

 **Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor**

**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**



|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Ilfov** |

**Nr. Ieșire: 7484**

**ACORD DE MEDIU**

**Nr. DRAFT din data**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. STRABAG S.R.L.,** cu sediul în Mun. București, Calea 13 Septembrie, nr. 90, sector 5, înregistrată la A.P.M. Ilfov cu nr. 7484/13.04.2021, în baza:

* Directivei 2014/52/UE A Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (inclusiv a anexelor);
* Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr.195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
* Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
* Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;

Se emite:

**ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul *„***construire bazin piscicol agrement cu extragere de agregate minerale de balastieră – perimetrul X (zece)***”*, propus a fi amplasat în comuna Domnești, T 3, P 15/311, 15/312, 15/313, nr. cad. 103252, judeţul Ilfov, 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. a): „cariere, exploatări miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1”

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

Investiţia propusă, de amenajare a bazinului piscicol pentru agrement şi valorificarea materialului rezultat din excavaţii, va fi realizată pe un teren cu suprafața de 53.560 m2, aflat în proprietatea societăţii STRABAG S.R.L.

Pentru terenul aferent investiției a fost elaborată și aprobată o documentație de P.U.Z., în vederea reglementării terenului, din punct de vedere urbanistic, în două zone funcționale:

**A1 - zonă de agrement** - bazin piscicol (prin extragerea agregatelor minerale), pontoane din lemn și foișoare pentru petrecerea timpului liber, cabină administrator/pază, grupuri sanitare.

Suprafața totală a acestei zone funcționale este de 44.547 m2.

**V1p - zonă spații verzi, fâșii plantate de protecție a cursurilor de apă - râul Ciorogârla.**

Suprafața totală a acestei zone funcționale este de 8.601 m2.

Suprafața de circa 412 m2 a fost rezervată în vederea amenajării circulațiilor publice.

Prin aprobarea P.U.Z. au fost stabilite și condițiile de *realizare ale investiției, în etape, prin evidențierea potenţialui economic și natural al zonei și anume: exploatarea nisipului și pietrișului, într-o prima etapă și realizarea unei amenajări piscicole/zonă de agrement în etapa secundă.*

Lucrările vor fi realizate etapizat, astfel:

*Etapa I*

Această etapă reprezintă procesul de pregătire a suprafeței pe care se va amenaja bazinul piscicol/zona de agrement, prin excavarea resurselor de nisip și pietriș.

Cu ajutorul utilajelor specializate se va realiza cuveta bazinului prin extragerea nisipurilor și a pietrișului pe o suprafață de aproximativ 40.632 m2, dintr-un total de 53.560 m2. Diferența de suprafață va fi ocupată de pilierii de protecție, zone pentru circulații, spații pentru depozitarea temporară a sterilului, plantații cu vegetație de talie medie și înaltă, împrejmuire cu panouri de protecție.

În această etapă, în cadrul perimetrului studiat, **nu** vor fi amenajate spații hidroedilitare, spații pentru efectuarea reparațiilor utilajelor de excavare și transport, **nu** se vor efectua lucrări de prelucrare a nisipului și pietrișului.

Societatea deține o organizare de șantier, amplasată la circa 300 m sud de perimetrul aferent investiției. Această organizare de șantier este echipată cu toate utilitățile necesare desfășurării activităților de exploatare și valorificare a resurselor de nisip și pietriș. Pentru această incintă au fost obținute toate autorizațiile necesare funcționării.

*Etapa II*

Aceasta reprezintă etapa finală și se referă la amenajarea bazinului piscicol/zonei de agrement.

Zona de agrement va fi compusă din următoarele construcții și amenajări:

* bazin piscicol agrement;
* pontoane din lemn;
* spații verzi (acestea vor fi amenajate în jurul bazinului pisicol și în zona de protecție a râului Ciorogârla);
* spații pentru grupurile sanitare și administrație;
* parcare;
* spații pentru circulații pietonale și spații carosabile.
* amenajări pentru colectarea selectivă a deșeurilor.

În sectoarele perimetrului, în care sunt finalizate lucrările de extracție a resurselor de nisip și pietriș vor fi realizate umpluturi ale malurilor cu materialul steril (argile, sol vegetal) și refuz de ciur.

În zonele limitrofe bazinului piscicol, pentru îmbunătăţirea aspectului peisagistic al zonei, dar şi pentru confortul pescarilor, vor fi amenajate spaţii verzi, prin semănare de ierburi perene şi plantarea de arbori specifici zonelor umede (salcie, arin, plop).

Aceste spații verzi au și scopul de a proteja malurile bazinului împotriva proceselor de eroziune și constituie habitat pentru dezvoltarea faunei din zonă.

Popularea cu pește a bazinului se face în *mod natural*. Având în vedere faptul că bazinul piscicol agrement este destinat pescuitului sportiv, creșterea peștelui se face fără furajare, peștele hrănindu-se cu vegetația naturală din lac.

Bazinul nu va fi prevăzut cu deversoare sau alte amenajări pentru asecare, împrospătarea apei se va face natural prin drenarea acviferului în excavaţia rezultată.

Caracteristicile investiției sunt următoarele:

* Cota medie a terenului: + 95,8 m;
* Suprafața exploatabilă: 40.632 m2;
* Unghiul de taluz al excavației: 300;
* Adâncimea maximă a săpăturii: 8,4 m;
* Limita de adâncime a excavației: cota +88 m;
* Suprafața luciului de apă: 32.481 m2;
* Suprafaţa la fundul excavaţie - cota 88 mdMN: 26.310 m2;
* Adâncime medie a apei: 3,5 m;
* Volumul de apă al bazinului: 102.695 m3;
* Suprafața spațiilor destinate circulației pietonale și auto, grupurilor sanitare, administrației, platformei pentru deșeuri, parcărilor: 5.279 m2;
* Suprafața totală a spațiilor verzi: 15.389 m2;
* Volumul de material util: 196.120 m3;
* Volumul de material steril: 54.345 m3.

O suprafață de circa 412 m2 a fost rezervată în vederea amenajării circulațiilor publice (strada Salcâmului).

### *Bazinul piscicol pentru agrement*

Etapa de realizare a cuvetei lacului cuprinde următoarele tipuri de lucrări:

* + Lucrări de deschidere, pregătire şi exploatare;
	+ Haldare;
	+ Transport.

#### Modalitatea de extracţie:

**Lucrări de deschidere**

Deschiderea zăcământului se va face ţinând cont de elementele esenţiale ale acestuia: configuraţia terenului, modul de dispunere a rocii utile, modul de asigurare a transportului utilului şi sterilului, precum şi a caracteristicilor fizico - mecanice ale rocii utile şi a rocilor înconjurătoare.

