

**Decizia etapei de încadrare- Proiect**

**Nr. 1577 din .....**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC Kahriman Construct SRL** din Judetul Prahova, Comuna Bucov, Sat Pleasa, str. Fabricilor, nr. 225 , înregistrată la APM Prahova cu nr.1577/29.01.2020, completata cu nr. 7127/14.05.2020,

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, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare,

APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței CAT din data de 09.06.2020 că proiectul: **„Amenajare exploatare agregate in terasa cu redarea terenului in circuitul agricol prin taluzare, rambleere partiala, nivelare si copertare cu sol fertil”**, propus a fi amplasat in Judetul Prahova, Comuna Bucov, Sat Pleasa, nr. cad. 24754, 24755- **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 :**

Terenul pe care vor fi amplasate lucrarile de investitie se afla in extravilanul comunei Bucov, sat Pleasa, in malul stang al vaili Teleajen.

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

Realizarea obiectivului de investitii presupune excavarea materialului, transportul la beneficiari, profilarea si nivelarea suprafetelor limitrofe, a taluzelor si fundului excavatiei, realizarea de umpluturi, asternerea solului vegetal, fertilizare si inierbare.

Suprafata totala ocupata de excavatii va fi de 47.562 mp, din totalul de 72.267 mp, ai perimetrului de exploatare, restul de 24.705 mp fiind reprezentat de pilieri de siguranta la vecinatati, zone protectie LEA si zone libere.

Coordonatele de delimitare ale perimetrului de exploatare sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Nr. pct.	Coordonate	
	X	Y
1	387.899	580.988
2	387.921	581.032
3	388.103	581.121
4	388.089	581.229
5	388.016	581.325
6	387.678	581.128
Suprafata = 0,072 kmp		

Perimetrul de exploatare va avea urmatoarele elemente geometrice si morfometrice:

- suprafata perimetru exploatare *72.267 mp*
- suprafata excavatii proiectate *47.562 mp*
  - cuveta 1 = 43.699 mp
  - cuveta 2 = 3.863 mp
- suprafata zone protectie si zone libere *24.705 mp*
  - zone protectie vecinatati = 3.416 mp
  - zona protectie LEA 110KV = 18.017 mp
  - zone libere = 3.272 mp
- lungime medie perimetru 370 m
- latime medie perimetru 100 m
- adancime medie de excavare 8,0 m

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

**Lucrari de deschidere**

Accesul se va realiza pe un drum de exploatare ce accede de la statia de sortare (De 1938/1) din care se va realiza accesul prin traversarea nr. cadastral 24.755, pana la zonele de excavare, una la nord si alta la sud de culoarul liniilor electrice, pana la transeele de deschidere. Deplasarea utilajelor de transport catre frontul de exploatare se va realiza ulterior pe vatra exploatarii.

**Lucrari de pregatire**

Pentru *pregătirea* resursei la nivelul fâșiei de exploatare sunt necesare lucrări de decopertare. Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil si a sterilului, depunerea (haldarea) interioara sau exterioara si redistribuirea acestuia pe taluze si fundul excavatiei, operatii care vor tine seama de grosimea copertei (sol vegetal + steril) de 0,50 m.

*Tehnologia de decopertare* consta in excavarea sterilului si solului fertil pe toata grosimea sa, pe directie nord vest – sud est, in cadrul unor fasii cu latimea de cca. 8 m si lungimea de pana la 50 m.

***Tehnologia de haldare a sterilului*** va tine cont de volumul total de steril, dimanica exploatarii si cea a lucrarilor de reconstructie ecologica.

Pentru perioada urmatoare volumul de decoperta a fost apreciat la cca. 24.000 mc (pentru o suprafata de cca. 47.562 mp), steril care va fi utilizat la reconstructia ecologica.

**Lucrari de exploatare**

*Metodologia de exploatare* este cea a fâșiilor cu lungime de până la 120 m (latimea maxima a zonelor de excavare), lățimea de pana la 10 m (functie de raza de actiune a utilajului de extractie) și adâncimea de pana la 8,0 m (7,5 m in util), in cadrul a doua trepte. Direcția de exploatare in cadrul fasiilor va fi alternativa, de la nord vest la sud est si retur.

**Cuveta 1 nordica**

*Treapta 1 superioara*

- inaltime treapta = 4,0 m (0,5 m in steril)
- unghiul de taluz in lucru = 70°
- unghiul de taluz final = 45°
- berma siguranta = 6,0 m

*Treapta 2 inferioara*

- inaltime treapta = 4,0 m (4,0 m in util)
- unghiul de taluz in lucru = 70°

---

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

---

- unghiul de taluz final = 45°
- latime medie vatra = 100,0 m

**Cuveta 2 sudica**

*Treapta 1 superioara*

- inaltime treapta = 4,0 m (0,5 m in steril)
- unghiul de taluz in lucru = 70°
- unghiul de taluz final = 45°
- latime medie vatra = 35,0 m

Excavatia se va realiza de asa maniera incat sa se asigure unghiul de taluz al versantilor, care va fi de 45° pentru a asigura o panta de scurgere aproximativ egala cu unghiul de taluz natural al pietrisurilor.

