



Decizia etapei de încadrare- Proiect

Nr. 4548 din

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC ARGE COM IMPEX SRL** din Judetul Prahova, Comuna Berceni, Sat Moara Noua, nr. 124A, înregistrată la APM Prahova cu nr. 4548/16.03.2020 completata cu nr. 5460/02.04.2020 si nr. 6643/05.05.2020,.....

în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare,

APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor CAT din datele de 23.04.2020 si 12.05.2020 că proiectul: „**Exploatare agregate minerale etapa 1**”, propus a fi amplasat in Judetul Prahova, Comuna Valea Calugareasca, Sat Rachieri, tarla 87, parcele 6009/5 - **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului, nu se supune evaluarii adecvate si nu se supune evaluarii impactului asupra corpurilor de apa.**

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:

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, 2(a) si conform criteriilor de selectie pentru stabilirea efectuării evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleasi hotarari, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

b) Caracteristicile proiectului:

- **dimensiunea si conceptia intregului proiect :**

Perimetrul de exploatare este situat in terasa mal stang a raului Teleajen. Coordonatele geografice ale zonei de exploatare în această etapă (S = 20930 mp), în sistem de proiecție națională Stereo 1970:



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Coordonate perimetru de exploatare - Etapa 1		
Nr. Punct	X (m)	Y (m)
1	384759.685	588066.925
2	384685.263	588115.055
3	384564.985	587924.750
4	384571.388	587918.380
5	384759.685	587857.658

Bilanțul teritorial propus cuprinde:

- Suprafața totală conform măsurători = 20.930 mp;
- Suprafața cuvetă de exploatare în etapa 1 = 17.7767 mp;
- Suprafața pilieri de siguranță = 3.163 mp.

Calculul volumelor de nisip și pietriș s-a realizat prin metoda blocurilor de calcul, datele de bază utilizate în calculul resurselor și la definirea acestora fiind:

- Suprafața perimetrului de exploatare: 20.930 mp
- Suprafața cuvetă exploatare – etapa 1: 17.767 mp
- Adâncimea maximă de exploatare aproximativ: 6,00 m
- Grosimea medie a utilului = 5,8 m
- Grosimea sterilului (copertei) = 0,2 m.

Volumul de material util de pe suprafața aflată în studiu, va fi de cca. 84.000 mc.

Accesul la obiectiv se realizează pe drumurile de exploatare De 5992, De 5999 sau De 6007, care mărginesc terenul pe 3 laturi.

Amplasarea terenului analizat este delimitată astfel:

- la nord : teren agricol
- la sud : De 5999;
- la vest: De 5992;
- la est: De 6007.

Execuția lucrărilor proiectate

Realizarea obiectului de investiții presupune :

- exploatarea pietrișului și nisipului în vederea utilizării și realizarea cuvettei

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- profilarea, nivelarea și copertarea cu steril a taluzurilor cuvetei.

Modalitatea de extracție:

Lucrări de excavare

Metodologia de excavare este prin avansare de la vest la est și retur.

Exploatarea se va realiza în două trepte cu adâncimea de 3,0 m fiecare, iar unghiul de lucru va fi de cca. 45°. Între cele două trepte se va lăsa o bermă de siguranță de cca. 1 m.

Unghiul final al exploatării va fi de cca. 30°.

Adâncimea finală pentru această etapă este de 6 m de la cota inițială a terenului.

Excavarea se va realiza desupra nivelului hidrostatic.

Excavarea se va realiza mecanizat cu ajutorul excavatorului.

Materialul excavat va fi transportat la depozitul stației de sortare, cu ajutorul unui releu de benzi transportoare acționate electric.

Sterilul care are grosimea de aproximativ 0,2 m, va fi împins în exteriorul cuvetei de exploatare, pe suprafața pilierilor de siguranță. Acesta va avea un volum de cca. 3553,4 mc.

