PROIECT

Decizia etapei de încadrare

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC ECOSAND CONCRETE SOLUTIONS SRL cu sediul în comuna Maneciu, sat Maneciu Pamanteni, str. Valea Mare nr.1250, înregistrată la APM Prahova cu nr.4292/22.03.2016, completata cu nr.7111/26.05.2016, în baza Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei salbatice, cu modificările şi completările ulterioare, APM Prahova decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei CAT din data de 31.05.2016 că proiectul **„Amenajare exploatare depozit existent de minerale reziduale, construire statie sortare agregate minerale, anexe, alei carosabile si pietonale, spatiu parcare, utilitati, bransamente, amenajare drum acces si organizare de santier**", propus a fi amplasat în comuna Gura Vitioarei, sat Gura Vitioarei, tarla 24, jud. Prahova, **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 H.G. nr. 445/2009, Anexa nr.2, pct 2a) si 10 a). *si conform criteriilor de selectie pentru stabilirea efectuarii evaluarii impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleasi hotarari, nu se supune procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.*

b) caracteristicile proiectului:

- marimea proiectului: pentru aceasta investitie, beneficiarul are aprobare PUZ-conform avizului unic nr.2164/09.10.2014, eliberat de Consiliul Judetean Prahova.

Terenul a fost concesionat beneficiarului de catre Primaria comunei Gura Vitioarei (aici se afla un iaz decantor, in suprafata de 63.000 mp, in care au fost depozitate deseuri miniere rezultate in urma proceselor tehnologice aplicate de IEPMN Valenii de Munte in perioada anilor 1960-1990 din prelucrarea rezervelor de nisipuri silicioase exploatate din cariera Gura Vitioarei; iazul decantor a fost inchis, iar terenul preluat de Primaria locala). Prin contractul de concesionare beneficiarul a preluat terenul in scopul ecologizarii.

Terenul in suprafata de 9262 mp a fost concesionat pentru amplasarea instalatiilot necesare prelucrarii deseurilor miniere.

A) Iazul decantor

Metoda de exploatare care se va aplica este "metoda de exploatare la zi in trepte descendente" cu varianta tehnologica "executia de trepte orizontale cu avansare descendenta si derocare mecanica si transport la instalatia de preparare".

Activitatile miniere din perimetrul Gura Vitioarei se vor desfasura in baza unor permise de explaotare obtinute de la ANRM.

Lucrari de pregatire:

Partea de deasupra depozitelor reziduale este constituita dintr-un amestec de argila si sol vegetal, cu grosimi cuprinse intre 0,1 si 0,3 metri.

Aceasta coperta se va excava selectiv si transporta in zone special amenajate, urmand a fi folosita ulterior la lucrari de refacere a mediului, sau chiar pentru procese tehnologice de obtinere a anumitor produse (ex. caramizi ecologice).

Lucrari de exploatare:

Dirijarea exploatarii conform metodei de exploatare aplicata se va face descendent selectiv, in zona stabilita.

Excavarea si incarcarea materialului se realizeaza cu excavatoare termice sau cu incarcatoare frontale. Materialul excavat va fi transportat cu autobasculante. Materialul util este transportat la statia de sortare de pe amplasamnet.

Elemente geometrice ale treptelor de incarcare:

Inaltimea max. a treptelor=10 m;

Latimea min pe directia a platformelor de exploatare in decoperta=15 m;

Unghiul max de taluz la treptei=65º;

Unghiul max de taluz la exploatarii=23º;

Latimea min a bermelor de protectie a treptelor de exploatare=5 m;

Berma de siguranta=2m.

Exploatarea se va realiza incepand cu depozitele aflate in partea de nord a zonei de activitate. Exploatarea se va realiza in 2-4 trepte ci inaltime de max. 10 m fiecare, pana la cota terenului.

B) Incinta tehnologica-va contime utilaje care asigura urmatorul flux tehnologic;

Nisipul si pietrisul

Din buncarul de alimentare cu capacitate de 20 mc, prin intermediul unui vibroalimentator, materialul este deversat pe o banda transportoare.

Clasa granulometrica +120 mm este depozitata separat.

Clasa granulometrica -120 mm ajunge prin intermediul benzii transportoare in alimentarea unui plan de sortare cu doua nivele, care separa clasa granulometrica +16 mm. Aceasta este dirijata printr-o banda transportoare intr-o zona de depozitare,de unde prin intermediul unui extractor-tunel si a unei benzi transportoare, ajuge la concasorul prin impact cu rotor orizontal reversibil, care concaseaza materialul + 16 mm pana la limita maxima de 25 mm, cu pondere de 60% a fractiei 0-4 mm. Materialul concasat este apoi transortat in fluxul tehnologic principal.

Aici, prin banda transportoare nr. 2 de alimentare, materialul intra intr-un tambur de spalare, unde are loc O prima spalare a materialului (practic, desprinderea si indepartarea fractiei argiloase).

