



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Proiect din 01.04.2024

Ca urmare a solicitărilor de emitere a acordului de mediu adresată de **SC BETON LUGOJ SRL**, Nădrag, str. Padeș, nr. 26, cam. 1, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3369RP/06.04.2022 și 3371RP/06.04.2022, cu ultimele completări depuse cu nr.2277RP/18.03.2024 (anunț public), 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, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 29.02.2024, că proiectele **„Amenajare bazin piscicol prin excavare și valorificare agregate minerale naturale de râu -perimetrul Jena Nord 1, județul Timiș ”**, propus a fi amplasat în comuna Găvojdia, sat Jena, CF-uri nr.: 407973, 407974, 407975, 407976, 407977, 407978, jud. Timiș, respectiv **„Amenajare bazin piscicol prin excavare și valorificare agregate minerale naturale de râu - perimetrul Jena Nord 2, județul Timiș ”**, propus a fi amplasat în comuna Găvojdia, sat Jena, CF-uri nr.: 407962, 407963, 407964, 407965, 407966, jud. Timiș, se supun evaluării impactului asupra mediului, nu se supun evaluării adecvate și nu se supun evaluării impactului asupra corpurilor de apă;

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2** la pct. 2, litera a-Cariere, exploatarea miniere de suprafață și de extractive a turbei, altele decât cele incluse în anexa 1 și **Anexa 2** la pct. 13 a-orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

a₁) proiectul **nu intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

a₂) proiectul **intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

A).Dimensiunea și concepția întregului proiect

Perimetrele JENA NORD 1 si JENA NORD 2, județul Timiș se situeaza în terasa majoră a râului Timis, în versantul stâng al râului, fiind amplasat la aprox. 1,3 km.nord-est de localitatea Jena, cu o distanta de cca. 110,0 m. între ele.

Accesul în zonă se realizează prin drumul european E70 Timișoara-Lugoj-Caransebes, pâna în localitatea Jena, de unde în perimetrul propriu-zis se ajunge prin drumurile agricole din zona, care pornesc din E70.

Caile de acces existente, nu impun realizarea de drumuri noi de acces la cele doua perimetre.

Suprafața perimetrului JENA NORD 1, este de **34.350 m²** delimitata de următoarele coordonate (SISTEM STEREO 70):

Pct.	X	Y
1.	460.189,00	273.554,00
2.	460.176,00	273.650,00
3.	459.829,00	273.614,00
4.	459.848,00	273.514,00

Vecinătățile amplasamentului:

- la nord - teren agricol,
- la vest - teren agricol,
- la sud - teren agricol,
- la est - teren agricol

Perimetrul JENA NORD 2, județul Timis, este situat în terasa majoră a râului Timis, în versantul stâng al acestuia, la aprox. 1,3 km. nord de localitatea Jena, avînd orientarea E - V.

Suprafața perimetrului JENA NORD 2, în care se vor desfășura lucrările de exploatare și amenajarea bazinului piscicol, este de **38.138,0 m²** și este delimitata de următoarele coordonate (SISTEM STEREO 70):

Pct.	X	Y
1.	460.406,02	273.564,29
2.	460.375,41	273.900,92
3.	460.259,68	273.895,55
4.	460.296,92	273.559,27

Vecinătățile amplasamentului:

- la nord - teren agricol,
- la vest - teren agricol,
- la sud - teren agricol,
- la est - teren agricol.

Pentru perimetrul Jena Nord 1, lucrările de exploatare și amenajare bazin piscicol, se vor executa pe o suprafață de **30.000,0 m²**, determinată prin lăsarea unui pilier de 5,0 m. față de terenurile limitrofe perimetrului și delimitată de următoarele coordonate (SISTEM STEREO 70):

Pct.	X	Y
A.	460.184,00	273.549,00
B.	460.171,00	273.645,00
C.	459.834,00	273.609,00
D.	459.853,00	273.519,00

Caracteristicile fizice ale perimetrului JENA NORD 1, sunt următoarele :

- suprafața totală perimetru : 34.350,0 m²
- suprafața pilier protecție : 4.350,0 m²
- suprafața exploatabilă : **30.000,0 m²**,
- lungime medie suprafața exploatabilă : 330,0 m.
- lățime medie suprafața exploatabilă : 91,0 m.
- cote teren exploatabil : 145,82 -147,30 m., medie -146,56 m.
- cota nivel hidrostatic : **+142,0 m.**
- adâncime minimă pînă la nivelul hidrostatic : 3,82 m.