Tehnologia de exploatare este următoarea:

- trasarea zonei de exploatare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- excavarea propriu-zisă în cadrul fâșiilor longitudinale a resurselor, pe toată suprafața, până la adâncimea de cca. 6,0 m, în două trepte de exploatare;
- transportarea resurselor la depozitul stației de prelucrare, unde are loc procesul de sortare – spălare. Transportul nisipului și pietrișului se va realiza cu releu de benzi transportoare acționate electric.

Proiectarea și dirijarea exploatării va ține cont de:

- adâncimea maximă de exploatare (6,0 m);
- respectarea taluzurilor la finalul exploatării la înclinarea proiectată de cca. 30°.

Lucrări de prelucrare: În cadrul perimetrului analizat se realizează numai lucrări de excavare agregate minerale și nu lucrări de prelucrare ale acestora. Obținerea sorturilor de balastieră se realizează în cadrul stației de spălare – sortare – concasare amplasată în vecinătatea perimetrului de exploatare.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Lucrări de transport: Lucrările de transport ale materialului rezultat din excavații, se vor realiza cu releu de benzi transportoare acționate electric.

Lucrări de închidere: La finalul perioadei de exploatare, cuveta excavată va fi redată categoriei de folosință (teren arabil) avute inițial dar la o cotă inferioară.

Pentru perioada următoare nu sunt programate lucrări de conservare.

Reconstrucția ecologică a zonelor excavate

Prin tema de proiectare s-a solicitat ca după epuizarea excavării resurselor minerale cuveta de exploatare să fie taluzată pe margine. Taluzul să fie compactat pentru a evita surparea acestuia.

Nu sunt necesare alte lucrări de refacere a mediului deoarece beneficiarul dorește, pe viitor, extinderea cuvetei de exploatare și adâncirea acesteia.

Lucrările de excavare, precum și cele de terasamente se vor executa ținând cont de caracteristicile geotehnice ale terenului.

Pentru reconstrucția ecologică s-a solicitat utilizarea materialului excavat din decopertă la nivelarea și compactarea taluzurilor.

Taluzările se vor compacta cu buldozerul, straturile de umplutură urmând a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele inițiale.

Organizarea de șantier

Pentru buna desfășurare a activităților ce se vor executa în perimetrul analizat, societatea va folosi organizarea de șantier de la stația de sortare aflată în vecinătatea perimetrului de exploatare.

- **cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul.
- **utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** nu este cazul;
- **cantitatea și tipuri de deseuri generate/gestionate:** vor rezulta deseuri după cum urmează: -deseuri menajere -vor fi depozitate în spațiu special amenajat și vor fi livrate ritmic centrelor specializate.
- **poluarea și alte efecte negative;**
 - pentru aer, sursele de poluanți sunt: utilajele – buldozere, excavatoare, autobasculante, care în urma arderii combustibililor evacuează gaze de ardere specifice;
 - pentru sol: sursele de poluare sunt reprezentate de depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, scurgeri accidentale de produs petrolier pe suprafața solului;
 - pentru zgomot sursele sunt : utilajele de încărcare, activitatea de transport.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **riscurile de accidente majore si /sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice; nu este cazul;**
- **riscurile pentru sanatatea umana (de ex., din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice) : nu este cazul.**

c) Amplasarea proiectului:

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul se afla in extravilanul localitatii Valea Calugareasca, Sat Rachieri;-categoria de folosinta: arabil conform Certificatului de Urbanism nr. 60/12.03.2020.

- **bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia;** - nu este cazul;

- **capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; - nu este cazul;
- zone costiere și mediul marin; - nu este cazul;
- zonele montane și forestiere; - nu este cazul;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - nu este cazul;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - nu este cazul;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - nu este cazul;
- zonele cu o densitate mare a populației; - nu este cazul;
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: - nu este cazul.

c) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată: nu este cazul;
- **natura impactului**; impact relativ redus și local pe perioada executiei lucrarii.
- **natura transfrontalieră a impactului**: nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**: nu este cazul;
- **probabilitatea impactului**; impact cu probabilitate redusa atat pe parcursul realizarii investitiei cat si dupa darea in exploatare a acestuia, deoarece masurile prevazute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane), in conditiile respectarii proiectului tehnic si cu conditiile de mediu stabilite.
- **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului**; - nu este cazul
- **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**; - nu este cazul;
- **posibilitatea de reducere efectivă a impactului**: -prin respectarea normelor metodologice specifice la realizarea lucrarilor, prin luarea masurilor de diminuare a impactului conform proiectului si prin monitorizarea mediului in perioada lucrarilor.

