectului supus analizei este necesară organizare de șantier care va cuprinde:

Organizare de șantier (platformă tehnologică): ~100 mp;

Dotări:

1 baraca mobila - tip container - pentru birou si adăpost pentru muncitori;

1 punct P.S.I. dotat cu scule si stingător de incendiu cu spuma;

1 toaleta ecologica

Materiale absorbante in caz de poluări accidentale

pentru exploatare:

Utilaje terasiere de excavație;

- Excavator

- Autobasculanta

- Încărcător frontal

Localizarea organizării de șantier.

Menționăm că organizarea de șantier o să fie amplasată în interiorul ariilor naturale protejate.

Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier.

Pentru organizarea de șantier este propus un amplasament, de aprox. 100 mp și pentru amenajarea acestuia vor fi necesare lucrări de îndepărtare a vegetației spontane. Aceste suprafețe temporare se vor balasta, platforma tehnologică – organizarea de șantier cu 0,3 m balast, iar platformele de lucru cu 0,5 m balast.

Lucrările necesare organizării de șantier vor cuprinde:

- construcții și instalații ale Antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care să-i permită să satisfacă obligațiile de execuție și calitate, de relații cu Beneficiarul, precum și cele privind controlul execuției;

- toate materialele, instalațiile și dispozitivele, sistemele de control necesare execuției, în conformitate cu prevederile din proiect, caietul de sarcini, normativele în vigoare și protejarea mediului.

Alte lucrări pentru organizarea de șantier NU sunt necesare, deoarece lucrările sunt locale și implică folosirea unor cantități mici de materiale și a unui număr mic de utilaje.

Organizarea de șantier va fi folosită pentru depozitarea temporară a materialelor și a deșeurilor generate. NU se vor depozita carburanți și lubrifianți în organizarea de șantier.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar, cu personal instruit (exclusiv pentru autovehiculele de dimensiuni reduse de la fronturile de lucru - alimentare de la stațiile autorizate).

Lucrările pregătitoare necesare pentru amenajarea organizării de șantier sunt:

- curățarea terenului de vegetația de la nivelul solului;

- îndepărtarea și evacuarea/depozitarea stratului de pământ vegetal în vederea refolosirii acestuia;



- amenajarea incintei organizării de șantier prin așternerea unui strat de balast;
- montarea clădirii container și a toaletelor ecologice;

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Nu sunt necesare lucrări speciale pentru refacerea amplasamentului. În timpul desfășurării activității se va respecta tehnologia de lucru și nu se vor crea gropi sau depozite de material pe amplasament.

Prin executarea lucrărilor de extragere a balastului, conform tehnologiei menționate, cu respectarea cotelor de excavație din profilul longitudinal, cât și a formei secțiunii, se realizează următoarele:

- concentrarea scurgerii debitelor;
- prin decolmatare se mărește capacitatea de transport a albiei râului Olt, reducând vitezele, ceea ce conduce la reducerea eroziunilor de maluri.
- sistematizarea și salubritatea zonei;
- punerea în siguranță a malurilor cursului de apă Olt.
- în timpul extragerii balastului se interzice întreținerea și repararea utilajelor în albia râului.

După terminarea lucrărilor de execuție, toate materialele, construcțiile provizorii, utilajele și mijloacele auto se vor îndepărta din amplasament. Balastul folosit pentru amenajarea platformei tehnologice – organizare de șantier și platformelor de lucru se va evacua din amplasament. Balastul folosit pentru amenajarea organizării de șantier și platformelor de lucru se poate recupera - încărca, transporta și depozita în vederea reutilizării la alte lucrări.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

În urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră:

- proiectul intra sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, pct. 2, lit. c);
- proiectul propus intra sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia fiind situat în situl **Natura 2000 ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior**;
- proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

• Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament.

Analiza alternativelor în concepția, proiectarea, execuția, exploatarea și monitorizarea proiectului din punct de vedere al protecției mediului, se referă la următoarele elemente:

- alegerea amplasamentului;
- alegerea soluțiilor tehnice și tehnologice de execuție inclusiv a utilajelor și materialelor;
- alegerea duratei de execuție și a perioadelor de lucru;
- alegerea celor mai bune tehnici disponibile în toate etapele.

Alternativele analizate au luat în considerare amplasamentul terenului deținut de titularul proiectului și au avut ca scop minimizarea impactului asupra mediului produs de realizarea proiectului de decolmatare.

Alternative de amplasament

În analiza alternativelor nu a fost luat în calcul un amplasament alternativ pentru realizarea perimetrului de exploatare prevăzut prin proiect.



Alternative de proiectare

S-au analizat mai multe alternative de proiectare în contextul amplasamentului studiat în strânsă corelație cu următoarele aspecte:

- minimizarea efectelor asupra mediului;
- capitalul și costurile minime de operare;
- flexibilitatea proiectului - permisivitatea (în funcție de caz) pentru viitoare extinderi.

Criteriile *tehnice și economice* analizate pentru alegerea alternativei de proiectare:

- datele topografice, hidrogeologice și hidrologice ale amplasamentului;
- accesul la amplasament;
- apropierea de alte obiective existente sau viitoare;
- planurile de dezvoltare pentru amplasamentul propus.

Criteriile de evaluare avute în vedere pentru determinarea alternativei optime care trebuie să îndeplinească principiile dezvoltării durabile au ținut cont de:

- efectele negative minime asupra mediului înconjurător;
- promovarea unor soluții acceptabile din punct de vedere social;
- realizarea soluțiilor fezabile din punct de vedere economic.

Alternative privind metodele de execuție

Urmare studierii mai multor alternative privind metodele de execuție ale amenajărilor propuse (drumuri de acces + plaja balastierei), s-a optat pentru utilizarea de materiale și tehnici de construcții tradiționale, deși, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului.

Soluțiile tehnice propuse sunt moderne și au ținut cont de:

- condițiile de mediu;
- tipul și natura lucrărilor propuse;
- utilitatea tehnică, funcțională și de securitate a dezvoltării propuse pe amplasament;
- dotările, caracteristicile funcționale, geologice, hidrogeologice, hidrologice ale zonei;
- vecinătățile existente etc.

Alternative privind metodele de exploatare:

• *Metoda de exploatare în fâșii paralele:*

Metoda de extracție mecanizată cu buldozer, excavator, volă, pe fâșii paralele, succesive, orientate longitudinal dinspre aval spre amonte și dinspre firul apei spre mal.