- adâncime maxima pina la nivelul hidrostatic : 5,3 m.
- adâncime medie pâna la nivelul hidrostatic : 4,56 m.
- cota maxima de excavare : **+138,5 m. (3,5 m. sub nivelul hidrostatic)**
- adâncime minima de excavare : 7,32 m.
- adâncime maxima de excavare : 8,8 m.
- adâncime medie de excavare : 8,06 m.
- grosime medie sol vegetal : 0,3 m.
- grosime medie argila :1,0 m.
- grosime medie util - **6,76 m.**
- volum total de material excavat : **241.800,0 m³** din care :
 - volum util (nisip+pietris) 202.800,0 m³
 - volum steril :39.000,0 m³ - sol vegetal : 9000,0 m³
 - argila :30.000 m³.

Elementele acumularii de apa, dupa excavare -regim acumulat.

Volum de apa posibil acumulat, cu suprafata aferenta oglinzii de apa la :

-h min.+1,50 m (cota +140,5 mdMN)-regim minim :S luciu apa -18.910 m², Vapa =23.860 m³

-h med.+2,50 m (cota+139,5 mdMN)-regim mediu :S luciu apa -20213 m², Vapa =53.470 m³

-h max.+3,50 m (cota +138,5 mdMN)-regim maxim:S luciu apa- 26.210 m², V apa=71.552 m³.

Pentru perimetrul Jena Nord 2, lucrarile de exploatare si amenajare bazin piscicol, se vor executa pe o suprafata de **33.748,0 m²**, determinata prin lasarea unui pilier de 5,0 m.fata de terenurile limitrofe perimetrului, delimitata de urmatoarele coordonate (STEREO 70) :

Pct.	X	Y
A.	460.401,00	273.569,00
B.	460.370,00	273.895,00
C.	460.264,00	273.890,00
D.	460.301,00	273.564,00

Suprafata ramasa neexploata din cadrul perimetrului -4.390 m², va fi folosita la amenajarea organizarii de santier si la amplasarea haldelor de steril -sol vegetal +argila.

Caracteristicile fizice ale perimetrului JENA NORD 2, sunt urmatoarele :

- suprafata totala perimetru : 38.138,0 m²
- suprafata pilier protectie :4.390,0 m²
- suprafata exploatabila : **33.748,0 m²**,
- lungime medie suprafata exploatabila : 330,0 m.
- latime medie suprafata exploatabila : 102,0 m.
- cote teren exploatabil : 145,9 -147,22 m., medie -146,66 m.
- cota nivel hidrostatic : **+142,0 m.**
- adâncime minima pina la nivelul hidrostatic : 3,9 m.
- adâncime maxima pina la nivelul hidrostatic : 5,22 m.
- adâncime medie pina la nivelul hidrostatic : 4,66 m.
- cota maxima de excavare : **+138,5 m. (3,5 m. sub nivelul hidrostatic)**
- adâncime minima de excavare : 7,40 m.
- adâncime maxima de excavare : 8,72 m.
- adâncime medie de excavare : 8,16 m.
- grosime medie sol vegetal : 0,3 m.
- grosime medie argila :1,0 m.
- grosime medie util - **6,86 m.**
- volum total de material excavat : **275.382,0 m³** din care :
 - volum util (nisip+pietris) 231.510,0 m³
 - volum steril :43.872,0 m³ - sol vegetal : 10.124,0 m³
 - argila :33.748,0 m³.

Elementele acumularii de apa, dupa excavare -regim acumulat.

Volum de apa posibil acumulat, cu suprafata aferenta oglinzii de apa la :

-h min.+1,50 m (cota +140,5 mdMN)-regim minim :S luciu apa -21.272 m², Vapa =26.840 m³

-h med.+2,50 m (cota+139,5 mdMN)-regim mediu :S luciu apa -22.738 m², Vapa = 60.150 m³

-h max.+3,50 m (cota +138,5 mdMN)-regim maxim:S luciu apa- 29.480 m², V apa=80.478 m³.

Exploatarea agregatelor naturale de nisip și pietriș, din perimetrele *JENA NORD 1* si *JENA NORD 2*, se va executa prin “*metoda treptelor orizontale descendente*”, metoda aplicata cu succes in toate exploatarile de nisip si pietris situate in terasele râurilor.

Metoda de exploatare este caracteristică pentru exploatările la zi a zăcămintelor omogene de roci utile, dezvoltate la nivelul terenului cu raport steril /util redus.