Dupa aceasta prima spalare, materialul intra in alimentarea unui utilaj de sortare in trei planuri, unde este spalat si sortat, rezultand 4 fractii granulometrice: 0-4 mm, 4-8 mm, 8-16 mm, 16-25 mm. Ultimile 3 fractii amintite se depoziteaza la capatul unor benzi transportoare, constituind produse finite.

Sortarea si spalarea nisipului argilos

Fluxul tehnologic pentru sortarea si spalarea nisipului argilos este comun cu eel prezentat anterior, mai putin partea de concasare a materialului. In plus, pentru obtinerea unui nisip de calitate superioara, dupa prima treapta de hidrociclonare, nisipul astfel rezultat, mai suporta operatii de imbunatatire

a parametrilor calitativi (in special in vederea eliminarii oxizilor de fier). Acest lucru se realizeaza prin intermediul unui hidrosizer si a unor spirale tip Humphrey, care completeaza procesul tehnologic. In suprafata incintei tehnologice se va amenaja si organizarea de santier, care consta din aducerea a doua containere mobile cu destinatia birou si vestiar, O cabina de paza, O toaleta ecologica si un cantar.

UTILITATI

1. Alimentarea cu apa tehnologica se va face prin conducta de aductiune firul 1 – Valenii de Munte – SC ESZ Prahova (pct. Gura Vitioarei), jud.Prahova ,conform Certificat deUrbanism nr.38 din 30 iunie 2014 si Proiect nr. 297 /2014 Faza PTh – SC RETECO SA.

2. Evacuarea apelor uzate

Obiectivul dispune de un WC ecologic uscat tip cabina cu bazin etans vidanjabil periodic,in baza unui contract cu o firma specializata.

Apele reziduale rezultate din procesul tehnologic vor fi dirijate intr-un bazin de decantare,iar dupa linistire se transfera intr-un bazin de apa limpede,ulterior fiind reintroduse in flux.

3. Apa potabila va fi asigurata din comert (apa minerala sau plata In pet-uri) sau din surse autorizate din punct de vedere sanitar.

4. Alimentarea cu energie electrica :

Alimentarea cu energie electrica se face din LEA existenta in vecinatatea incintei tehnologice.

5. Alimentarea cu energie termica: lucrarile nu presupun utilizarea energiei termice.

- cumularea cu alte proiecte: nu este cazul.
- productia de deseuri : din lucrarile de decolmatare –reprofilare vor rezulta deseuri menajere, care nu vor avea un efect semnificativ asupra zonei
- emisiile poluante, inclusiv zgomot si alte surse de disconfort: lucrarile si masurile prevazute nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol asezari umane).

2. Localizarea proiectului :

- utilizarea existenta a terenului : terenul pe care se vor desfasura lucrarile este situat partial in intravilan si partial in extravilan, avand ca utilizari permise : zona unitati industriale si depozitare.

Suprafata incintei tehnologice in care se construieste statia de sortare si prelucrare a rocilor utile:

Pct.	X	Y
1	407 365,94	581 367,97
2	407 343,30	581 368,06
3	407 343,14	581 365,61
4	407 308,75	581 369,67
5	407 298,98	581 361,99
6	407 290,72	581 371,50
7	407 253,80	581 366,48
8	407 227,16	581 339,07
9	407 200,82	581 323,39
10	407 189,92	581 318,04

- zonele de protectie speciala: amplasamentul propus nu se afla in perimetrul sau in apropierea unei arii naturale protejate de interes national/comunitar,

3.Caracteristicile impactului potential

-marimea si complexitatea impactului: impact relativ redus si local pe perioada executiei lucrarilor

-probabilitatea impactului: impact cu probabilitate redusa pe parcursul realizarii proiectului, deoarece lucrarile prevazute nu vor afecta semnificativ factorii de mediu (aer, apa, sol, asezari umane), in conditiile respectarii procesului tehnologic, luarii tuturor masurilor de protectie a mediului pentru evitarea producerii de poluari accidentale.

4.Conditii de realizare a proiectului :

- se va respecta planul de refacere a mediului si proiectul tehnic:

Materialul steril va fi impins cu buldozerul inspre zonele marginale ale perimetrului si va fi utilizat la finalul lucrarilor pentru ecologizare si recopertare taluzuri si berme.

Pentru prevenirea fenomenelor de prabusire, in cadrul perimetrului de exploatare, s-a stabilit pentru excavatii un taluz final de 30º.

Halda de steril va fi desfiintata in totalitate. Terenul va fi nivelat si insamantat.

-se vor respecta conditiile impuse prin avizul de gospodarirea apelor nr.2182/12.05.2016, eliberat de SGA Prahova;

-la finalizarea investitiei, inainte de punerea in functiune, aveti obligatia detinerii autorizatiei de mediu;

- nu se vor executa reparatii sau interventii tehnice la utilaje, in perimetrul obiectivului;
- utilajele de excavare vor fi retrase din zona de lucru, la sfarsitul fiecarei zile de lucru, in vederea evitarii unor situatii neprevazute;
- intreținerea utilajelor, schimbul de ulei si alimentarea cu motorina a acestora nu se va face decat de personal instruit si in locuri special amenajate;