**Tehnologia de excavare** este urmatoarea:

- trasarea zonei de excavare, conform planului de situatie si materializarea lui pe teren prin bornare;
- decopertarea cu ajutorul buldozerului din dotare si haldarea lui in apropiere.
- excavarea propriu-zisa in cadrul fasiilor a agregatelor, pe directie generala de avansare de la nord vest la sud est si retur.
- incarcarea agregatelor in autobasculante si transportul la beneficiari.

**Lucrari de transport**

*Transportul* agregatelor se face de catre titular cu mijloace auto pana la statia de sortare. Pentru transportul agregatelor pana la drumurile principale se utilizeaza pe cca. 1.500 m drumul de exploatare De 1959, pe cca. 1,0 km, drum balastat de titular, pana in dreptul zonei industriale Pleasa, la DC 159 (fost DJ 236).

**Lucrari de fertilizare si inierbare**

Suprafetele taluzate, pe intreaga circumferinta a excavatiei si umpluturile de pe fundul acestora vor fi fertilizate si insamantate cu iarba, pentru a nu fi erodate de apa si precipitatii.

Volumul terasamentelor si umpluturilor interioare a fost estimat prin metoda sectiunilor verticale, rezultand un volum de cca. 133.000 mc, din care 24.000 mc proveniti din decoperta si 11.000 mc aport de pamant.

Vecinătățile obiectivului analizat sunt următoarele:

- ⇒ la nord: nr. cad. 24.756 (Kahrman S.R.L.), De 1959 si T 45 F 1926
- ⇒ la sud: De 1938/1
- ⇒ la vest: nr. cad. 20.836 (Kahrman S.R.L.) si T 45 A 1929/1/2,

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

⇒ la est: nr. cad. 24.758 (Kahriman S.R.L.)

**Organizarea de șantier**

În toată perioada de realizare a lucrărilor nu sunt necesare dotări administrative și sociale, având în vedere că societatea deține o incintă tehnică, amplasată 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 tipurile de deșuri generate/gestionate:** vor rezulta deșuri după cum urmează: -deșuri 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 deșurilor, scurgeri accidentale de produs petrolier pe suprafața solului;
  - pentru zgomot sursele sunt : utilajele de încărcare, activitatea de transport.
- **riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;** nu este cazul;
- **riscurile pentru sănătatea umană ( de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice) :** nu este cazul.

**c) Amplasarea proiectului:**

- **utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul se află în extravilanul Comunei Bucov;-categoria de folosință: arabil și fâneată conform Certificatului de Urbanism nr. 352/19.12.2019, emis de Primăria Bucov.

- **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;

**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- 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:

- **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 lucrării.
- **natura transfrontalieră a impactului**: nu este cazul;
- **intensitatea și complexitatea impactului**: nu este cazul;
- **probabilitatea impactului**; impact cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției cât și după darea în exploatare a acestuia, deoarece măsurile prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apă, sol, așezări umane), în condițiile respectării proiectului tehnic și cu condițiile 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;



**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- **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 efectuarii/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 Gospodarire a Apelor Nr. 72/26.05.2020 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 freatică;
- este interzisa poluarea in orice mod a resurselor de apa;
- se vor respecta prevederile Legii nr.211/2011, art.17, alin.3 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- eventualele deseurile rezultate din lucrarile de amenajare se vor valorifica/elimina, pe masura acumulării lor, prin societati autorizate;
- privitor la protectia impotriva zgomotului: alegerea unor echipamente de munca adecvate, care sa emita cel mai mic nivel de zgomot posibil, folosirea de utilaje si mijloace de transport silentioase, reducerea la minim a traficului utilajelor in apropierea zonelor locuite;
- autovehiculelor ce vor transporta nisipul sau balastul li se va impune circulatia cu viteza redusa in zonele de case si protejarea cu prelată a incarcaturilor respective;
- extractia agregatelor se va face cu respectarea stricta a pilierilor de protectie la zonele invecinate;
- exploatarea balastului se va face in cadrul fasiilor, cu respectarea sensului de avansare;





**Agenția pentru Protecția Mediului Prahova**

- adancimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, pana la cota proiectata;
- respectarea taluzurilor la inclinarea proiectata finala de 45 grade;
- se va respecta adancimea maxima de exploatare conform proiectului;
- pe tot parcursul executiei lucrarilor, se vor lua toate masurile si se vor executa toate lucrarile necesare pentru protectia calitatii apelor subterane si prevenirea poluarilor accidentale ale apelor subterane si de suprafata;
- utilajele de excavare vor fi retrase din zona de lucru, la sfarsitul fiecărei zile de lucru, in vederea evitarii unor situatii neprevazute;
- intretinerea utilajelor, schimbul de ulei si alimentarea cu motorina a acestora nu se va face decat de personal instruit si in locuri special amenajate;
- pentru suprafetele de teren contaminate accidental in timpul executiei se vor lua masurile necesare pentru indepartarea materialului infestat si inlocuirea acestuia;
- se interzice spalarea utilajelor in zonele de lucru;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic in vederea cresterii performantelor;
- 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
- reconstructia ecologica, respectiv lucrarile de refacere a mediului se vor realiza conform planului de refacere a mediului respectiv proiectul tehnic de refacere a mediului.
- 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.