Reprezintă metoda de exploatare este avizată de către A.B.A. Olt prin autorizația de exploatare care trasează direcțiile și sensul exploatării, grosimea stratului exploatat, cantitățile și restricțiile aplicabile.

• *Metoda de exploatare în bazin închis:*

Această metodă de exploatare nu poate fi aplicată în această secțiune a râului deoarece nu sunt condițiile hidrodinamice care să permită amplasarea bernei de siguranța care să delimiteze bazinul închis.

S-au luat în calcul două scenarii:

> **Scenariul „Dezvoltare zero” („Do nothing”)** - care nu propune niciun proiect de decolmatare și reprofilare a albiei râului Olt.

> **Scenariul de „Referință” („Do something”)** - care ia în considerare realizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal stang, prin aplicarea tehnologiei de extracție propusă de proiect în vederea decolmatării și reprofilării albiei râului Olt.

Sucesiunea fazelor de definire a opțiunii de dezvoltare optime - Scenariul de Referință („Do something”)

Pleacă de la premisa că exploatarea nisipurilor și a pietrișurilor din aceasta zonă va conduce la atragerea firului apei către malul stang, în acest mod stopându-se eroziunea de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de vest. Din punct de vedere al gospodăririi apelor, extracția se încadrează în schema cadru de amenajare a Bazinului Hidrografic al râului Olt.

Resursa minerală se prezintă sub forma unei acumulări aluvionare sedimentate în perioade cu dinamică evoluată a râului Olt.



Disponerea agregatelor s-a făcut stratiform, caracteristic fiind amestecul pietriș - bolovăniș în matrice nisipoasă, în alternative granulometrice diferite, fără plane clare de separație, indicatoare ale etapelor de viituri și depuneri aluvionare.

Vârsta depozitelor aluvionare propuse pentru exploatare și valorificare este cuaternară Prin activitatea de extracție a nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare nu se degradează terenuri și nu se aduc modificări ale mediului înconjurător. Dimpotrivă, prin extracția balastului se mărește capacitatea de retenție a lacului de acumulare Ipotesti.

Din punct de vedere economic investiția propusă contribuie la dezvoltarea zonei prin oferirea de noi locuri de muncă în zona de amplasare și în alte zone în care titularul proiectului își desfășoară activitatea.

Urmare analizei efectuate s-a identificat ca alternativă optimală pentru realizarea proiectului „DECOLMATARE PRIN EXTRAGERE AGREGATE MINERALE RAUL OLT, LAC ACUMULARE IPOTESTI, COMUNA MILCOV, JUDEȚUL OLT” Comuna Milcov, județul Olt - Opțiunea 2- „Scenariul de referință”.

Conform Planului Urbanistic General al Comunei Milcov, județul Olt, terenul este situat în extravilanul localității Milcov.

Perimetrul propus pentru balastieră nu este reglementat prin Planul de Amenajare Teritorială a comunei Milcov, județul Olt, iar pentru zona propusă nu există un alt plan de amenajare rurală, terenul fiind proprietatea statului Roman și are categoria de folosința ape.

Opțiunea 1- Scenariul „Dezvoltare zero”

Pleacă de la premisa că nu sunt necesare lucrări de extracție a agregatelor minerale din albia minoră a râului Olt, mal stang, în vederea decolmatării și reprofilării albiei râului Olt.

În urma evaluării acestei opțiuni s-a considerat că aceasta *este nefavorabilă* întrucât conduce la accentuarea eroziunii de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de est a perimetrului situat în coada lacului de acumulare Ipotesti. Nerealizarea proiectului *poate determina un impact negativ asupra ostrovului din partea de est, în sensul ca aceasta zona va fi erodată și își va pierde rolul de zona de cuibărit pentru unele specii de pasari.*

Opțiunea 2- „Scenariul de referință”

Pleacă de la premisa că exploatarea nisipurilor și a pietrișurilor din aceasta zonă va conduce la atragerea firului apei către malul stang, în acest mod stopându-se eroziunea de mal care se dezvoltă la ostrovul din partea de vest. Din punct de vedere al gospodăririi apelor, extracția se încadrează în schema cadru de amenajare a Bazinului Hidrografic al râului Olt.

Resursa minerală se prezintă sub forma unei acumulări aluvionare sedimentate în perioade cu dinamică evoluată a râului Olt.

Disponerea agregatelor s-a făcut stratiform, caracteristic fiind amestecul pietriș - bolovăniș în matrice nisipoasă, în alternative granulometrice diferite, fără plane clare de separație, indicatoare ale etapelor de viituri și depuneri aluvionare.

Vârsta depozitelor aluvionare propuse pentru exploatare și valorificare este cuaternară Prin activitatea de extracție a nisipului și pietrișului din perimetrul de exploatare nu se degradează terenuri și nu se aduc modificări ale mediului înconjurător. Dimpotrivă, prin extracția balastului se mărește capacitatea de retenție a lacului de acumulare Ipotesti.

Din punct de vedere economic investiția propusă contribuie la dezvoltarea zonei prin oferirea de noi locuri de muncă în zona de amplasare și în alte zone în care titularul proiectului își desfășoară activitatea.

Urmare analizei efectuate s-a identificat ca alternativă optimală pentru realizarea proiectului „DECOLMATARE PRIN EXTRAGERE AGREGATE MINERALE RAUL OLT, LAC ACUMULARE IPOTESTI, COMUNA MILCOV, JUDEȚUL OLT” Comuna Milcov, județul Olt - Opțiunea 2- „Scenariul de referință”.

În zona tronsonului investigat lucrările de decolmatare și regularizare a albiei minore a cursului de apă Olt pe sectorul studiat vor conduce la sporirea capacității de transport a albiei și vor asigura stabilitatea în timp a traseului în plan și a secțiunilor transversale a albiei minore.

Regularizarea albiei pe sectorul studiat constă în realizarea unei albiei cu traseu și secțiune cât mai regulate, în acest fel echilibrul curgerii va fi foarte puțin deranjat. Realizarea extragerii balastului



cantonat în deponiile din albia minoră a râului Olt, respectă condițiile necesare pentru asigurarea curgerii debitului de formare, în condiții de stabilitate a albiei în plan longitudinal și transversal.