În cazul exploatării resurselor de nisip şi pietriş, lucrările de deschidere constau în amenajarea drumurilor de acces în perimetru şi a drumurilor de acces la panourile de exploatare, lucrări necesare pentru deplasarea utilajelor din fluxul de exploatare şi transport (excavatoare, autoîncărcătoare, autocamioane).

Drumul principal de acces la zăcământ este amenajat în partea de est a perimetrului şi va fi reabilitat şi amenajat în conformitate cu normele de execuţie pentru drumuri de exploatare provizorii.

Drumurile tehnologice pentru accesul la panourile de exploatare se vor executa periodic, funcţie de evoluţia lucrărilor de exploatare. Drumurile se vor amenaja prin balastare cu refuz de ciur.

**Lucrări de pregătire**

Lucrările de pregătire au ca scop îndepărtarea copertei care acoperă zăcământul de substanţă minerală utilă în vederea exploatării. Această copertă este alcătuită dintr-un strat de sol şi un strat de argilă prăfoasă.

Aceste lucrări vor fi realizate selectiv, în două etape, pentru separarea solului vegetal de argila prăfoasă.

În prima etapă se va îndepărta solul vegetal şi se va depozita temporar pe un teren adiacent exploatării în vederea folosirii acestuia la lucrările de refacerea a mediului. După această etapă se va trece la îndepărtarea argilei prăfoase care va fi depusă pe laturile perimetrului. După finalizarea lucrărilor de extracție a materialului util, argila va fi utilizată la umplerea malurilor, *în vederea creșterii suprafețelor necesare amenajării spațiilor verzi, spațiilor pentru circulații, parcări etc.*

Lucrările de pregătire specifice metodei de exploatare prin lucrări miniere la zi, în balastieră, vor consta din lucrări de descopertă şi lucrări pentru asigurarea accesului utilajelor la fronturile de exploatare.

În cazul zăcămintelor exploatate prin lucrări miniere la zi, lucrările de pregătire constau în:

* lucrări de îndepărtare a vegetaţiei de pe suprafaţa necesară asigurării producţiei;
* lucrări de descopertă;
* lucrări pentru asigurarea accesului utilajelor la fronturile de exploatare.

Lucrările de pregătire se execută în avans faţă de cele de exploatare, asigurându-se coeficientul de normalitate de 1,5 (raportul dintre rezervele pregătite şi cele ce se extrag într-o unitate de timp).

Grosimea medie a materialului steril (sol vegetal şi argilă prăfoasă) este de 1,5 m.

Volumul estimat al lucrărilor de pregătire (descopertă) este de 54.345 m³ din care 11.000 m³ sol vegetal.

**Lucrări de exploatare**

Exploatarea se va face prin metoda „**balastieră cu două trepte de exploatare şi derocare cu excavator termic**” în fâşii paralele, cu lăţimea de 10 m.

Această metodă de exploatare se va aplica pe întreaga perioadă în care se va derula activitatea de exploatare.

Caracteristicile fâşiei/treptei de exploatare:

* + lungimea fâşiei: 100 – 115 m;
	+ lăţimea: 10 m;
	+ adâncime maximă: 8,4 m;
	+ unghi de înclinare a taluzului de lucru: 40º;
	+ unghi final de înclinare al taluzului: 30º.

Direcţia generală de înaintare a extracţiei a agregatelor minerale este de la SV spre NE.

Pentru protecţia suprafeţei şi a obiectivelor situate în imediata vecinătate a obiectivului se vor delimita şi păstra, pe toată durata de funcţionare a obiectivului, pilieri cu lăţimea de 5 m faţă de terenurile limitrofe și față de drumuri.

Derocarea masei miniere se va face cu un excavator termic, roca utilă, nisip şi pietriş, fiind o rocă de tărie medie, slab consolidată.

Exploatarea se va face în două trepte.

* treapta 1 până la 1 m deasupra nivelului hidrostatic;
* treapta 2 până la cota de 88,00 m (limita de adâncime).

Cantitatea de resursă minerală utilă, estimată, ce va putea fi excavată este de 196.120 m³ de nisip şi pietriş.

Derocarea masei miniere se va face cu excavatorul, roca utilă, nisip şi pietriş, fiind o rocă de tărie medie.

După derocare, producţia minieră va fi încărcată în autocamioane şi transportată la staţia de prelucrare, amplasată la circa 0,3 km sud de perimetrul de exploatare.

În aceasta fază se va urmări:

* realizarea şi geometrizarea excavaţiilor până la realizarea luciului de apă;
* după realizarea excavaţiei şi deschiderea acviferului se vor preleva probe de apă şi se vor analiza din punct de vedere al caracteristicilor fizico-chimice, organoleptice etc.;
* realizarea lucrărilor de terasamente pentru stabilizarea taluzelor emerse şi submerse (taluzări, stabilizări dacă este cazul).

Bazinul nu va fi prevăzut cu deversoare sau alte amenajări pentru asecare, împrospătarea apei se va face natural prin drenarea acviferului în excavaţia rezultată.

**Lucrări de haldare**

După excavare, rocile sterile (argile prăfoase și sol vegetal) se vor depozita temporar pe amplasamente situate în zona pilierilor de protecţie. Argila va fi utilizată la umplerea malurilor, în vederea creșterii suprafețelor necesare amenajării spațiilor verzi, spațiilor pentru circulații, parcări etc.

Solul vegetal va fi folosit la reconstrucţia ecologică a terenurilor afectate de exploatare şi la acoperirea taluzelor emerse.

**Tehnologia de prelucrare a agregatelor minerale**

Pe amplasamentul analizat **nu** vor fi realizate lucrări pentru prelucrarea resurselor de nisip și pietriș.

Extrasul miner este transportat la o staţie de sortare-spălare, amplasată la 0,3 km sud de perimetrul X (Zece).

**Transportul**

Producţia minieră rezultată din exploatarea resurselor de nisip şi pietriş va fi transportată cu autocamioanele la staţia de sortare – spălare, amplasată la 0,3 km de perimetrul de exploatare.

Transportul se va face pe drumuri tehnologice amenajate in interiorul perimetrului balastierei. În eventualitatea producerii unor daune de orice fel, cauzate de fluxul tehnologic de transport al producţiei miniere, responsabilitatea acestora revine integral titularului permisului de exploatare, S.C. STRABAG S.R.L.

