**PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE ÎNCADRARE**

Nr. 1094 din 13.03.2017

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C.GELDA GLOBAL INVEST S.RL.** cu sediul în Popești Leordeni, str. Tractoriștilor, nr. 35, jud. Ilfov, înregistrată la A.P.M. Giurgiu cu nr. 1094/07.02.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare,

 A.P.M. Giurgiu decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.03.2017, că proiectul **„Amenajare teren și exploatare agregate minerale”** propus a fi realizat în comuna Isvoarele, CF 30564, jud. Ilfov, nu se supune evaluării impactului asupra mediului şi nu se supune evaluării adecvate.

**Justificarea prezentei decizii**:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

* proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 1, lit b);

**1**. *Caracteristicile proiectului:*

 a) mărimea proiectului -

Perimetrul propus pentru amenjare este constituit dintr-un depozit de material rămas de la executia canalului Dunăre-Bucuresti si se află amplasat în terasa mal drept a râului Arges, între km 46+600-km 46+300.

 Amenajarea terenului constă în excavarea depozitului până la cota terenului natural, 40.40 mdMN, pe o suprafată de de 28658.0 mp dintr-o suprafată totală de 35080.0 mp.

 Depozitul este constituit din doua terenuri cu suprafetele de 10000.0 mp(teren1) respectiv 25080.0 mp(teren 2)

Coordonatele STEREO 790 ale terenului în suprafată de 10.000.0 mp sunt următoarele:

|  |
| --- |
| Stotal = 10000.0 mp |
| **Nr. pct.**  | **X(N)** | **Y(E)** |
| G | 297726.81 | 601938.86 |
| B | 297730.48 | 602040.79 |
| C | 297619.06 | 602030.33 |
| H | 297614.00 | 601954.00 |

Coordonatele STEREO 70 ale suprafetei exploatate 7889,7 mp sunt urmatoarele:

|  |
| --- |
| Coordonate suprafata exploatare teren nr.1, Sexp.1 = 7889.7 mp |
| **Nr. pct.**  | **X(N)** | **Y(E)** |
| G’ | 297706.89 | 601941.53 |
| B’ | 297710.29 | 602035.88 |
| C | 297619.06 | 602030.33 |
| H | 297614.00 | 601954.00 |

Accesul in zona

 Accesul in zona viitorului perimetru de exploatare nisipuri si pietrisuri se va face din DJ 401 Hotarele-Heresti (de la podul peste raul Arges de la km 37+700), pe drumul de exploatare existent pe malul drept (L=8,3 km).

Descrierea lucrarilor propuse

 Este propusa ecologizarea prin exploatare de agregate minerale pe o suprafata de cca. 10.000 mp, cu urmatoarele caracteristici:

- Suprafata teren = 10000.0 mp(1.00 ha)

- Suprafata exploatata = 7889.7 mp(0.79 ha)

- suprafata pilier = 2110.3 mp(0.21 ha)

**Bilantul volumelor exploatabile**

- Volum exploatabil = 42811.8 mc(42.8 mii mc)

- Volum util = 34940.1 mc(34.9 mii mc)

- Volum coperta = 7871.7 mc(7.9 mii mc)

Metoda de exploatare si tehnologia de extractie

 Se va pastra un pilier de siguranta fata de terenurile invecinate si fata de drumul tehnologic existent pe malul drept al raului Arges, in suprafata totala de 0,21 ha, conform planului de situatie anexat.

 Lucrarile de pregatire

 Lucrarile de pregatire constau in lucrari de decopertare, care se executa esalonat cu ajutorul buldozerului si al incarcatorului frontal. Materialul decopertat va fi depozitat in vecinatatea vestica a perimetrului si va fi utilizat pentru nivelarea suprafetei exploatate, in vederea redarii ulterioare in circuitul agricol.

Metoda de exploatare

 Metoda de exploatare va fi prin extragere mecanica pe fasii directionale si/sau transversale pe sectoarele de extractie.