Pentru formarea, după excavare, a unei secțiuni bine conturate și cu pat stabil, este necesar ca extracția să se execute spre mal și dinspre aval spre amonte, în fâșii de exploatare uniforme.

Criterii de evaluare utilizate pentru stabilirea alternativei optime:

- Criterii economice (respectiv eficiența investiției propuse)- soluția propusă prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al costurilor de construcții; în mod similar costurile de exploatare vor fi acceptabile.
- Criterii sociale (respectiv acceptabilitate socială)-soluția prezintă cele mai bune rezultate din punct de vedere al susținerii oportunităților de dezvoltare a zonei.
- Criterii de mediu (respectiv durabilitatea pentru mediu). Soluția propusă nu are efecte adverse semnificative asupra peisajului, solului, apelor de suprafață și subterane și a aerului pe termen lung, respectiv în perioada de decolmatare și extracție a agregatelor minerale.

Alternativa 1 - Realizarea proiectului.

Urmare analizei efectuate s-a identificat ca alternativă optimă pentru realizarea proiectului „DECOLMATARE PRIN EXTRAGERE AGREGATE MINERALE RAUL OLT, LAC ACUMULARE IPOTESTI, COMUNA MILCOV, JUDEȚUL OLT” Comuna Milcov, județul Olt - Opțiunea 2- „Scenariul de referință”.

Nu au fost analizate alte amplasamente pentru implementarea proiectului, intrucat acesta este terenul inchiriat de investitor și pe care isi doreste sa il valorifice. SC BETOSTAMIC SRL a inchiriat acest teren de la SC HIDROELECTRICA SA și doreste extragerea rezervei de balast din perimetru cu urmatoarele caracteristici:

Suprafata = 50.000 mp

Lungime = 281 m; Latime = 180 m

Adancime de exploatare variabila : min 0,69 m –max 3,84 m pana la **cota talveg 92,00**

Volum resursa = 78.273 mc conform calcul volume anexat

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

Poziționarea spațială a perimetrului este în albia minoră aferentă râului Olt, înspre malul stang, în extravilanul comunei Milcov, din jud. Olt.

Perimetrul de exploatare este situat în albia minoră a râului Olt – cuveta lacului de acumulare Ipotesti, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. Aviz favorabil.

Extragerea produselor de balastieră se face din albia râului Olt, la o distanta de aproximativ 2742,70 m aval de podul CF Slatina –Piatra Olt și 3638,22 m aval de barajul CHE Slatina .

Administrativ terenul pe care se propune executarea lucrărilor de decolmatare aparține comunei Milcov, județul Olt.

Localizare administrativ-teritorială	Comuna Milcov, județul Olt
Amplasament	B. H. Olt, râul Olt, Ac. Ipotesti
Puncte de delimitare	Tabel
Lungime	281,00 m
Lățime medie	180,00 m
Adâncime de exploatare variabila	min 0,69 m –max 3,84 m pana la cota talveg 92,00
Suprafață	50.000 m2

Caracteristicile perimetrului de exploatare:

Extragerea balastului se va face în perimetrul situat în zonă lac de acumulare Ipotesti și se realizează cu respectarea pilierilor de siguranță față de mal stang, respectiv față de limita elementelor componente ale amenajării precum și față de fundațiile grinzilor de sprijin ale



consolidărilor de taluz și fără să afecteze stabilitatea construcțiilor existente, iar cota de excavare: min 0,69 m –max 3,84 m pana la cota talveg 92,00 , în conformitate cu reglementările impuse de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.

Regimul de funcționare va fi de 8-10 ore/zi în zilele lucrătoare, timp de 200 zile/an (cu întrerupere în perioada de iarnă).

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.

Vecinătățile perimetrului studiat sunt următoarele:

- La est: teren cu ape S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A;
- La sud: teren cu ape S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A;
- La vest: teren cu ape S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A;
- La Nord: teren cu ape S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A.

În perimetrul de exploatare, substanța minerală utilă este reprezentată de un orizont din nisip și pietriș cantonat în albia minoră a râului Olt, în extravilanul comunei Milcov, din jud. Olt.

Perimetrul solicitat este amplasat în Situl NATURA 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior. Petrografic, nisipul și bolovănișul este constituit din fragmente de roci stabile și nealterabile.

Din punct de vedere hidrografic, principalul curs de apă este râul Olt.

- Terenul pe care se va face exploatarea are suprafața de 50.000 m², a fost închiriat de la SC HIDROELECTRICA SA.

SC BETOSTAMIC SRL a închiriat acest teren de la SC HIDROELECTRICA SA și dorește extragerea rezervei de balast din perimetru

Situația juridică a terenului ocupat de lucrări: suprafața de teren destinată perimetrului de exploatare este situată în albia minoră a râului Olt –cuveta lacului de acumulare Ipotesti, pe domeniul public al Statului Roman, administrat de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA S.A. Aviz favorabil. Suprafața totală a perimetrului propus spre decolmatare este de 50000 m² .

Scenariul propus – decolmatarea râului Olt, zona lac de acumulare Ipotesti localitatea Milcov, județul Olt, prin excavarea amprizei deponiei (pietrișuri și nisipuri):

Suprafata = 50.000 mp

Lungime = 281 m;

Latime = 180 m

Adancime de exploatare variabila : min 0,69 m –max 3,84 m pana la **cota talveg 92,00**

Volum resursa = 78.273 mc conform calcul volume anexat

Alternativa aleasă este considerată rezonabilă/ fezabilă întrucât:

- Nu există obstacole tehnologice: costurile tehnologiei propuse pentru implementarea proiectului; din acest punct de vedere alternativa aleasă reprezintă o opțiune viabilă.

- Selectarea amplasamentului și soluțiile constructive propuse pentru implementarea proiectului nu produc efecte negative asupra integrității, a obiectivelor de protecție și de conservare specifice sitului Natura 2000 **ROSPA0106 – Valea Oltului Inferior**”.

- Nu există obstacole bugetare: titularul proiectului deține și alocă resurse financiare adecvate pentru implementarea alternativei propuse privind realizarea proiectului.

- Nu există obstacole juridice sau de reglementare pentru alternativa fezabilă.

Stabilirea *obiectivelor de protecție a mediului* asociate realizării proiectului de investiție au fost selectate și formulate ținând cont de:

- problemele de mediu relevante pentru proiect rezultate în urma analizării stării actuale a mediului;

- obiectivele și prioritățile proiectului propus.