#### Popularea cu peşte a bazinului şi sistemul de creştere

Popularea cu pește a bazinului se face în mod natural. Având în vedere faptul că bazinul piscicol agrement este destinat pescuitului sportiv, creșterea peștelui se face fără furajare, peștele hrănindu-se cu vegetația naturală din lac.

Precizăm că alimentarea cu apă a bazinului se va face prin descărcarea acviferului freatic.

###

**Destinația finală a amplasamentului este:**

Suprafața totală = 5,36 ha;

Suprafață lac agrement (bazin) = 4,0632 ha;

Suprafață pilieri = 1,3 ha;

Suprafață luciu apă = 3,25 ha;

**Asigurarea utilităţilor (apă-canal)**:

În baza proiectului de Aviz de Gospodărire a Apelor emis de A.N. „Apele Române”- Administrația Bazinală de apă Argeș - Vedea, transmis prin adresa nr. 44/11.01.2022 și înregistrată la A.P.M. Ilfov la nr. 499/12.01.2022:

**Sursa de alimentare cu apă:** Lacul de agrement se va alimenta natural din acviferul freatic (corp de apă subteran ROAG03) și din precipitații.

Volume și debite:

* Debitul de apă (aport freatic) Qi = 1050 mc/zi;
* Volumul anual freatic Vi = 383,250 mii mc/an;

Variația de volum (luând în calcul precipitațiile și evapotranspirația) = 389,746 mii mc/an;

**Utilizarea resurselor naturale**

Investiția propusă are ca scop realizarea bazin piscicol agrement cu valorificarea agregatelor minerale rezultate în urma excavațiilor.

Prin realizarea lucrărilor de exploatare se estimează că va fi afectată (îndepărtarea solului) o suprafață de teren totalizând pe 40.632 m2.

Volumul de material estimat ce va putea fi excavat este de 196.120 m³ de nisip şi pietriş.

Volumul estimat al lucrărilor de pregătire (descopertă) este de 54.345 m³ din care cca. 11 mii m³ sol vegetal.

Rocile provenite din lucrările de descopertare vor fi utilizate la taluzarea malurilor bazinului piscicol, precum şi la realizarea unor lucrări de ecologizare.

Tehnologia de exploatare care va fi aplicată, nu necesită utilizarea apei în procesul de producţie şi nici nu se prevede utilizarea apei în scopuri menajere din captări de suprafaţă şi/sau subterane pe amplasamentul viitoarei entităţi.

**Generare deşeuri**

În urma activităţii de exploatare prin lucrări la zi din perimetrul X (Zece) nu rezultă produse reziduale însemnate din punct de vedere cantitativ.

În cadrul perimetrului analizat nu vor fi realizate lucrări de întreținere, reparații capitale, schimburi de lubrifianți etc. la utilajele de exploatare și transport. Aceste tipuri de lucrări vor fi efectuate numai în locuri special amenajate.

Principalele surse de deșeuri inerte și nepericuloase, rezultate în perioada de execuție a iazului și în cea de funcționare a acestuia sunt reprezentate de:

- Operații aferente etapei pregătitoare a lucrărilor: curățare vegetație, curățare teren de ierburi și alte materiale, decapare sol vegetal și steril;

- Operații aferente etapei de extracție a materialului mineral;

- Activitatea de exploatare (funcționare) a bazinului piscicol;

În perioada de execuţie a lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale vor rezulta următoarele categorii de deşeuri:

- pământ excavat – descopertă - 01 01 02;

- deşeuri asimilabil menajere (resturi vegetale) și deşeuri menajere de la personalul angajat

- 20 03 01.

În timpul exploatării (funcționării) iazului piscicol

- Deșeuri menajere - 20 03 01;

- Mortalități piscicole - 02 01 02;

În perioada de funcţionare a amenajării piscicole vor rezulta și deşeuri menajere de la personalul angajat și de la pescari.

Sterilele rezultate din activitatea de exploatare a nisipurilor şi pietrișurilor se încadrează în categoria deșeurilor nepericuloase.

Deșeurile din activitatea de exploatare sunt considerate inerte deoarece nu suferă nicio transformare semnificativă fizică, chimică sau biologică în mediu, nu se dizolvă, nu ard și nu afectează componentele de mediu sau sănătatea umană.

Cantitatea de deşeuri menajere rezultate în urma desfăşurării activităţii în perimetrul de exploatare este mică, corespunzătoare numărului de persoane care îşi va desfăşura activitatea.

Deşeurile menajere vor fi colectate în containere de plastic şi vor fi transportate şi depozitate în locurile special amenajate de către firme specializate.

Deşeurile reciclabile se vor colecta şi valorifica conform prevederilor legale de mediu în vigoare.

**Emisii poluante, inclusiv zgomotul şi alte surse de disconfort**:

Lucrările de construcţie ale obiectivului care implică săpături constituie sursa de emisie a poluanţilor, care constau în:

- pulberi (sedimentabile și în suspensie) – emisii fugitive, de suprafață, necontrolate;

- praf, zgomot şi vibraţii generate de autovehicule şi de utilajele specifice lucrărilor;

- gaze de eșapament (SO2, NOx, CO, CO2, NMVOC, particule ȋn suspensie şi sedimentabile), emise de motoarele autovehiculelor care funcţionează pe motorină implicate în procesele de realizare a proiectului – surse mobile;

Emisiile vor fi nedirijate, joase, cu impact strict local, temporar și de nivel redus.

**Riscul de accident, ţinându-se seama in special de substantele si de tehnologiile utilizate**:

Risc de accident redus.

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

**• proiectul se regăsește în planul P.U.Z. aprobat cu H.C.L. Domnești, nr. 22/02.03.2021, în zona A1 – zonă de agrement – bazin piscicol cu extragere de agregate minerale și V1p – Zona de Spații Verzi, fâșii plantate de protecție a cursurilor de apă – râul Ciorogârla.**

**• motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

Alegerea variantei optime de amplasare a obiectivului s-a făcut plecând de la delimitarea perimetrului, care a trebuit să întrunească condițiile prevăzute mai jos:

- să asigure un volum mare de balast și un luciu de apă important;

- să aibă condiții de exploatabilitate ușoare;

- să existe o soluție pertinentă pentru valorificarea solului prin rambleerea malurilor;

- să existe o rută de transport cât mai scurtă, care nu afectează alte drumuri sau construcții/case (nu trece prin localități);

- să beneficieze de costuri mici de exploatare și transport.

- terenul este propietatea firmei;

- în apropiere, la 300 m este stația de sortare spălare a societății.

Alternativa „zero" (nerealizarea proiectului)

Prin nerealizarea proiectului propus (amenajare piscicolă), zona analizată va contiua să fie o zonă nevalorificată la potențial maxim și neatractivă pentru populație. Avantajele acestei alternative:

- Scăderea riscului poluărilor accidentale cu carburanți și lubrifianți.