 Fasiile au latime conditionata de lungimea bratului excavatorului (15-20 m). La directionarea fasiilor se au in vedere elementele de ordin tehnico-economic, care conditioneaza exploatarea rationala a agregatelor. In acest scop, la extractie se urmareste excavarea cat mai completa a agregatelor, respectarea elementelor de proiectare si pilierii de protectie.

Exploatarea se va face până la cota de 40,40 m – 41,00 m.

Lucrarile de extractie a agregatelor din perimetrul de exploatare se vor executa pe fasii paralele pe latura lunga a depozitului, cu latimea de cca. 20 m, iar in cadrul unei fasii pe felii de cca. 10 m latime.

 Agregatele extrase vor fi supuse procesului de spalare-sortare in statia de sortare ce se va monta in partea vestica (amonte) a perimetrului, dupa ecologizarea suprafetei respective.

Clasa de importanta a lucrarii

Lucrarile de exploatare de agregate minerale in perimetrul Teiusu, comuna Isvoarele, se incadreaza, conform STAS 4273/83, in clasa a-V-a de importanta din punct de vedere al apararii impotriva inundatiilor, iar conform STAS 4068/1987, perimetrul respectiv trebuie sa fie aparat impotriva inundatiilor corespunzatoare debitului maxim cu probabilitatea de depasire de 10%.

**2**. *Localizarea proiectelor:*

2.1. utilizarea existentă a terenului – conform certificatului de urbanism nr. 150/10.08.2016 emis Consiliul Județean Giurgiu, folosinţa actuală a terenului este: teren extravilan arabil;

2.2. relativa abundenţă a resurselor naturale din zonă, calitatea şi capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorbţie a mediului, cu atenţie deosebită pentru:

1. zonele umede – obiectivul nu este amplasat în zone umede;
2. zonele costiere – obiectivul nu este amplasat în zone costiere;
3. zonele montane şi cele împădurite – obiectivul nu este amplasat în zone montane şi împădurite;
4. parcurile şi rezervaţiile naturale – obiectivul nu este amplasat în parcuri şi rezervaţii naturale;
5. ariile clasificate sau zonele protejate prin legislaţia în vigoare – nu este cazul;
6. zonele de protecţie specială, mai ales cele desemnate prin Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. [57/2007](file:///D%3A%5C2011%5Cdecizii%5C1_NOUTATI%20Procedura%20EIA%28Dalia%29_SEPT_2009%5CDocuments%20and%20SettingsDalia%20BitanSintact%202.0cacheLegislatietemp00103869.htm) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, cu modificările şi completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. [5/2000](file:///D%3A%5C2011%5Cdecizii%5C1_NOUTATI%20Procedura%20EIA%28Dalia%29_SEPT_2009%5CDocuments%20and%20SettingsDalia%20BitanSintact%202.0cacheLegislatietemp00033752.htm) privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional – Secţiunea a III- a – zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor Legii apelor nr. [107/1996](file:///D%3A%5C2011%5Cdecizii%5C1_NOUTATI%20Procedura%20EIA%28Dalia%29_SEPT_2009%5CDocuments%20and%20SettingsDalia%20BitanSintact%202.0cacheLegislatietemp00008742.htm), cu modificările şi completările ulterioare şi Hotărârea Guvernului nr. [930/2005](file:///D%3A%5C2011%5Cdecizii%5C1_NOUTATI%20Procedura%20EIA%28Dalia%29_SEPT_2009%5CDocuments%20and%20SettingsDalia%20BitanSintact%202.0cacheLegislatietemp00085898.htm) pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică – nu este cazul;
7. ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislaţie au fost deja depăşite – nu au fost înregistrate astfel de situaţii;
8. ariile dens populate – nu este cazul;
9. peisajele cu semnificaţie istorică, culturală şi arheologică – nu este cazul.

**3**. *Caracteristicile impactului potenţial:*

1. extinderea impactului: aria geografică şi numărul persoanelor afectate – nu este cazul;
2. natura transfrontieră a impactului – nu este cazul;
3. mărimea şi complexitatea impactului – impact relativ redus şi local, pe perioada execuţiei proiectului;
4. probabilitatea impactului – impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiţiei, cât şi după punerea în funcţiune a obiectivului, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu aer, apă, sol/subsol, aşezări umane;
5. durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului – impact cu durată, frecvenţă şi reversibilitate reduse, datorită naturii proiectului şi măsurilor prevăzute de acesta.