• **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională.**

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;



- respectarea prevederilor Legii nr. 292/2018 privind impactul anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- Ordinul 1798/2007 privind procedura de emitere a autorizației de mediu, cu modificările si completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera si a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii si categorii de proiecte;
- respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- indicatorii de calitate ai apei de suprafața - conform Ordinului MMGA nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafața in vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apa;
- nivel de zgomot conform STAS 10009/2017. Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987 - Aer in zonele protejate. Condiții de calitate;
- respectarea prevederilor OUG nr. 2/2021 privind regimul deșeurilor;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului adus mediului;

• **Răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apa, sol, etc.**

Implementarea proiectului va avea un impact pozitiv asupra cursului de apa al râului Olt. Prin realizarea investiției se va decolmata si igieniza cursul de apa al râului Olt, obiectivul fiind de protecție a mediului din zona pe apa.

• **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000.**

- Proiectul se suprapune Situl NATURA 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior, în urma evaluării adecvate a proiectului integritatea sitului Natura 2000 menționat nu va fi afectat;
- Suprafața sitului natura NATURA 2000, ROSPA0106 Valea Oltului Inferior este de 52 785,60 ha, iar suprafata ocupata de lucrari este de $S_{\text{perimetru}} = 50.000 \text{ m}^2$, ceea ce reprezinta 0,009%

Analizand procentul de habitate ce reprezinta procentual 0,018%, sub valoarea de 2% din suprafata habitatului care poate fi caracterizata critica pentru mentinerea statutului de conservare a habitatului pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, iar impactul va fi nesemnificativ.

Realizarea proiectului « DECOLMATARE PRIN EXTRAGERE AGREGATE MINERALE RÂUL OLT, LAC ACUMULARE IPOTEȘTI, COMUNA MILCOV, JUDEȚUL OLT » pe amplasamentul propus:

- *Nu prevede* realizarea niciuneia dintre activitățile nominalizate în Formularul Standard al Sitului NATURA 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior ca având un impact negativ asupra obiectivelor de protecție și conservare a speciilor protejate.
- *Prevede* adoptarea de măsuri specifice tehnice, organizatorice și operaționale pentru prevenirea/ reducerea poluării cu luarea în considerare a obiectivelor de protecție și de conservare a speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate *aria naturala protejata* ROSPA0106 Valea Oltului Inferior”.



- *Determină modificări fizice la nivelul albiei minore a râului Olt pentru perioada 2022-2025 prin aplicarea tehnologiei de exploatare care se concretizează prin exploatarea unui volum de 78.273 m³ balast.*

- *Nu prevede devierea niciunui curs de apă sau extragerea apei subterane din acvifer; executarea lucrărilor propuse nu vor perturba speciile protejate prin zgomot sau lumină.*

- *Nu are legătură directă cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar și nu este necesar pentru managementul conservării acestor arii.*

- *Nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/ reproducere/ migrație, motivat de faptul că terenul aferent proiectului este situat într-o zonă puternic antropizate în care, atât în interior cât și în vecinătatea directă, nu există astfel de zone de hrănire/ reproducere pentru păsări.*

- *Nu conduce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu reduce suprafața habitatelor și/ sau al numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar.*

- *Nu determină un impact negativ semnificativ asupra factorilor care asigură menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția Sitului Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior.*

- *Programul de lucru în perioada realizării proiectului va fi numai pe timpul zilei, astfel încât nu există posibilitatea deranjării speciilor nocturne prin semnale luminoase și acustice.*

Se concluzionează că realizarea proiectului « DECOLMATARE PRIN EXTRAGERE AGREGATE MINERALE RÂUL OLT, LAC ACUMULARE IPOTEȘTI, COMUNA MILCOV, JUDEȚUL OLT, *malul stâng*» nu va genera poluarea sau deteriorarea habitatelor, respectiv perturbări ale speciilor pentru care au fost desemnate ariile naturale protejate de interes comunitar ROSPA0106 Valea Oltului Inferior având în vedere obiectivele de protecție și de conservare a speciilor și habitatelor specifice acestor arii.

• **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Pentru aprecierea **impactului investiției asupra biodiversității** a fost luat în calcul efectul cumulativ al acesteia cu alte proiecte aprobate sau în curs de aprobare ce sunt sau vor fi aprobate în zona amplasamentului studiat. Întrucât situl se întinde pe o suprafață mare, stabilirea activităților este foarte dificilă, de aceea s-a limitat doar la suprafața pe care se realizează proiectul și vecinătăți.

Pentru aprecierea impactului investiției a fost luat în calcul efectul cumulativ cu alte activități în zona amplasamentului studiat.

Impactul cumulativ negativ general pe perioada desfășurării activității de decolmatare și transport la diverși beneficiari ce duce la migrarea faunei locale.

În perioada de decolmatare și transport se estimează o creștere a emisiilor de poluanți, datorată traficului rutier din zonă, precum și a zgomotului.

Sursele de poluare provenite temporar fiind mai accentuate pe perioada de decolmatare, sortare și transport (utilaje, camioane). Perioada de timp pentru care emisiile de noxe vor fi crescute este de circa 3 ani durată estimată pentru realizarea investiției, după care nivelul gazelor atmosferice va reveni la un nivel din prezent.

Prin utilizarea utilajelor și camioanelor cu emisii de noxe conforme cu normele europene, impactul acestora va fi redus.

Având în vedere suprafața redusă a proiectului raportată la suprafața totală a ariei protejate rămâne un argument luat în considerare pentru afirmarea unui impact redus în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar și avifaunistic ținând cont de structura și de obiectivele de conservare ale acesteia, cât și de măsurile propuse pentru reducerea impactului.

Impactul generat în perioada de exploatare este minimizat prin măsurile luate în faza de refacere a amplasamentului după decolmatare: prin renaturalizarea arealelor afectate și crearea unor zone care oferă oportunitatea dezvoltării florei și faunei locale. După realizarea proiectului, multe dintre aspectele identificate mai sus, cu efect negativ asupra mediului (existența drumului, scurgerea apelor de-a lungul drumului, inexistența sistemelor de colectare a apelor pluviale, depozitarea necontrolată a deșeurilor, acțiunile de incendiere a pajiștilor, suprapasunatul,) nu vor mai exista.