Dezavantaje:

- pierderea oportunităților pentru valorificarea resursei minerale existente pe amplasament;

- pierderea unui număr de locuri de muncă pe plan local;

- pierderea unor investiții care pot sprijini economia locală;

- păstrarea condițiilor existente nealterate pentru biodiversitatea locală; biodiversitate scăzută – aferentă unei culturi agricole – monocultură;

- utilizarea de pesticide pentru culturile agricole actuale și de îngrășăminte poate conduce la poluarea pânzei freatice;

- pierderi de venituri la bugetul de stat prin necolectarea de redevențe miniere;

- valoarea terenului rămâne scăzută;

Alternativele realizării proiectului:

Alternativa 1 – Exploatarea de agregate minerale cu realizarea unui bazin piscicol

Selectarea amplasamentului amenajării piscicole a fost realizată din considerente tehnico - economice care includ:

- existența unui teren liber de construcții, teren neutilizat care a fost introdus în intravilan prin PUZ;

- existența unei stații de sortare a agregatelor în proximitate;

- conectivitate cu alte foste perimetre de exploatare, amenajate ca iazuri piscicole, la terminarea lucrărilor de extragere a agregatelor minerale;

- tectonica zonei este calmă.

Având în vedere considerentele menționate anterior, precum și factorul socioeconomic (zonă nelocuită) se poate considera că acest amplasament reprezintă o soluţie optimă pentru amplasarea și funcţionarea amenajării piscicole, atât pentru peisajul și populaţia din zona analizată, cât și din punct de vedere economic.

Avantajele implementării proiectului în cazul Alternativei 1 sunt:

- Asigurarea locurilor de muncă;

- Creșterea probabilității de a atrage noi investiții;

- Utilizarea eficientă a terenurilor;

- Valorificarea resurselor minerale identificate;

- Asigurarea de materii prime pentru stația de prelucrare și spălare;

- Dezvoltarea unei activități de turism sportiv prin atragerea pescarilor în zonă.

Dezavantajele implementării proiectului în cazul Alternativei 1 sunt:

- amplificarea riscului apariției poluărilor accidentale cu produse petroliere;

- afectarea solului prin excavare.

Alternativa 2 extracția balastului deasupra nivelului freatic și refacerea mediului prin umplerea excavației rezultate cu aducerea nivelului terenului până la cota terenurilor înconjurătoare.

Avantajele implementării proiectului sunt:

- nu se schimbă categoria de folosință a terenului;

- probabilitatea afectării apelor subterane este mult diminuată;

Dezavantajele implementării proiectului sunt:

- cantitățile de rezerve aluvionare vor fi reduse, ca urmare a exploatării propuse;

- poluarea cu materialele de umplutură;

- emisii suplimentare de noxe rezultate de la rambleierea excavațiilor;

- este posibilă poluarea solului și a freaticului prin utilizarea materialelor de umplutură cu proprietăți chimice diferite;

- lucrările de rambleiere au un efect negativ asupra biodiversității zonei umede;

- cresc costurile lucrărilor pentru refacerea mediului.

**• încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz:**

* Nu este cazul;

**• respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului conform prevederilor:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European şi a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;

- Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului;

**• cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.;**

Pe terenul aferent perimetrului de exploatare nu sunt amplasate monumente istorice, culturale, religioase, situri arheologice de interes deosebit, rezervaţii naturale, zone de protecţie sanitară şi perimetre de protecţie hidrogeologică ale surselor de alimentare cu apă.

**• compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz;**

Proiectul propus nu produce efecte asupra Ariilor Naturale Protejate; nu este amplasat în nicio arie naturală protejată din regiunea București - Ilfov sau ȋn proximitatea acesteia, conform adresei ANANP, transmisă electronic și înregistrată la A.P.M. Ilfov la nr. 1697/27.01.2022.

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

Prin adresa A.N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea, nr. 15210/24.08.2021, înregistrată la A.P.M. Ilfov la nr. 20363/23.11.2021, s-a comunicat faptul că pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA. Conform procesului verbal nr. 321/AMM/20.08.2021, întocmit de Comisia de Analiză Tehnică a A.B.A. Argeș-Vedea Pitești, este necesară întocmirea SEICA pentru corpul de apă subterană delimitat în zonă, freaticul ROAG03, având în vedere că **în zonă există exploatări de agregate minerale** și astfel există riscul să se afecteze corpul de apă subteran. În zona analizată au mai fost efectuate lucrări pentru amenajarea a 5 bazine piscicole. În prezent luciul de apă total realizat este de circa 23 ha. După implementarea acestui proiect, luciul de apă va fi de cca. 26 ha. Având în vedere că aportul anual de apă din precipitații este superior volumului de apă care se pierde prin evaporație, pentru zonele în care acviferul urmează a fi deschis, cumulat cu cele cinci bazine existente, va exista un efect de creștere a volumului corpului de apă.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

**În urma studiului efectuat și pe baza datelor obținute în urma documentării impuse de specificul unor astfel de lucrări, s-a ajuns la următoarele concluzii:**

**- Proiectul de amenajare a iazului piscicol, cu extracție de nisipuri și pietrişuri din cadrul perimetrului analizat, nu constituie o sursă de impact negativ semnificativ asupra aerului, apelor de suprafaţă și subterane, vegetației și faunei terestre, solului și subsolului și nici asupra așezărilor umane sau a altor obiective din zonă**

**Concluziile Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă:**

**În urma analizei efectuate rezultă că implementarea proiectului nu generează efecte permanente asupra stării corpului de apă ROAG03 și totodată susține îmbunătățirea stării acestuia.**

**• măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora:**

- în perimetru nu se vor depozita carburanţi;

- alimentarea utilajelor se va face în locuri special amenajate; cisternă amplasată în proximitatea perimetrului;

- reparaţiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere specializate;

**• măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

**Protecția Apei:**

Pentru evitarea influențelor negative asupra ecosistemelor din zonă, în timpul procesului de extracție a agregatelor minerale se vor lua următoarele măsuri:

- alimentarea utilajelor se va face în locuri special amenajate;

- reparaţiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere specializate;

-nu se vor depozita deşeuri menajere sau de orice altă natură în perimetrul de exploatare, ci numai în locuri special amenajate.