**II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura .de evaluare adecvată –** conform decizie etapei de evaluare inițială nr. 1094/ 17.02.2017, proiectul va fi amplasat în extravilan comuna Isvoarele, CF 30564, jud. Giurgiu și nu intră 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, cu modificările și completările ulterioare.

Pe parcursul derulării procedurii publicul interesat de proiectul propus a fost informat despre solicitarea acordului de mediu după cum urmează:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etapa din procedura de reglementare** | **A.P.M. Giurgiu** | **S.C. GELDA GLOBAL INVEST – titular proiect –** | **Participări ale publicului în procedura derulată** |
| Solicitare acord de mediu | Afişare pe pagina web în data de 17.02.2017 | Ziarul „Giurgiuveanul” din 27.02.2017 şi afişare la sediul Primăriei în data de 23.02.2017. | Nu s-au înregistrat contestaţii din partea publicului şi nu s-au înregistrat solicitări privind consultarea documentaţiei. |

***Măsuri pentru protejarea factorului de mediu „ APA”:***

Alimentarea cu apa potabila

Alimentarea cu apa potabila a personalului care se va ocupa cu lucrarile de amenajare teren si exploatare agregate se va face cu apă îmbuteliată din comert.

Evacuarea apelor uzate: nu este cazul

***Protecţia calităţii aerului:***

* In perioada de exploatare a agregatelor minerale, concentratiile cu valoarea cea mai mare sunt distribuite în zona de exploatare si în imediata vecinatate a obiectivului. Acestea, coroborate cu diferitele conditii de stabilitate atmosferica, de vant, pot face ca impactul sa fie usor ridicat în zona obiectivului.
* Concentratiile de poluanti in zona de influenta maxima a perimetrului de exploatare, asociate cu conditiile meteorologice nefavorabile, pot fi usor depasite, insa, in zona receptorilor sensibili (populatia), concentratiile se vor afla sub valorile limita pentru protectia receptorilor; ca urmare, sursele de impurificare a atmosferei, specifice perioadei de exploatare a agregatelor minerale, vor fi minore.
* respectarea prevederilor STAS 12574-87 privind condiţiile de calitate a aerului în zonele protejate**;**
* respectarea Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
* vor fi folosite numai utilaje şi mijloace de transport dotate cu motoare Diesel, care nu generează emisii de Pb şi care produc foarte puţin monoxid de carbon.

***Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:***

* se vor folosi utilaje cât mai silenţioase în vederea diminuării zgomotului şi vibraţiilor produse;
* respectarea prevederilor STAS 10009-88 privind protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor;

***Protecţia solului şi subsolului:***

* principalul impact asupra solului in perioada de executie a obiectivului este consecinta ocuparii temporare de terenuri pentru exploatarea agregatelor minerale, platforme, organizari de santier, etc.
* In perioada de exploatare a agregatelor minerale, singura sursa potentiala de poluare a solului va fi reprezentata de scurgerile accidentale de produse petroliere de la vehicule si utilaje.

Organizarea de șantier:

* pentru diminuarea impactului asupra solului, în perioada de exploatare a agregatelor minerale, se propun următoarele măsuri:

• se recomandă ca platformele bazelor de productie să aibă suprafetele amenajate, pentru a impiedica sau reduce infiltratiile de substante poluante;

• prevederea de toalete ecologice pentru personalul din santier si din punctele de lucru;

* materialele necesare realizării investiţiei se vor depozita în locuri marcate, iar după terminarea lucrărilor se vor elibera suprafeţele ocupate;

• evitarea degradarii zonelor invecinate amplasamentelor si a vegetatiei existente, din perimetrele adiacente, prin stationarea utilajelor, efectuari de reparatii, depozitarea de materiale;

• colectarea tuturor deseurilor rezultate din activitatea desfasurata, astfel incat odata cu aceasta colectare sa se realizeze si sortarea deseurilor pe categorii; se va urmari cu rigurozitate valorificarea tuturor deseurilor rezultate, in special de la intretinere utilaje (baterii, anvelope, uleiuri arse, etc.);

• evitarea pierderilor de carburanti (la stationarea utilajelor de constructii) din rezervoarele sau din conductele de legatură ale acestora; in acest sens, toate utilajele de constructii si transport folosite vor fi mai intai atent verificate.