Impactul cumulativ asupra biodiversității locale este nesemnificativ și limitat pe termen scurt, însă va avea un **impact pozitiv pe termen mediu și îndelungat**, odată cu încetarea lucrărilor de decolmatare, sortare agregate minerale și transport la diverși beneficiari, și refacerea zonei afectate, refacerea habitatelor specifice arealului studiat oferind oportunități noi pentru refacerea efectivelor speciilor de fauna din arealul analizat.

Efectele cumulative pot apărea în situații în care mai multe activități au efecte individuale nesemnificative, dar împreună pot genera un impact semnificativ, sau atunci când mai multe efecte individuale ale proiectului generează un efect cumulativ.

Pentru analiza impactului cumulativ au fost identificate în vecinătatea amplasamentului și alte societăți care au aceeași categorie de activități propuse prin proiect și anume (extragerea agregatelor minerale –balastiera- și depozit temporar de balast).

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului. Măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Măsurile pentru protecția factorului de mediu APA.

• Măsurile de diminuare a impactului în perioada de decolmatare:

Verificarea funcționării motoarelor și a mijloacelor de transport din dotare;

- Verificarea rezervoarelor de combustibili ale utilajelor și mijloacelor de transport auto care deservește activitatea de exploatare agregate minerale;
- Interzicerea depozitării carburanților și a uleiurilor în amplasamentul proiectului sau a anvelopelor uzate, și a acumulatorilor epuizați;
- Alimentarea cu carburanți a utilajelor și autobasculantelor se va face din stații de distribuție carburanți autorizate;
- Reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor efectua în unități service autorizate;
- Nu se vor spăla utilajele și mijloacele de transport în amplasamentul proiectului;
- Se recomandă achiziționarea de absorbanți de produs petrolier biodegradabil, cu eficiența de reținere a produsului petrolier atât pentru sol, cât și pentru apă, la începerea executării lucrărilor;
- În cazul poluărilor accidentale se vor lua imediat măsuri de remediere a poluării în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor subterane.
- Deșeurile generate se vor depozita temporar în recipiente adecvate, în locuri special amenajate.
- Se vor întreține drumurile comunale și de exploatare utilizate pentru transportul agregatelor minerale.
- Se interzice incendierea vegetației uscate de pe amplasament
- Orice poluare a apelor de suprafață sau a acviferului freatic constatată indiferent de cauzele poluării a fi semnalată imediat la A.B.A. Olt și la Garda de Mediu Olt;

Măsurile pentru protecția factorului de mediu AER.

• Măsurile de diminuare a impactului în perioada de decolmatare:

- desfășurarea activităților cu afectarea unei suprafețe cât mai restrâns;
- amenajarea și întreținerea căilor de acces, inclusiv stropirea căilor de acces în perioadele lipsite de precipitații, astfel încât să se reducă la minim cantitatea de emisii de pulberi în atmosferă;
- evitarea funcționării în gol și/sau ambalării motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport;
- rularea pe drumurile de acces cu viteze reduse, maxim 20 km/h;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de echipamente, utilaje și mijloace de transport performante, care să nu producă un impact semnificativ de mediu prin noxele emise în atmosferă și nivelul de zgomot realizat;
- realizarea lucrărilor de reparații și întreținere în unități specializate autorizate;
- exploatarea rațională a resurselor naturale;



- păstrarea curățeniei și ordinii pe amplasament, inclusiv în zona de parcare și de acces principal;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, colectarea separată a deșeurilor, depozitarea temporară controlată, verificarea și eliminarea finală a deșeurilor cu firme autorizate;
- Se interzice incendierea de vegetație uscată.

Pentru factorul de mediu aer (emisii de la mijloace de transport) parametrii la care vor funcționa mijloacele auto din dotarea societății vor asigura respectarea Normelor RAR; valorile limită pentru indicatorii de calitate (CO, indice de opacitate), vor fi specificați în anexa Certificatului de înmatriculare auto la efectuarea inspecției tehnice periodice.

Măsuri pentru protecția factorului de mediu SOL ȘI SUBSOL.

• Măsuri de diminuare a impactului în perioada de decolmatare:

- exploatarea agregatelor naturale va fi delimitată strict la conturul zonei solicitate;
- se interzice deplasarea utilajelor în zonele adiacente suprafeței cu excepția drumurilor de acces existente;
- pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport din dotare (schimburile de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzați, a anvelopelor scoase din uz) se vor executa în ateliere specializate autorizate;
- nu se vor amenaja depozite de carburanți și uleiuri pe suprafața amplasamentului proiectului;
- nu se vor spăla utilajele și mijloacele de transport în amplasamentul proiectului;
- deșeurile rezultate se vor colecta separat; se vor depozita temporar în recipiente speciale, amplasate în locuri special amenajate pentru a fi predate în vederea valorificării/eliminării la societăți specializate autorizate;
- la începerea executării lucrărilor proiectate se vor achiziționa absorbanți pentru produs petrolier biodegradabil cu eficiență de reținere a produsului petrolier, atât pe sol, cât și în apă,
- pierderile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la utilajele și mijloacele de transport care deservesc activitatea vor fi îndepărtate prin decoperate; pământul infestat, rezultat în urma decopertării va fi depozitat temporar în saci, în spațiu special amenajat, pe suprafețe impermeabile de unde va fi transportat în vederea valorificării la societăți specializate autorizate;
- instruirea angajaților care deservesc utilajele și mijloacele de transport auto în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
- instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărute la utilajele și mijloacele de transport auto folosite;
- se va menține în permanență un pat de rulare pentru utilaje, cu cel puțin 0,5 m deasupra nivelului hidrostatic în scopul evitării poluării cu produse petroliere
- se vor realiza lucrările de refacere a mediului prevăzute în planul și proiectul de refacere a mediului;
- se vor respecta adâncimea maximă de excavare și pilierii de siguranță;

Măsuri pentru protecția factorului de mediu ZGOMOTULUI și VIBRAȚIILOR.

• Măsuri de diminuare a impactului în perioada de decolmatare:

- folosirea de tehnologii și echipamente conforme cu standardele de zgomot în vigoare acceptate;
- funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport în parametri tehnici normali pentru a evita producerea de zgomote suplimentare prin funcționarea defectuoasă a acestora;
- evitarea funcționării în gol a utilajelor și mijloacelor de transport care deservesc activitățile și evitarea ambalării excesive a motoarelor termice din dotare;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru; viteza scăzută reduce nivelul de zgomot cu cca 5dB(A);
- conducerea preventivă crează mai puțin zgomot decât schimbările de accelerare și frână;



Distanța față de zona locuită este de circa 0,8 km, ceea ce determină o disipare a zgomotelor astfel încât, la nivelul localităților intensitatea zgomotului o apreciez ca nesemnificativă. La dispersarea noxelor contribuie și efectul de culoar al râului Olt.