Este deosebit de importantă luarea unor măsuri de remediere rapidă a poluării (în cazul în care aceasta s-a produs) și de reabilitare a calității apei din lac în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor subterane. Viteza cu care se intervine depinde însă foarte mult de rapiditatea cu care este pusă în evidență poluarea. Realizarea bazinului piscicol fără furajare cu exploatare de nisipuri și pietrișuri din perimetrul analizat cu supraveghere atentă a chimismului apei, va avea ca rezultat menţinerea apei în parametrii de calitate bună și foarte bună, eliminându-se în mare parte posibilitatea de afectare a apelor subterane.

**Protecţia aerului**

Sursele de impurificare a atmosferei, caracteristice perioadei de exploatare a agregatelor minerale, vor fi reprezentate de:

- exploatarea propriu-zisă a agregatelor minerale;

- funcționarea autovehiculelor care vor extrage și transporta agregatele minerale.

Exploatarea propriu-zisa a agregatelor minerale va reprezenta principala sursă de poluare a aerului. Aceasta activitate va consta în principal din manevrarea unor cantități de agregate cu conținut de pământ/nisip, materiale generatoare de particule în atmosferă.

Cea mai importantă sursă de poluare a atmosferei o reprezintă procesele de ardere a carburanților la motoarele cu ardere internă.

Poluanții emiși de traficul intern sunt mici cantități de oxizi de carbon, oxizi de azot și de sulf, compuși organici volatili generați de sursele mobile (funcționarea autovehiculelor care extrag și transporta agregatele minerale).

Aerul atmosferic poate fi viciat, la funcționarea obiectivului, cu:

- pulberi sedimentabile rezultate în urma circulației mijloacelor auto, în perioada de secetă prelungită

- gazele de esapament (NOx, SOx, COV, pulberi sedimentabile) rezultate de la funcționarea motoarelor cu ardere internă ale utilajelor de transport

Trebuie mentionat ca, prin natura lor, sursele asociate acestor lucrari nu pot fi prevazute cu sisteme de captare si evacuare dirijata a poluantilor.

**Masuri pentru reducerea emisiilor:**

Ca masura de reducere a noxelor, se asigura functionarea normala a utilajelor, prin efectuarea corespunzatoare si la timp a reviziilor tehnice si a reparatiilor.

Se are in vedere verificarea tehnica periodica a utilajelor de exploatare utilizate, precum si a mijloacelor de transport utilizate si folosirea catalizatorilor in vederea reducerii noxelor.

Concentratiile de poluanti evacuati in atmosfera nu vor trebui sa depaseasca in aerul inconjurator valorile limita prevazute in Legea 104/2011, privind calitatea aerului inconjurator.

**Sursele de zgomot**:

Zgomotele si vibratiile, produse in timpul functionarii utilajelor, pot produce un impact negativ redus (senzatie de disconfort) asupra angajatilor.

Sursele de zgomot pot fi grupate dupa cum urmeaza:

* in fronturile de lucru, zgomotul este produs de functionarea utilajelor de constructii, specifice lucrarilor (excavari si curatiri in amplasament, realizarea structurii proiectate etc.), la care se adauga aprovizionarea cu materiale;
* pe traseele din santier si in afara lui, zgomotul este produs de circulatia autovehiculelor, care transporta materiale necesare executiei lucrarii.

Măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanti în atmosfera, respectiv pentru diminuarea impactului acestora asupra calității aerului, sunt caracteristice lucrărilor de excavare și anume:

🢒 pe căile de acces, pe unde circulă autocamioanele, se va realiza ciclic o stropire în vederea reducerii, până la anulare, a poluarii cu praf a zonei;

🢒 evitarea activitatilor de incarcare/descarcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf, in perioadele cu vant cu viteze de peste 3 m/s;

🢒 utilizarea de autovehicule si de utilaje dotate cu motoare ecologice (tip EURO), ale caror emisii respecta legislatia in vigoare;

🢒 intretinerea utilajelor si reparatiile acestora se vor face periodic, conform recomandarilor firmelor producatoare, pentru evitarea degajarii suplimentare de noxe in timpul functionarii; alimentarea cu combustibili, schimbul de ulei si reparatiile curente se vor efectua numai pe platformele betonate special amenajate.

Măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor sunt următoarele:

🢒 limitarea traseelor ce străbat localitatea de către utilajele aparținând șantierului și, mai ales, de catre autobasculantele ce deservesc șantierul, efectuează numeroase curse și au mase mari și emisii sonore importante;

🢒 depozitarea de materiale utile trebuie realizata prin constituirea unor ecrane intre santier si zonele locuite;

🢒 intretinerea permanenta a drumurilor contribuie la reducerea impactului sonor.

**Radiaţiile:**

In perioada de excavare, radiatiile nu constituie o sursa de poluare pentru mediul inconjurator. Radiaţiile electromagnetice, generate de funcţionarea motoarelor electrice existente în şantier sau în atelierul de reparaţii, sunt nesemnificative şi unanim acceptate şi nepericuloase pentru sănătate la locul de muncă.

Avand în vedere specificul lucrarilor descrise in studiul de fata, materialele sau utilajele utilizate pentru finalizarea acestora nu pot constitui surse de radiatii. Din acest motiv, nu este de asteptat ca, pe durata de executie a lucrarilor, in conditii normale de executie, sa se produca emisii de radiatii.

##

## Protecţia solului şi subsolului

### Surse de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice

In activitatea de exploatare a agregatelor minerale, principalele surse de poluare directa a solului pot fi constituite din:

* scurgerile accidentale de produse petroliere de la autovehiculele cu care se transportã diverse materiale sau de la utilajele, echipamentele folosite;
* depozitarea necontrolata a materialelor folosite si a deseurilor rezultate, direct pe sol, in spatii neamenajate corespunzator;
* excavarea stratului de sol vegetal;
* depunerea de pulberi transportate de vant.

Sursa principala de degradare a terenului este activitatea de indepartare a stratului de sol vegetal si se va manifesta in toata zona de exploatare a agregatelor minerale. Acest tip de impact este un impact direct, va dura pe toata perioada de functionare a exploatarii, urmand ca, pe termen lung, prin lucrarile de ecologizare, sa se renatureze zona, deci sa se imprime un caracter reversibil al impactului identificat.

De asemenea, se va inregistra impact negativ pe termen mediu, urmare a fenomenelor de tasare in zona platformei organizarii de santier, a platformelor de depozitare si pe suprafata aferenta amenajarii drumurilor tehnologice.

**Masuri de diminuare a impactului:**

Respectarea prevederilor proiectului si monitorizarea din punct de vedere al protectiei mediului constituie obligatia factorilor implicati pentru limitarea efectelor adverse asupra solului si subsolului in perioada executiei obiectivului.