Metoda presupune executarea lucrarilor de :

- *deschidere*
- *pregatire*,
- *exploatare propriu- zisa.*

a.)Lucrari de deschidere.

Lucrarile de deschidere, programate in vederea inceperii procesului de exploatare, au drept scop:

- *asigurarea accesului la perimetrul de exploatare,*
- *asigurarea transportului materialului excavat,*
- *asigurarea aprovizionarii balastierei.*

In acest caz, lucrarile de deschidere necesare ineparii activitatii de exploatare, vor consta din:

- *intretinerea drumurilor de acces existente,*
- *realizarea de cai de acces periodice la frontul de extractie, cai de acces care se vor exploata prin retragere.*

b.) Lucrari de pregatire.

Lucrarile miniere de pregatire, constau din :

-*indepartarea rocilor sterile din coperisul substantei minerale utile -solul vegetal.*Solul vegetal si argila, vor fi depozitate in 2 halde, pozitionate in afara zonei exploatabile din cadrul perimetrului si vor fi folosite la executarea lucrarilor de refacere a mediului. Decopertarea se va realiza mecanizat, cu buldozerul S1500, suprafata decopertata asigurând realizarea productiei pe o perioada minima de 30 zile.

c.)Lucrari de exploatare propriu-zise.

Lucrarile de exploatare se vor executa prin « *metoda treptelor orizontale descendente* ». Metoda de exploatare -trepte orizontale descendente, presupune executarea lucrarilor de decopertare si de exploatare propriu-zisa -realizate cu utilaje specifice -buldozer, excavator, draglina.

Prin executarea lucrărilor de exploatare a resursei minerale (nisip și pietriș) rezultă următoarele produse și subproduse (auxiliare):

Produse și subproduse	Total	Mod de depozitare
Sol vegetal	19124	Va fi folosit la refacerea mediului
Argilă nisipoasă, prăfoasă	63748	Va fi folosit la refacerea mediului
Nisip și pietriș rezultat din exploatare	434310	Va fi valorificat în stare brută sau prelucrat

Amenajarea bazinelor piscicole

Apa din bazine se va acumula prin infiltrație din pânza freatică.Popularea bazinelor piscicole, se va realiza dupa finalizarea exploatarii. Iazurile vor fi populate cu specii specifice de balta, dintre care mentionam: *Crap -Ciprinus Carpio, caras -Carassius Auratusgibelio, somn -Silurus Glanis, salau -Stijostedium Luciperca, biban -Perca Fluviatilis, platica -Abramis Brama, etc.*

Echiparea edilitară

Pe perioada lucrărilor de excavare, pentru angajați se va asigura apă îmbuteliată. Pentru apele uzate menajere, se va amplasa o toaletă ecologică, care va fi vidanțată periodic. Apele pluviale din cadrul perimetrului de exploatare, vor fi liber sistematizate.

Organizarea de șantier

Pentru organizarea de șantier, în suprafață de 300 mp, se prevede dotarea cu: rulotă birou toaletă ecologică, pubele pre colectare deșeuri.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

B). Cumularea cu alte proiecte: în zonă mai există alte proiecte în derulare pentru exploatare /prelucrare resurse de substanțe minerale sau sistate.

Activitate sistată cu amenajare de lacuri artificiale

-la nord de perimetrul Jena Nord 2, la aprox. 100 m-3 lacuri artificiale (perimetrul Jena Est VIII)-cca. 26.000 mp

-la vest de perimetrul Jena Nord 1, la aprox. 150 m-1 lac artificial (perimetrul Jena Est VII)-cca. 15.000 mp

-perimetrul de aprox. 20 ha aparținând Drumco SA, cu posibilitate de reincepere a lucrărilor

În curs de exploatare

-la vest de perimetrul Jena Nord 2, la aprox. 20 m-perimetrul Jena Est II, în suprafața de cca. 47.000 mp

-la est de perimetrul Jena Nord 1, la aprox. 50 m-perimetrul Jena Est II- în suprafața de cca. 63.000 mp

Conform acordurilor de mediu nr. 6/17.05.2023 și 7/19.05.2023 emise de APM Timis pentru perimetrele Jena Est 1 și Jena Est 2, în zona există 10 lacuri artificiale, însumând 15,46 ha.

C). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În etapa de construire, se vor folosi resurse naturale -sol vegetal și argila, rezultate din lucrările de decopertare executate în cele două perimetre.

-consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar.

-sol: din suprafața totală a perimetrelor (de 72488 m²), pe care este proiectată investiția, va fi folosită pentru excavarea argilei o suprafața de 63748 m²,

-teren: categoria terenului -arabil.

-apă: în cazul lucrărilor de exploatare nu este necesară alimentarea cu apă tehnologică. Apele pluviale vor fi liber sistematizate.

biodiversitate: obiectivul va fi amplasat în afara limitelor ariilor naturale protejate.

D). Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- pământul va fi utilizat ca material de umplutură iar celelalte deșeuri rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție a obiectivului, și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (lemn, metal, plastic) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

E). Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

- Aer

Emisiile de poluanți atmosferici

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: pulberi, NO_x, CO, COV, CH₄ și CO₂. O sursă suplimentară de poluanți atmosferici va fi reprezentată de particulele de praf, generate ca urmare a lucrărilor de excavare.

Măsuri de diminuare a impactului

-stropirea căilor de acces nebetonate/neasfaltate, pe unde vor circula mijloacele de transport, a copertei, argilei și a rocilor care vor fi folosite la umplutură, în vederea reducerii poluării cu praf a zonei;

-evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf, în perioadele cu vânt;

-utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare de minim tip EURO IV - ale căror emisii respectă legislația în vigoare;

-întreținerea utilajelor și reparațiile acestora se vor face periodic, înafara perimetrului (pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării), în locațiile special amenajate ale societății;

• **Apa**

În **perioada de execuție** a lucrărilor nu vor fi realizate instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, aferente organizării de șantier.

Pentru angajați se va asigura apă îmbuteliată. Pentru apele uzate menajere, se va amplasa o toaletă ecologică, care va fi vidanțată periodic.

Apele pluviale vor fi liber sistematizate.

Măsuri de diminuare a impactului

-în interiorul perimetrului nu se vor depozita carburanți;

-alimentarea mijloacelor de transport, se va face în locuri special amenajate - respectiv la punctul de lucru al societății, amplasată în afara acestui perimetru;

-în interiorul perimetrului se vor alimenta cu carburanți numai utilajele de excavare și de încărcare

- reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere de specialitate;

- nu se vor depozita deșeuri menajere sau de orice altă natură în perimetrul de exploatare ci numai în locuri special amenajate în interiorul organizării de șantier;

- se vor lua imediat măsurile necesare de remediere rapidă a poluării accidentale cu produse petroliere (în cazul în care aceasta s-a produs), în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor de suprafață și subterane;

» Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere, evacuate în toalete ecologice, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, iar pentru apele pluviale evacuate în pâraul Chizdia, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005.

• **Zgomot și vibrații**

În **perioada de execuție** a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor fi datorate funcționării utilajelor și mijloacelor de transport.

Lucrarile de intretinere a drumurilor, vor consta din acoperirea cu balast -sort -16 -25 mm și compactare. Programul de circulație a mijloacelor de transport se va face numai între orele 8-18, cu viteza redusă astfel încât zgomotul să nu depășească limitele admise în zonele populate.

Măsuri pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor și mijloacelor de transport la parametrii cât mai apropiați de cei recomandați de societățile constructoare;

-reducerea la minimum a timpilor de funcționare al utilajelor;

-realizarea lucrărilor de excavare a copertei și argilei se va face astfel încât, pe cât posibil, să se creeze ecrane protectoare naturale pentru diminuarea zgomotelor și vibrațiilor.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, nu va depăși prevederile SR 10009:2017 privind "Acustică. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

• **Sol/subsol și ape freactice**

În **faza de execuție** a lucrărilor, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freactice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

Pentru limitarea înfiltrării în sol și subsol a eventualelor scurgeri de carburanți și lubrifianți se vor folosi materiale absorbante (nisip, rumeguș), iar solul contaminat va fi imediat îndepărtat.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

F). Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:

- **Riscuri de accidente din utilizarea substanțelor periculoase-** nu există risc de accident major.
- **Riscul seismic**

Din punct de vedere seismic, după cum rezultă din harta de macrozonare seismică alcătuită pe baza informațiilor seismologice și seismotectonice (P. Constantinescu ș.a. - 1979), terenul de fundare este amplasat într-o zonă cu seismicitate moderată, respectiv în focarul seismic aparținând:

-Banatului meridional, în conexiune cu sistemul de fracturi situate între domeniul getic și cel danubian, cu focare situate între 10 și 20 km adâncime și care determină cutremure cu efecte locale în lungul liniilor rupturale menționate și care au o perioadă medie de revenire de cca. 50 ani.