Măsuri de reducere/diminuare asupra factorului de mediu PEISAJ.

Pentru a se evita poluarea fondului peisagistic, deșeurile trebuie colectate selectiv și depozitate în spații special amenajate, urmând ca la un interval prestabilit să fie colectate de firme specializate. Având în vedere impactul minor al activităților de extragere a agregatelor minerale, care se vor desfășura pe amplasamentul analizat, asupra peisajului zonei, nu vor fi necesare măsuri de diminuare a impactului asupra acestei componente de mediu (peisajului zonei).

Măsuri pentru protecția factorului de mediu BIODIVERSITATE.

Pentru protecția biodiversității se recomandă:

- Se interzice orice formă de recoltare, capturare, distrugere, vătămare sau ucidere a exemplarelor de faună și flora aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- Se interzic distrugerea, deteriorarea, culegerea intenționată a cuiburilor și a ouălor din natură;
- Se interzice deteriorarea, distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă din proximitatea amplasamentului;
- Se interzice executarea lucrărilor pe timpul nopții;
- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului;
- Se interzice incendierea vegetației uscată de pe amplasament;
- Se interzice abandonarea deșeurilor;

Măsuri pentru protecția factorului de mediu SĂNĂTATEA ȘI SIGURANȚA POPULAȚIEI.

Cu privire la protecția populației din localitățile învecinate proiectului, nu se propun măsuri de protecție specifice, având în vedere distanțele mari față de zonele rezidențiale.

Modul de gospodărire a deșeurilor.

Pe perioada realizării proiectului vor rezulta următoarele tipuri de deșuri:

- deșuri menajere care vor fi preluate de un operator autorizat, conform contract;
- deșuri reciclabile (ulei uzat, anvelope uzate, baterii cu plumb, filtre uzate), rezultate din întreținerea mașinilor și utilajelor din dotare, vor fi gestionate într-un service autorizat;
- titularul va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor legale.

Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare/reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, poluări accidentale și efectul implementării acestora.

- La finalizarea proiectului se va monitoriza eliberarea zonei de utilajele și echipamentele utilizate, precum și eliminarea adecvată a oricărui tip de deșeu produs pe perioada exploatării.
- Principalele lucrări pentru refacerea mediului la terminarea activității vor fi cele legate de nivelarea a zonei și de asigurarea stabilității acestuia.

În cazul producerii unor poluări accidentale în zona organizării de șantier și în imediata vecinătate a perimetrului de exploatare se vor recolta probe de sol.

Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice împrejurul organizării de șantier, pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și de asemenea pentru a proteja vegetația din zona.

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

Se apreciază că impactul potențial asupra zonelor analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă vor fi prevăzute și aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina, pe cât posibil efectele generate:



- traficul de șantier și funcționarea utilajelor se limitează la traseele și programul de lucru specificat.
- se evită depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor, respectându-se cu strictețe depozitarea în locurile stabilite de autoritățile locale pentru protecția mediului.
- înainte și în fazele de execuție din zonele vizate, se vor elimina speciile invazive prezente pe amplasament;
- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentelor, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală;
- este interzisă desfășurarea lucrărilor pe timpul nopții;
- interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- realizarea unei infrastructurii adecvate, necesare unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor, precum și pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- se vor folosi drumurile de acces existente;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu (poluari accidentale), se va anunța în cel mai scurt timp autoritatea competentă precum și custodele ariei naturale protejate, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare imediat de cel care a produs prejudiciul;
- pe perioada executării lucrărilor constructorul va institui un sistem propriu de automonitorizare a activității din punct de vedere al protecției mediului;
- Personalul care va desfășura lucrările de execuție va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților care le revin, precum și a condițiilor care trebuie respectate din Acordul de mediu;
- Se interzice introducerea pe teritoriul ariilor naturale protejate a oricăror specii de floră și faună fără autorizație;
- Se interzice orice evacuare de reziduuri solide și lichide în apele de suprafață sau în arealele naturale protejate;
- Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru a evita disconfortul creat prin producerea de zgomot, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului aflate în vigoare;
- Orice formă de poluare accidentală va fi anunțată de urgență la sediul custodelui și autorității de mediu competente APM, GNM;
- Evitarea producerii de modificări antropice remanente în zona de lucru;
- Stabilirea încă din faza de proiectare a traseelor optime de deplasare a utilajelor;

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 3 (specii de interes comunitar) și 4B (specii de interes național) din OUG nr. 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- ✓ orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.
- Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă.

Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;



- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;

Condiții necesare pentru desfășurarea activității.

Prin PLANURILE DE MANAGEMENT au fost stabilite o serie de măsuri de reducere obligatorii:

- Se interzic intervenții în albiile minore ale cursurilor de apă de suprafață, tăierea vegetației ripariene și orice altă activitate antropică care poate cauza degradarea siturilor în perioada de reproducere a amfibienilor.
- Pentru a reduce la minimum zonele de lucru să fie relativ mici. O nouă zonă de lucru poate fi deschisă numai după închiderea unei alte zone de lucru.
- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism nr 35/29.10.2021 emis de Primăria comunei Milcov și în Proiectul Tehnic Avizat.
- Vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces.
- Nu se vor realiza depozite de balast și material excavat pe suprafețe situate pe amplasament;
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrifianți.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se interzic schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe amplasamentul proiectului.
- Efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada lucrărilor, astfel încât să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998.
- Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.
- Zonele de lucru vor fi semnalizate cu panouri de avertizare pentru evitarea accidentelor.
- interzicerea folosirii substanțelor chimice în interiorul ecosistemelor acvatice și în vecinătatea acestora (50 m);

În etapa de funcționare

- Se recomandă întreținerea drumului tehnologic
- Interzicerea utilizării substanțelor periculoase pentru speciile de floră sau faună aflate în vecinătatea amplasamentului
- Se interzice incendierea vegetație uscată de pe amplasament
- Se interzice abandonarea deșeurilor.