Exploatarea se va face conform cu documentatia, organizat, numai din perimetrul autorizat, dupa obtinerea avizului de gospodarire a apelor.

Principalele masuri obligatorii ce se impun pentru protectie sunt:

* nedepasirea limitei de adancime admisa la extractia balastului, cu pastrarea adancimii de exploatare;
* sa nu se foloseasca un alt teren pentru exploatare inainte de a se obtine titlul legal de detinere;
* modificarea limitelor perimetrului de exploatare sau a restrictiilor care opereaza in interiorul acestuia se va face cu acordul organelor care l-au avizat si aprobat;

Printr-o intretinere corespunzatoare a vehiculelor si utilajelor, in perioada de exploatare a agregatelor minerale, pericolul poluarii solului este diminuat la maxim.

Terenul care face obiectul prezentei documentatii **nu este** **inclus** in reteaua ariilor protejate din Romania, Natura 2000, nici ca SIT de importanta comunitara si nici ca SIT de Importanta Avifaunistica.

Impactul realizarii proiectului va fi strict local, in jurul amplasamentului.

Poluantii care ar putea afecta în mod direct vegetatia si fauna terestra sunt reprezentati de noxele emise din activitatile de decopertat si sapaturi.

Avand în vedere valorile foarte mici ale concentratiilor în aerul ambiental ale poluantilor fitotoxici emisi, activitatile care se vor desfasura vor avea un impact neglijabil asupra biodiversitatii.

Luand in considerare toate aceste aspecte, se apreciaza ca suprafata aferenta proiectului va avea o capacitate de suport si siguranta pentru fauna, mai mare decat cea dinaintea implementarii proiectului.

Masurile de reducere a impactului asupra biodiversitatii, descrise mai jos, au rol preponderent de preventie si sunt aplicabile, dupa caz, pe termen scurt, mediu si lung, continuu, ciclic sau in functie de evolutia lucrarilor si a conditiilor de mediu.

* + Respectarea graficului de lucrari, pentru a nu depasi numarul transporturilor zilnice pe caile de acces si, in acest fel, limitandu-se si impactul asupra florei si faunei din imprejurimile amplasamentului.
* Se recomanda ca toate transporturile necesare in faza de exploatare a resurselor si in cea de operare sa fie gestionate cat mai eficient, astfel încat sa se reduca la minim numarul lor.
* Pe caile de acces se va rula cu viteza de maxim 20 km/h, pentru a limita ridicarea prafului si zgomotul.
* Depozitarea controlata a deseurilor.
	+ Sa se ia masuri de stropire si umectare a cailor de acces si a benzilor transportoare a materialului mineral si totodata acoperirea cu prelate a autospecialelor ce transporta balastul.

**• măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

LUCRĂRI DE REFACERE A ZONELOR AFECTATE DE EXPLOATARE

1. Lucrări pentru amenajarea şi ecologizarea taluzurilor şi a zonelor limitrofe bazinului piscicol

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** **crt.** | **SIMBOL** **-** **DENUMIRE** **ARTICOL** | **U.M.** | **CANTITATE** |
| **1** | **TS** **C35** **B22** **(asimilat)**Încărcare materiale cu încărcător frontal si transport la 350 m | **100** **m3** | **543,5** |
| **2** | **TS** **D03** **E1** **(asimilat)**Împrăștiere pământ afânat cu buldozer pe șenile de 81-180 cp în strat cu gros de 31-50 cm. Teren categoria1 sau 2 | **100** **m3** | **433,5** |
| **3** | **TS** **E** **04** **A1**Nivelare suprafață teren și platforme de terasament executată cu buldozer pe tractor 65-80 cp în teren categ.1 și 2 | **100** **m2** | **45,0** |
| **4** | **TS** **H05** **B1**Aşternere sol vegetal | **100** **m2** | **154,0** |
| **5** | **If** **H14** **A1-1**Semănat ierburi perene | **100** **m2** | **154,0** |
| **6** | **7202750**Procurare puieți salcie | **buc.** | **147,0** |
| **7** | **TS** **H24** **C1**Plantare puieți salcie | **buc.** | **147,0** |

1. Lucrări pentru amenajarea şi ecologizarea taluzurilor şi a zonelor limitrofe bazinului piscicol:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** **crt.** | **LUCRĂRI** **PREVĂZUTE** | **U.M.** | **Cantitate** | **Preţ** **unitar** **[lei/U.M.]** | **TOTAL** **VALOARE** |
| **[lei]** |
| 1 | Încărcare materiale cu încărcător frontal si transport la 350 m | 100 m3 | 543,5 | 11,3 | 6.141,6 |
| 2 | Împrăștiere pământ afânat cu buldozer pe șenile de 81-180 cp în strat cu gros de 31- 50 cm. Teren categoria1 sau 2 | 100 m3 | 433,5 | 18,4 | 7.976,4 |
| 3 | Nivelare suprafață teren și platforme de terasament executată cu buldozer petractor 65-80 cp în teren categ.1 și 2 | 100 m2 | 45,0 | 12,0 | 540,0 |
| 4 | Aşternere sol vegetal | 100 m2 | 154,0 | 6,4 | 985,6 |
| 5 | Semănat ierburi perene | 100 m2 | 154,0 | 6,3 | 970,2 |
| 6 | Procurare puieți salcie | buc. | 147,0 | 6,0 | 882,0 |
| 7 | Plantare puieți salcie | buc. | 147,0 | 2,0 | 294,0 |
| **TOTAL** **CHELTUIELI** | **17.790** |

**• măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:**

Nu este cazul;

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

Nu este cazul;

**• 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;

**IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor - draft din data de 11 ian 2022 - emis de A.N. Apele Române Administrația Bazinală Argeș Vedea**

- Investiţia şi organizarea de şantier se vor realiza în condiţiile impuse prin Certificatul de Urbanism nr. 311/01.04.2021, emis de Primăria comunei Domnești şi prin avizele sau acordurile emise de instituţiile menţionate în acesta;

- Spaţiile verzi propuse prin proiect vor fi amenajate şi ȋntreţinute pe toată durata de funcţionare a obiectivului;

- Spaţiile de parcare/staţionare şi manevră auto se vor dimensiona conform Regulamentului General de Urbanism ȋn incinta proprie.

- Se vor respecta normele de igiena si recomandarile privind mediu de viata al populatiei aprobate cu ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 (distante intre cladiri, insorire, suprafete incaperi, zone de protectie intre functiuni, nivele de zgomot, dotari igienico-sanitare);

- Se vor respecta prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare.

