



**PROIECT
DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. COM FORTIS BALAST S.R.L.** reprezentata prin Andreescu Crsitina, cu sediul in oras Titu, str. M.M. Aviator Laurentiu Chiru, nr. 1, bl. G1, et. 3, ap. 14, judetul Dambovita, înregistrată la A.P.M. Prahova cu nr. 6391/27.04.2020 si completata cu nr. 6624/04.05.2020, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, A.P.M. Prahova decide, ca urmare a consultarilor desfasurate in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica din data de 26.05.2020, ca proiectul: **„Extindere si amenajare exploatare agregate minerale in terasa – cu redarea terenului in circuitul agricol prin taluzare si nivelare – in conditiile permisului de exploatare”**, propus a fi amplasat in comuna Targsoru Vechi, T14, P A99/4-21, A99/2/1, judetul Prahova, **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si 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 luarii deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele :

a) proiectul se incadreaza in prevederile Legii nr. 292/2018, anexa 2 pct. 2 (a) iar conform criteriilor de selectie pentru stabilirea evaluarii impactului asupra mediului din Anexa 3 ale aceleiasi legi, **nu se supune evaluarii impactului asupra mediului.**

b) *Caracteristicile proiectului :*

-dimensiunea si conceptia intregului proiect: terenul pe care se vor executa lucrarile, este situat in intravilanul comunei Tigsoru Vechi, fiind proprietatea S.C. Com Fortis Balast S.R.L.;

Accesul la obiectiv se realizeaza pe DJ140 Crangul lui Bot – Targsoru Vechi, pana la 0.5km de intrarea in localitate, apoi pe drumul de exploatare agricola De 52, pe cca. 1.2km, apoi cca. 1.0km pe drumul de exploatare de langa canalul Hc 101, dupa care se accede drumul de exploatare De 102 (P), care dupa cca. 0.4km, ajunge in partea estica a amplasamentului propus. Terenul pe care se vor desfasura lucrarile de excavatie se afla in campul de est de raul Prahova si are categoria de folosinta arabil.

Activitatea de exploatare in cadrul perimetrului Targsoru Vechi T14 presupune realizarea urmatoarelor lucrari:

Lucrari de deschidere si pregatire:

Pentru accesul la resursa, din drumul de exploatare se desprinde drumul in rampa, care coboara pe vatra excavatiei existente, si apoi dupa cca. 800m ajunge in partea de vest a perimetrului, la incinta tehnica a organizarii de santier; pentru pregatirea resursei la nivelul





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

frontului de exploatare sunt necesare lucrari de decopertare; Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil si a sterilului, depunerea (haldarea) si redistribuirea totala a acestuia in suprafata excavata tine seama de:

- grosimea copertei (sol vegetal+steril) de 1.00m;
- reconstrucția ecologică care presupune redistribuirea materialului din coperta pe taluze si vatra exploatarei;

Lucrari de exploatare

Metodologia de exploatare este cea a fasiilor cu lungime variabila (functie de zona de excavare), latimea de pana la 10m (functie de raza de actiune a utilajului de extractie) si adancimea de pana la 10.0m (9.0m in util), in cadrul a trei trepte. Directia de exploatare in cadrul fasiilor va fi alternativa, de la vest la est si retur. Exploatarea se va realiza mecanizat cu ajutorul excavatorului Komatsu cu cupa de 1,5mc aflat in dotarea titularului care va executa si operatia de incarcare.

Lucrarile de exploatare se vor desfasura in cadrul a trei trepte descendente, una in steril de 1,0m inaltime si doua in util, de 4,5m fiecare, situata intre cotele:

- 186,00m si 176,00m in nord vest
- 183.00m si 173,00m in nord est si sud vest
- 182.00m si 172.00m in sud est

Elementele geometrice ale carierei si treptei de exploatare sunt urmatoarele:

Treapta 1

- inaltime treapta=1.0m (1.0m in steril)
- unghiul de taluz in lucru=70°
- unghiul de taluz final=45°

Treapta 2

- inaltime treapta=4.5m (4.5m in util)
- unghiul de taluz in lucru=70°
- unghiul de taluz final=45°
- berma siguranta=4m

Treapta 3

- inaltime treapta=4.5m (4.5m in util)
- unghiul de taluz in lucru=70°
- unghiul de taluz final=45°
- latime vatra excavatie finala=145-425m

Exploatarea va incepe cu zona 2, care este decopertata in totalitate, pana la atingerea cotelor finale, dupa care se va trece la zona 1, materialul din decoperta fiind depus pe fundul excavatiei din zona 2, in partea de nord si sud, iar in zona mediana, se va pastra pana la inchiderea exploatarei, drumul de acces. In cadrul zonei 1, excavatiile se vor realiza la inceput in partea nordica, apoi in cea sudica, unde exista posibilitatea de unire cu o excavatie mai veche, actualmente abandonata.

Perimetrul de exploatare va avea urmatoarele elemente geometrice si morfometrice:

- suprafata teren proprietate=318539mp
- suprafata perimetru exploatare=300888mp
- suprafata excavatii proiectate=282640mp
- suprafata pilieri si zone libere=35899mp



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- lungime medie perimetru=990m
- latime maxima=460m
- latime minima=160m
- adancime maxima=10m
- inaltime trepte util=4.5m
- latime berme=4m

Coordonatele punctelor perimetrului de exploatare in proiectie STEREO 70, sunt urmatoarele:

Nr. crt	Coordonate STEREO 1970	
	X	Y
1	379.314	572.152
2	379.565	572.602
3	379.288	572.810
4	379.526	572.236
5	379.394	572.335
6	379.157	572.910
7	379.193	572.882
8	378.961	572.465
9	379.052	572.408
10	379.060	572.422
11	379.109	572.390
12	379.121	572.378
13	379.110	572.366
Suprafata =300.888 MP		

Lucrari auxiliare

Pentru reconstructia ecologica s-a solicitat utilizarea materialului excavat din coperta la nivelarea si compactarea taluzelor si la umpluturi.