- I. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate : nu este cazul** - amplasamentul nu se afla in perimetrul sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes national/comunitar.
- II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa :** proiectul propus intra sub incidenta art.48 si art.54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare si detine Aviz de Gospodarie a Apelor Nr. 71/26.05.2020 si are o influenta nesemnificativa din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apa subteran si nu este necesar elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului:

- aveti obligatia sa colectati si sa depozitati corespunzator deseurile rezultate in urma lucrarilor efectuate;
- depozitarea provizorie a materialelor pe amplasament se va realiza astfel incat sa se reduca riscul poluarii solurilor si a apei freatiche;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- este interzisă poluarea în orice mod a resurselor de apă;
- se vor respecta prevederile Legii nr.211/2011, art.17, alin.3 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- eventualele deșeurile rezultate din lucrările de amenajare se vor valorifica/elimina, pe măsura acumulării lor, prin societăți autorizate;
- privitor la protecția împotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de muncă adecvate, care să emită cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje și mijloace de transport silențioase, reducerea la minim a traficului utilajelor în apropierea zonelor locuite;
- autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau balastul li se va impune circulația cu viteză redusă în zonele de case și protejarea cu prelată a încărcăturilor respective;
- extractia agregatelor se va face cu respectarea strictă a pilierilor de protecție la zonele învecinate;
- exploatarea balastului se va face în cadrul fașiilor, cu respectarea sensului de avansare;
- adâncimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, până la cota proiectată;
- respectarea taluzurilor la înclinarea proiectată finală de 45 grade;
- se va respecta adâncimea maximă de exploatare conform proiectului;
- pe tot parcursul execuției lucrărilor, se vor lua toate măsurile și se vor executa toate lucrările necesare pentru protecția calității apelor subterane și prevenirea poluărilor accidentale ale apelor subterane și de suprafață;
- utilajele de excavare vor fi retrase din zona de lucru, la sfârșitul fiecărei zile de lucru, în vederea evitării unor situații neprevăzute;
- întreținerea utilajelor, schimbul de ulei și alimentarea cu motorină a acestora nu se va face decât de personal instruit și în locuri special amenajate;
- pentru suprafețele de teren contaminate accidental în timpul execuției se vor lua măsurile necesare pentru îndepărtarea materialului infestat și înlocuirea acestuia;
- se interzice spălarea utilajelor în zonele de lucru;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- procese tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioade cu vânt puternic sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor
- reconstrucția ecologică, respectiv lucrările de refacere a mediului se vor realiza conform planului de refacere a mediului respectiv proiectul tehnic de refacere a mediului.





Agencia pentru Protecția Mediului Prahova

- dupa finalizarea lucrarilor de exploatare a agregatelor minerale, terenul va fi redat circuitului agricol; este interzisa constituirea de depozite de deseuri de orice fel pe perimetrul care face obiectul acestui aviz;
- pe tot parcursul executiei lucrarilor se vor lua toate masurile si se vor realiza lucrarile necesare pentru prevenirea si protectia poluarii apelor de suprafata si subterane.
- aveti obligatia sa solicitati si sa obtineti Autorizatie de mediu;
- se vor respecta prevederile Avizului de Gospodarire a Apelor;
- accesul la obiectiv se va realiza numai pe drumurile stabilite, aprobate;
- beneficiarul va lua toate masurile si se vor realiza lucrarile necesare pentru protejarea teritoriala si obiectivele riverane care ar putea fi afectate de exploatare.