- Spaţiul aferent organizării de şantier se va asigura numai în interiorul incintei proprietate privată;

- Pe durata execuţiei lucrărilor şi la funcţionarea obiectivului se va avea ȋn vedere evitarea poluării solului şi a subsolului ca urmare a apariţiei unor scurgeri accidentale de produse petroliere sau alte substanţe dăunătoare de la autovehicule/utilaje;

- Ȋn timpul execuţiei lucrărilor şi a organizării de şantier se vor monta panouri de protecţie, asigurându-se protecţia circulaţiei pietonale şi auto în zonă şi nu se va ocupa domeniul public;

- Ȋn faza de execuţie a lucrărilor se va evita disconfortul creat prin producerea prafului şi zgomotului, fiind obligatoriu să se respecte normele, standardele şi legislaţia privind protecţia mediului în vigoare (STAS 12574/1987, STAS SR 10009/2017, HG 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor etc), protecţia muncii, tehnica securităţii, sănătatea şi igiena muncii;

- Gestionarea deşeurilor rezultate atât în perioada de execuţie cât şi în perioada de funcţionare a obiectivului se va face cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor;

**Condiții care trebuie respectate în conformitate cu avizul de gospodărire apelor, - draft din data de 11 ian 2022 - emis de A.N. Apele Române Administrația Bazinală Argeș Vedea:**

- Sa anunte ABA Arges-Vedea-SGA Giurgiu in scris, cu 10 zile inainte, data de incepere a executiei lucrarilor de exploatare agregate minerale ;

- Sa execute cele 2 foraje de monitorizare conform documentatiei tehnice inaintate, inainte de inceperea exploatarii de agregate minerale ;

- Sa exploateze agregatele din perimetrul avizat conform cu prevederile din documentatia tehnica vizata spre neschimbare de ABA Arges-Vedea care face parte integranta din prezentul aviz;

- Sa utilizeze pentru circulatia autobasculantelor drumurile judetene, comunale, de exploatare etc. conform acceptelor administratorilor/detinatorilor acestora si sa respecte prevederile HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizarii transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale Romaniei ;

- Sa stabileasca pe planul de situatie repere si sa le materializeze pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la masuratorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post executie ;

- Sa execute forajele de monitorizare inainte de inceperea executiei excavatiilor la bazinul piscicol, pentru evidentierea parametrilor de capat calitativi si cantitativi ai panzei freatice, respectiv: nivelul hidrostatic si indicatorii de calitate (pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal) ;

- Sa notifice scris la ABA Arges-Vedea-SGA Arges finalizarea executiei forajelor de monitorizare si data efectuarii receptiei finale a acestora, in vederea participarii ;

- Sa inainteze la ABA Arges-Vedea imediat dupa finalizarea forajelor, fisele litologice ale forajelor cu figurarea nivelului hidrostatic si rapoartele de incercare privind monitorizarea calitatii apei (pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal) la un laborator acreditat pentru toti indicatorii avizati, valorile determinate constituind valori de referinta ;

- Sa efectueze semestrial analiza calitatii apei din forajele de observatie la un laborator acreditat pentru toti indicatorii avizati si sa transmita buletinele de analiza, in termen de 5 zile de la elaborare la ABA Arges-Vedea Pitesti, precum si variatia nivelului hidrostatic (trimestrial) ;

- Sa nu afecteze terenurile limitrofe si alte obiective existente in zona ;

- Sa borneze perimetrul de exploatare, sa respecte pilierii de protectie, panta taluzelor si adancimea maxima de exploatare ;

- Sa pastreze la punctul de exploatare un exemplar din documentatia vizata de ABA Arges-Vedea Pitesti si o copie a avizului de gospodarire a apelor pentru a fi prezentate organului de gospodarire a apelor abilitat pentru efectuarea controlului ;

- Sa nu afecteze calitatea corpului de apa subteran ROAG03 ;

- Sa solicite autorizatia de gospodarire a apelor pentru executarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale avizate, pe toata perioada de realizare a lucrarilor (cu esalonarea anuala a volumelor), in baza unei documentatii tehnice intocmita conform Ordinului MAP nr. 891/2019 de catre un proiectant certificat, la care se vor anexa o copie a permisului de exploatare emis de ANRM, o copie a autorizatiei de construire, fisele litologice ale forajelor cu figurarea nivelului hidrostatic si rapoartele de incercare privind monitorizarea calitatii apei (pH, CBO5 ,NH4, NO2 , NO3 , Ptotal ) la un laborator acreditat pentru toti indicatorii avizati, valorile determinate constituind valori de referinta.

**Se vor obține și se vor respecta condițiile impuse prin actele de reglementare emise de A.N. ”Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea.**

- Pe durata execuţiei lucrărilor şi la funcţionarea obiectivului se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

* O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006 şi O.U.G. nr. 164/2008;
* Ordinul M.M.P. nr. 135/2010 privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private
* Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului
* Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;
* H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate, modificată şi completată prin H.G. nr. 352/2005 şi H.G. nr. 210/2007;
* Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
* STAS 12574-87 privind condiţiile de calitate a aerului în zonele protejate;
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
* Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor;
* H.G. nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;
* H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deşeurilor din industriile extractive;
* H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
* STAS 10009-88 privind protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor;
* H.G. nr. 321/2005 privind evaluarea şi gestionarea zgomotului ambiental;
* H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informaţia privind mediul;
* Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucţiunilor tehnice privind aplicarea şi urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și în modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
* Ordinul A.N.R.M. nr. 94/2009 pentru aprobarea instrucțiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
* Ordinul A.N.R.M. nr. 94/2009 pentru aprobarea Instrucţiunilor privind eliberarea permiselor de exploatare;
* H.G. nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale României, cu modificările şi completările ulterioare;
* O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările şi completările ulterioare;
* O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările şi completările ulterioare.

Pentru legalitatea și autenticitatea documentelor depuse la dosar se face răspunzator titularul proiectului. Conform art. 21, alin.(4) din OUG. 195/2005 privind protectia mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare ”răspunderea pentru corectitudinea informaţiilor puse la dispoziţia autorităţilor competente pentru protecţia mediului și a publicului revine titularului proiectului”.