Respectarea condițiilor impuse prin Avizul nr. 118/16.11.2022, emis de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate:

- Se va asigura conservarea și protecția tuturor speciilor cât și a habitatelor din interiorul ariei naturale protejate **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, pentru menținerea/restaurarea statutului favorabil;
- Pentru atingerea și menținerea unui statut de conservare favorabil al acestor habitate, cel mai important lucru constă în respectarea măsurilor recomandate, măsuri menite să contracareze efectele negative;
- Lucrările prevăzute de prezentul proiect se vor realiza conform documentației, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
- Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B (OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare), care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lot natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzarea a exemplarelor luate din natură. în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;



- Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul sitului ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;
- Este interzisă spălarea utilajelor în ecosistemul acvatic al ariilor naturale protejate;
- Reducerea emisiilor poluante și a producerii de praf în timpul lucrărilor. Se recomandă în sezonul cald stropirea drumurilor de pământ sau acoperite cu praf pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer;
- Se vor respecta condițiile precizate în Memoriul de Prezentare, Raportului de Mediu privind impactul asupra mediului și în Studiul de Evaluare Adecvată
- **Echipa de lucrători va fi instruită cu privire la existența ariei ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, în zona de desfășurare a proiectului, cu precădere asupra măsurilor și responsabilităților ce le revin privind protecția acestora.

Soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia:

- Proiectul se suprapune cu situl Natura 2000 **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**, în urma evaluării adecvate a proiectului integritatea siturilor Natura 2000 menționate nu va fi afectată;
- Suprafața sitului natura **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior** este de 52 785,60 ha, iar suprafața ocupată de lucrări este de $S_{\text{perimetru}} = 50\ 000\ \text{m}^2$, ceea ce reprezintă 0,009%

Analizând procentul de habitate ce reprezintă procentual 0,009%, sub valoarea de 2% din suprafața habitatului care poate fi caracterizată critică pentru menținerea statutului de conservare a habitatului pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, iar impactul va fi nesemnificativ.

Din documentația depusă de titular reiese că proiectul propus:

- Nu afectează, prin lucrările propuse, exemplarele de specii de interes comunitar și nu reduce suprafața habitatelor protejate din aceste situri;
- Va avea, în perioada de executare a lucrărilor, un impact negativ asupra factorilor abiotici, dar acest impact este temporar. După finalizarea lucrărilor, condițiile abiotice vor reveni la parametri stabili;
- Nu va produce, prin lucrările propuse, modificări în dinamica relațiilor structurale ale siturilor
- Nu va conduce la fragmentarea ariilor naturale protejate, nu va avea un impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a integrității siturilor.

De asemenea, din analiza posibilului impact pe care îl poate induce proiectul asupra obiectivelor de conservare pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000, se poate trage concluzia că realizarea obiectivului propus nu va afecta în mod semnificativ nicio specie sau habitat al speciilor din situl **ROSPA0106 Valea Oltului Inferior**.

Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora;

Nu este cazul.

Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar;

Nu este cazul.

Alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului.

Nu este cazul.

Măsurile prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 118/16.11.2022, emis de către ADMINISTRATIA BAZINALA DE APĂ OLT.

În vederea exploatării raționale a agregatelor minerale și a protecției factorilor de mediu, a malurilor sau a altor obiective din zonele apropiate, **se impun următoarele măsuri:**

- să obțină Nota de Constatare și Permisul de exploatare de la A.N.R.M.București;
- să respecte cu strictețe zonele de protecție față de construcțiile hidrotehnice din zonă, adâncimea maximă de exploatare;
- să respecte avizul nr. 76/2022, emis de S.P.E.E.H. HIDROELECTRICA SA;
- să utilizeze pentru circulația autobasculantelor drumurile județene, comunale, de exploatare, etc. numai după obținerea acceptelor deținătorilor acestora;



- după obținerea Permisului de exploatare, beneficiarul va înainta autorităților de gospodărire a apelor o copie însoțită de documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor;
- perimetrul de exploatat va fi delimitat prin borne fixe pe mal și balize plutitoare pe apă;
- să nu afecteze negativ construcțiile hidrotehnice din zona de influență a lucrărilor de extracție, transport, precum și de transportul utilajelor de lucru;
- eventualele pagube produse în zona asupra construcțiilor hidrotehnice, vor fi remediate de beneficiar în termen de maxim 15 zile de la data producerii;
- Administrația Bazinală de Apa Olt (S.G.A. Olt) nu răspunde de eventualele pagube materiale și umane cauzate de creșterea nivelului apei râului Olt;
- la terminarea lucrărilor de decolmatare a albiei minore se impune realizarea unei sistematizări finale prin desființarea drumurilor provizorii, nivelarea terenului și eliminarea eventualelor deponii ramase;
- beneficiarul va solicita și obține toate avizele și acordurile legale .

Exploatarea nisipurilor și pietrișurilor se va efectua numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor.

Beneficiarul este direct răspunzător de prejudiciile aduse calitatii apelor sau riveranilor ca urmare a exploatării de nisipuri și pietrișuri.

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului

- investiția se va realiza conform proiectului tehnic prezentat, cu respectarea măsurilor de protecție a factorilor de mediu prevăzute în raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului cât și în studiul de evaluare adecvată;
- se va respecta legislația de mediu în vigoare și prevederile certificatelor de urbanism și avizului de gospodărire a apelor;
- se vor respecta condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- la finalizarea proiectului se va monitoriza eliberarea zonei de utilaje și echipamentele utilizate, precum și eliminarea adecvată a oricărui tip de deșeu produs pe perioada exploatării;

2. În timpul exploatării:

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul producerii unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a stopa, controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se APM Olt și GNM - Serviciul Comisariatul Județean Olt;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- se vor respecta condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice;
- **respectarea condițiilor impuse prin avizul nr. 55/03.11.2022 emis de către Agenția Națională a Ariilor Protejate, în calitate de custode al siturilor Natura 2000 ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;**

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postanchidere: conform prevederilor din actele normative specifice.