La refacerea ecologica se vor avea in vedere urmatoarele:

- spatiul excavat va fi amenajat la final intr-o singura treapta a carei stabilitate sa nu fie afectat in timp, de actiunea agentilor externi sau a miscarilor seismice; unghiul de taluz va fi determinat in functie de structura litologica evidentiata prin lucrarile de excavare;
- platformelor tehnologice li se va crea o inclinare naturala, pentru ca apele sa nu stagneze pe suprafata lor (avand in vedere ca argila este un material impermeabil) respectand totdata orizontalitatea acestora;
- inclinarea platformelor va fi de maxim 3%;
- inainte de asezarea solului, pentru a crea un suport pe care solul sa adere cat mai bine, se propune realizarea unor rigole de 10-15m adancime, paralele cu latura platformelor si trasate pe lungimea acestora;
- dupa amenajarea platformelor, acestea vor fi acoperite cu un strat de sol vegetal de grosime minima in care se va dezvolta ulterior sistemul radicular al vegetatiei;
- solul va fi imprastiat in strat uniform pe toata suprafata supusa reconstructiei ecologice;

Lucrari de rambleiere a excavatiilor

Pe intreaga suprafata a taluzelor si bermei se vor executa lucrari de terasare si umpluturi pentru stabilizare; umplutura pe taluze si berma vor avea o grosime de 05-1.70 m, dupa compactare, pastrandu-se unghiul de taluz; umplutura pe fundul excavatiei va avea o grosime medie de cca. 1.70, dupa compactare;; volumul terasamentelor si



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

umpluturilor interioare a fost estimat prin metoda sectiunilor verticale, rezultand un volum de cca. 469000mc.; la finalul lucrarilor de reconstructie e ecologica, terenul va fi coborat cu cca. 8.00m fata de cel initial.

Lucrari de fertilizare si inierbare

Suprafetele taluzate, pe intreaga circumferinta a excavatiei si umpluturile de pe fundul acesteia vor fi fertilizate si insamantate, pentru a nu fi erodate de apa si precipitatii; Utilitati: apa utilizata in scop potabil si igienico-sanitar va fi adusa si stocata in recipiente de capacitate mica; nu vor fi evacuate ape uzate tehnologice;apele pluviale, care cad in zona amplsamentului, se vor infiltra in subsolul permeabil, de unde vor ajunge in acviferul freatic.

Utilajele de executie si transport sunt urmatoarele: buldozer Komatsu, incarcator frontal Wolla, excavator Komatsu, autobasculante 16 mc (4buc).

-cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate: nu este cazul.

-utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii: nu este cazul;

-cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate: In perioada de executie a lucrarilor propuse, deseurile generate sunt deseuri din constructii, pamant excedentar, etc.

-poluarea si alte efecte negative; nu este cazul;

-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 proiectelor:

-utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - terenul are categoria de folosinta arabil, destinatia stabilita prin P.U.G.-ul localitatii este conform categoriei de folosinta ale terenurilor, in conformitate cu Certificat de Urbanism nr. 74/10.03.2020 emis de catre Primaria comunei Tirgisoru Vechi.

-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,



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

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.

d) *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).

- **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**.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării evaluării adecvate: proiectul nu se supune evaluării adecvate - amplasamentul nu se afla în perimetrul sau în apropierea unei arii naturale protejate de interes național/comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă: proiectul nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă – proiectul propus intra sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare; nu este necesară realizarea Studiului de evaluare a impactului asupra corpului de apă, lucrările propuse având o influență nesemnificativă din punct de vedere cantitativ asupra corpului de apă, conform avizului de gospodărirea apelor nr. 73/26.05.2020 emis de Administrația Națională „Apele-Romane”-Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) 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;

b) se vor respecta prevederile art.17, alin.3 din Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

c) deseurile rezultate din lucrari se vor valorifica/elimina, pe masura acumularii lor, prin societati autorizate.

d) se interzice depozitarea deseurilor de orice fel in alte locuri decat in cele special amenajate;

e) la terminarea lucrarilor se va asigura salubritatea intregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente, prin eliminarea tuturor materialelor si resturilor rezultate din executia obiectivului;

f) dupa desfiintarea santierului, terenul folosit temporar pentru organizarea de santier, tehnologia de lucru sau in alte scopuri, va fi redat in circulatie, respectand legislatia in vigoare;

g) organizarea de santier se va realiza corespunzator din punct de vedere al facilitatilor si al protectiei factorilor de mediu prin ocuparea unor suprafete de teren cat mai mici;

h) nu se vor depozita in albie nici un fel de materiale sau utilaje, nici in timpul executiei lucrarilor, nici dupa terminarea acestora;

i) vor fi respectate conditiile impuse prin avizul de gospodarirea apelor nr. 73/26.05.20250 emis de Administratia Nationala „Apele-Romane”-Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;

j) la finalizarea lucrarilor, se va solicita si obtine autorizatie de mediu/revizuirea autorizatiei de mediu.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