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

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

• Pe prioada procedurii s-au efectuat urmatoarele informari ale publicului:

* Anunt 1 Primaria Domnesti din data de 14.02.2022
* Anunt 1 Jurnalul.ro din data de 15.02.2022;
* Anunt 2 Primaria Comunei Domnesti din data de 24.02.2022
* Anunt 2 Jurnalul.ro din data de 28.02.2022
* Anunt cu privire la disponibilizarea Raportului privind impactul asupra mediului Primaria Domnesti din data de 25.07.2022
* Anunt cu privire la disponibilizarea Raportului privind impactul asupra mediului Jurnalul.ro din data de 25.07.2022
* Anunt public Primaria Domnesti decizia de emitere a acordului de mediu din data de 26.09.2022
* Anunt public Jurnalul.ro decizia de emitere a acordului de mediu din data de 26.09.2022

• In procedura s-a ordanizat dezbaterea publica in data de 30.08.2022 – ora 16:00

* La dezbatere publica nu a participat public interesat. Dezbaterea publica s-a inceiat la ora 17:15 in lipsa publicului interesat;
* Pe perioada derularii procedurii nu s-au primit observatii de la publicul interesat;

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

* Nu au existat observatii;

•Dacă s-au solicitat completări/revizuiri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.

* Nu s-au solicitat completari/revizuiri a raportului privind impactul asupra mediului

**VII.** Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz

Nu este cazul;

**VIII.** 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:

Pentru monitorizarea principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane, se vor realiza 2 foraje (H=10 m).

Cele 2 foraje propuse pentru monitorizare se vor amplasa pe laturile de V si E ale bazinului.

Coordonatele STEREO ‘70 ale forajelor sunt urmatoarele :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pct. | X | Y | H (m) | Dn (mm) |
| FM1 | 324212 | 571633 | 10 | 160 |
| FM2 | 324307 | 571918 | 10 | 160 |

**Indicatori de calitate monitorizati:** pH, CBO5, NH4, NO2, NO3, Ptotal si nivelul hidrostatic.

**Frecventa de monitorizare a calitatii apei subterane**

 - inainte de inceperea executiei excavatiilor la bazinul de agrement pentru evidentierea parametrilor de capat calitativi si cantitativi ai panzei freatice (indicatori de calitate si nivel hidrostatic);

 - semestrial pentru indicatorii de calitate si trimestrial pentru nivelul hidrostatic.

**LUCRĂRI** **PENTRU** **MONITORIZAREA** **POST-ÎNCHIDERE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** **crt.** | **LUCRĂRI** **PREVĂZUTE** | **U.M.** | **Cantitate** | **Preţ** **unitar** **[lei/U.M.]** | **TOTAL** **VALOARE** |
| **[lei]** |
| 1 | Montare/monitorizare reperi topografici | buc. | 10,0 | 20,00 | 200,0 |
| 2 | Observaţii vizuale privind condiţiile de mediu |  | 15,0 | 25,00 | 375,0 |
| **TOTAL** **CHELTUIELI** | **575** |

**DEVIZ** **GENERAL**

**privind** **cheltuielile** **necesare** **pentru** **închiderea,** **ecologizarea** **şi** **monitorizarea** **post-închidere** **a** **perimetrului** **de** **exploatare** **X** **(ZECE),** **județul** **Ilfov**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NR.** **CRT.** | **DENUMIREA** **CAPITOLELOR****ŞI** **SUBCAPITOLELOR** **DE** **CHELTUIELI** | **VALOARE****(exclusiv** **T.V.A.)** | **T.V.A.****[lei]** | **VALOARE****(inclusiv** **T.V.A.)** |
| **[lei]** | **[lei]** |
| **CAPITOLUL** **I** **–** **CHELTUIELI** **PENTRU** **PROIECTARE** **ŞI** **ASISTENŢĂ** **TEHNICĂ** |
| 1.1. | Studii de teren | 0 | 0 | 0 |
| 1.2. | Taxe pentru obţinerea de avize, acorduri şi autorizaţii | 0 | 0 | 0 |
| 1.3. | Proiectare şi inginerie | 0 | 0 | 0 |
| 1.4. | Organizarea procedurilor de achiziţie | 920 | 175 | 1.095 |
| 1.5. | Asistenţă tehnică | 0 | 0 | 0 |
|  | **Total** **Capitolul** **1** | **920** | **175** | **1.095** |
| **CAPITOLUL** **II** **–** **CHELTUIELI** **PENTRU** **INVESTIŢIA** **DE** **BAZĂ** |
| 2.1. | Închiderea şi ecologizarea instalaţiilor de deşeuri miniere | 0 | 0 | 0 |
| 2.2. | Dezafectarea, demolarea construcţiilor industriale şi a infrastructurii aferente proiectului minier şi ecologizarea suprafeţelor afectate | 0 | 0 | 0 |
| 2.3. | Lucrări de închidere şi ecologizare a suprafeţelor de teren afectate prin excavaţii | 17.790 | 3.380 | 21.170 |
| *2.3.1* | *Lucrări* *pentru* *amenajarea* *și* *ecologizarea* *taluzurilor* *și* *a* *zonelor* *limitrofe* *bazinului* *piscicol* | *17.790* | *3.380* | *21.170* |
|  | **Total** **Capitolul** **2** | **17.790** | **3.380** | **21.170** |
| **CAPITOLUL** **III** **-** **ALTE** **CHELTUIELI** |
| 3.1. | Organizare de şantier | 0 | 0 | 0 |
| 3.2. | Taxe | 0 | 0 | 0 |
| 3.3. | Cheltuieli diverse şi neprevăzute | 400 | 76 | 476 |
|  | **Total** **Capitolul** **3** | **400** | **76** | **476** |
| **CAPITOLUL** **IV** **-** **CHELTUIELI** **PENTRU** **MONITORIZARE** **POST-ÎNCHIDERE** |
| 4.1. | Cheltuieli pentru monitorizare post-închidere | 575 | 109 | 684 |
| *4.1.1* | *Lucrări* *pentru* *monitorizarea* *post-închidere* | 575 | 109 | 684 |
| 4.2. | Cheltuieli pentru refacerea unor lucrări ca urmare a unor accidente sau incidente neprevăzute (10% din cap. II) | 1.779 | 338 | 2.117 |
|  | **Total** **Capitolul** **4** | **2.354** | **447** | **2.801** |
| **TOTAL** **GENERAL** | **21.464** | **4.078** | **25.542** |

**\*Notă: În cazul în care, din motive obiective, lucrarile și/sau cheltuielole prevăzute se vor modifica se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov în vederea avizării acestora.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ [nr. 554/2004](https://lege5.ro/Gratuit/gu3dsojy/legea-contenciosului-administrativ-nr-554-2004?d=2018-12-11), cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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](https://legislatie.just.ro/Public/DetaliiDocumentAfis/202940), cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

Alina Laura POSTEIU

**Șef Serviciu A.A.A.**

Corina-Ecaterina NECULA-CIOCHINA

**Întocmit**,

Consilier Superior Ciprian STANCIU