Între etapele de realizare a proiectului de decolmatare a râului Olt, concomitent se va desfășura etapa de refacerea a amplasamentului care presupune pregătirea amplasamentului pentru predare către proprietarul de drept al terenului. În această etapă se recomandă comercializarea/evacuarea de pe amplasament a tuturor agregatelor minerale, acestea fiind transportate la un alt punct de lucru gestionat de beneficiar în vederea sortării, eliminarea sau valorificarea prin operatori economici autorizați a deșeurilor generate în etapa de decolmatare a albiei minore, respectând conform legislației privind gestionarea și transportul deșeurilor. Toate utilajele, respectiv echipamentele indispensabile în etapa de decolmatare a albiei minore vor fi transportate la punctele de lucru aparținătoare, iar zonele afectate de depozitarea agregatelor, depozitarea temporară, respectiv de utilajele folosite vor fi înierbate cu specie fără potențial invaziv.

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

- puncte de vedere favorabile în ceea ce privește realizarea proiectului, ale autorităților participante în comisiile de analiza tehnică: Garda Forestiera Olt, Direcția Silvică Olt, Direcția pentru Agricultură Olt, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Consiliul Județean, Sistemul de



Gospodărire al Apelor, Primaria Giuvărăști, Directia de Sanatate Publica, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Olt, Agentia Nationala pentru Arii Naturale Protejate;

- aviz de gospodărire a apelor;

- aviz ANANP;

- puncte de vedere analiza RIM.

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în ziarul **Eveniment de Olt** din **21.06.2022** și afișare la sediul **Primăriei Milcov** în **21.06.2022**.

- decizia etapei de încadrare a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în ziarul **Eveniment de Olt** din **28.07.2022**, afișare la sediul **Primăriei Milcov** din **28.07.2022**, afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt în data de **2.08.2022**.

- îndrumarul privind studiul de realizare a impactului asupra mediului fost adus la cunoștința publicului prin afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt în data de **8.09.2022**.

- în data de **26.09.2022** au fost depuse Studiul de Evaluare Adecvata și Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;

- Studiul de Evaluare Adecvata și Raportul privind impactul asupra mediului au fost disponibile pentru consultare atât la sediul A.P.M. Olt, cât și pe pagina de internet a A.P.M. Olt.

- sedinta de dezbatere publica a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (**Eveniment de Olt** din **28.09.2022**), afișare la sediul **Primăriei Milcov** în **29.09.2022**, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt în data de **30.09.2022**;

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul sedintei de dezbatere publică, care a avut loc în data de **2.11.2022**, la sediul **Primăriei Milcov** (sala de sedinta);

- în urma sedintei CAT din **10.11.2022** pentru parcurgerea etapei de analiză a calității Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, s-a luat decizia de emitere a Acordului de Mediu;

- anunțul privind decizia de emitere a acordului de mediu a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media locală de către titular (**Eveniment de Olt** din 10.11.2022), afișare la sediul **Primăriei Milcov** în 10.11.2022, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt în data de 18.11.2022.

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul **A.P.M. Olt** și la sediul **titularului**.

- publicul a fost informat în toate etapele de procedura prin anunțuri publice în mass - media locala, afișare la sediul autorității locale și la sediul APM Olt, anunțuri publicate pe site-ul APM Olt;

- pe toata perioada derulării procedurii nu s-au primit contestații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu au fost înregistrate propuneri sau observații din partea publicului.

Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- Nu s-au solicitat completări/revizuri ale RIM/EA;

• În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.



VII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.

Programul de monitorizare propus pentru implementarea măsurilor stabilite pentru prevenirea/reducerea impactului:

<i>Măsuri de prevenire/reducere a impactului</i>	<i>Perioada de monitorizare</i>	<i>Responsabilități</i>
<i>Delimitarea zonelor de lucru. Adoptarea măsurilor prevăzute pentru prevenirea/reducerea poluării mediului înconjurător.</i>	Pe tot parcursul perioadei de execuție a proiectului	SC BETOSTAMIC SRL supravegheat de un specialist în domeniul biodiversității.
<i>Executarea lucrărilor de construcții cu respectarea celor mai bune tehnici aplicabile (disponibile) în domeniu.</i>	Pe tot parcursul perioadei de execuție a proiectului	SC BETOSTAMIC SRL Executantul lucrărilor de construcție, supravegheat de un specialist în domeniul
<i>Utilizarea de autovehicule/ utilaje cât mai silențioase, verificate din punct de vedere tehnic. Utilizarea tehnologiilor de lucru conforme cu cele mai bune practici în domeniu</i>	Pe tot parcursul perioadei de execuție a proiectului	SC BETOSTAMIC SRL Antreprenorul/constructorul supravegheat de un specialist în domeniul biodiversității
<i>Eliberarea terenului de deșeuri din construcții</i>	Pe tot parcursul perioadei de execuție a proiectului	SC BETOSTAMIC SRL Antreprenorul/constructorul supravegheat de un specialist în domeniul biodiversității.
<i>Monitorizarea implementării măsurilor propuse conform proiectului</i>	Pe tot parcursul perioadei de realizare a proiectului și în perioada de operare	SC BETOSTAMIC SRL

Programul de monitorizare propus de Studiul de evaluare adecvată.

	<i>Indicatorul monitorizat</i>	<i>Locul de monitorizare</i>	<i>Frecvențe de monitorizare / an</i>
<i>Apa</i>	Turbidimetrie	- Amonte: 200 m - Aval: 200 m - Ampasamentul perimetrului	În perioada 1 aprilie - 31 iulie, în perioadele de calm. Valorile înregistrate să nu depășească 75 mg/l;
<i>Ihtiofauna</i>	Monitorizarea populațiilor de specii de pești	Ampasamentul perimetrului de exploatare	Perioadele de depunere a pontelor (15 februarie - 01 mai).
<i>Sol</i>	Monitorizare pe toată durata lucrărilor pentru prevenirea poluării solului cu produse petroliere	În zona organizării de șantier	pe toată durata lucrărilor



Deșeuri	Deșeuri menajere și deșeuri rezultate din materialele de construcții; Produce petroliere	Colectarea și stocarea provizorie în pubele metalice standard Colectarea se va face în locuri special amenajate de unde vor fi selectate pentru revalorificare	Periodic de câte ori va fi cazul (transportul și eliminarea lor revin în sarcina firmelor de salubritate). Periodic se va urmări tehnologia adoptată pentru revalorificare
----------------	---	---	---

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere proiectantul sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția APM Olt și a publicului revine în întregime titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor - Raportul privind Studiul de Impact asupra Mediului și Studiul de Evaluare Adecvată – revine autorului acestora.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ionel TOLOS**

**ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Florin CĂRUNTU**

**Întocmit,
Ion CROITORU**