Lucrarile de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției:

* colectarea si evacuarea de pe amplasament a deseurilor rezultate din activitatea de executie;
* drumurile existente vor fi folosite numai pe baza unor conventii incheiate cu detinatorii acestora;
* demolarea si evacuarea dotarilor temporare ale constructiilor (baracamente, depoziteale organizarii de santier sau amenajate la fronturile de lucru);
* demolarea cailor de acces, amenajate pe perioada de executie;
* nivelarea terenului, inierbarea si amenajarea peisagistica a suprafetelor de teren ocupate temporar in perioada de executie;
* utilajele si mijloacele de transport vor fi verificate periodic, in ceea ce priveste nivelul de monoxid de carbon si concentratiile de emisii in gazele de esapament si vor fi puse in functiune numai dupa remedierea eventualelor defectiuni;
* la sfarsitul saptamanii se va efectua curatirea fronturilor de lucru, eliminandu-se toate deseurile;
* verificarea respectarii parametrilor avizati de exploatare.

Dupa trecerea fenomenelor hidro - meteorologice periculoase, in vederea restabilirii situatiei normale, se va avea in vedere:

* asanarea perimetrelor care au fost afectate de apele de ploaie, prin saparea de canale de scurgere in digul de protectie a perimetrului de exploatare si evacuarea acestora;
* refacerea căilor de comunicatie si a drumului de acces.

Suprafetele ocupate temporar cu organizarea de santier se vor reda circuitului agricol prin acoperirea cu un strat de pamant vegetal si insamantarea acestuia cu iarba.

*Alte condiţii:*

* respectarea legislaţiei de mediu în vigoare şi a actelor normative ce vor apărea ulterior eliberării prezentei;
* respectarea condiţiilor impuse prin actele de reglementare obţinute de la celelalte instituţii abilitate;
* să permită accesul reprezentanţilor autorităţii de mediu în incinta obiectivului şi să pună la dispoziţia acestora toate documentele clarificatoare privind protecţia mediului;
* deşeurile generate pe amplasament în timpul realizării investiţiei se vor colecta şi vor fi gestionate de unităţi abilitate;
* accesul utilajelor în zonă se va face pe drumul existent;
* evitarea poluărilor accidentale cu carburanţi şi lubrifianţi; în cazul unor scurgeri accidentale se va interveni imediat prin curăţarea zonei respective;
* deşeurile reciclabile vor fi predate la unităţi autorizate;
* se va implementa colectarea selectivă a deşeurilor, se vor realiza puncte special amenajate în vederea colectării şi depozitării temporare a deşeurilor;
* se interzice depozitarea deşeurilor pe amplasamente neautorizate;
* este interzisă incinerarea deşeurilor şi evacuarea acestora direct pe sol, în cursurile de suprafaţă, în subteran şi în sistemele de canalizare;
* se vor lua măsuri astfel încât pe perioada de execuţie a lucrărilor să nu se producă zgomote şi disconfort care ar putea afecta vecinătăţile;
* supravegherea executării lucrărilor în vederea respectării proiectului de execuţie;
* anunţarea A.P.M. Giurgiu când apar elemente noi neprecizate în documentaţie în vederea revizuirii prezentului act;
* anunţarea A.P.M. Giurgiu în maxim două ore în cazul când apar situaţii deosebite care ar putea să afecteze mediul înconjurător;
* respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

**la finalizarea proiectului se va anunţa A.P.M. Giurgiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării condiţiilor din decizia etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. (3) din Ord. 135/2010;**