La realizarea construcției se va avea în vedere gradul de intensitate stabilit pe harta de macrozonare seismică a țării, în vederea prevenirii și limitării efectelor distructive produse de eventualele mișcări seismice, cu posibil impact distructiv asupra acesteia.

- **Riscul hidrologic de inundații**

Nu există riscul inundării amplasamentelor propuse investiției.

- **Riscuri climatice**

Conform datelor și informațiilor existente pentru zona aferentă perimetrului de exploatare nu există riscuri din punct de vedere climatic.

G). Riscurile pentru sănătatea umană

Perimetrele *JENA NORD 1* și *JENA NORD 2*, județul Timiș se situează în terasa majoră a râului Timiș, în versantul stâng al râului, fiind amplasat la aprox. 1,3 km.nord-est de localitatea Jena, cu o distanță de cca. 110,0 m. între ele.

2). Amplasarea proiectului:

Proiectul este amplasat în zona de terasă a albiei majore a râului Timiș, la o distanță de 500 m sud de acesta și la aproximativ 1300 m de limita localității Jena.

Bazinul hidrografic:	TIMIȘ
Cursul de apă:	Timișana, Fata, COD cadastral V-2.30
Corp de apă de suprafață	cod RORW5.2._B4-Timis. CF Fenes -cf Tapia
Corp de apă subterană:	ROBA04 - Lugoj

a).utilizarea actuală și aprobată a terenului

- Conform Certificatelor de Urbanism nr. 20/31.03.2022 și 21/31.03.2022 (prelungite până la.....) emise de către Primăria comunei Găvojdia;
 - > Regimul juridic: extravilan
 - > Regimul economic: teren arabil

b). bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: exploatarea argilei din perimetrele Jena Nord 1 și Jena Nord 2;

Pentru perimetrul Jena Nord 1 s-a evaluat o rezerva totală de material excavat : **241.800,0 m³** din care :

- volum util (nisip+pietris) 202.800,0 m³
- volum steril :39.000,0 m³ - sol vegetal : 9000,0 m³
- argila :30.000 m³.

Pentru perimetrul Jena Nord 2, s-a evaluat o rezerva totala de material excavat : **275.382,0 m³** din care :

- volum util (nisip+pietris) 231.510,0 m³
- volum steril :43.872,0 m³ - sol vegetal : 10.124,0 m³
- argila :33.748,0 m³.

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu e cazul;
2. zone costiere și mediul marin - nu e cazul;
3. zonele montane și forestiere - nu e cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu e cazul;
5. 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- proiectul nu se suprapune peste arii naturale protejate;
6. 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 e cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației: proiectul este localizat la o distanță de aproximativ de minim 1300 m față de localitatea Jena;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu e cazul.

3). Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- suprafața totală a perimetrelor este de **72488 m²**, din care va fi folosită pentru excavarea argilei o suprafața de 63748 m²;
 - natura impactului - impact asupra sănătății umane-impact mic, pe termen limitat și scurt. impact asupra faunei și florei- vegetația și fauna va fi perturbată în perioada de implementare a proiectului; impact asupra solului și subsolului-impact negativ, efect ireversibil;; impact asupra calității și regimului cantitativ al apei-direct, pe termen scurt, negativ pe perioada lucrărilor de excavare; impactul asupra calității aerului-indirect, pe termen scurt; impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor-indirect, pe termen scurt; impactul asupra peisajului și mediului vizual-secundar și temporar;benefic după realizarea lucrărilor impactul asupra interacțiunilor dintre ele-pe termen scurt, temporar și limitat;
- *Impact direct și indirect asupra mediului:* prin emisii de praf, noxe, poluare fonică, deșeuri, excavare, poluare accidentală cu produse petroliere.
- Impact pe termen scurt și mediu asupra mediului - generat de activitatea de exploatare și de ocupare a amplasamentului, care duce la schimbarea destinației terenului.
- Impact negativ și pozitiv - impact negativ prin desfasurarea activitatilor de exploatare și amenajare a bazinului piscicol și impact pozitiv prin creșterea habitatului și realizarea unei noi surse de hrană, pentru acvifauna din zonă.
- Activitatea de exploatare care se va desfășura, va avea un potențial efect negativ asupra *apelor subterane de suprafață - pânza freatică*, care se manifesta printr-un impact *cantitativ și calitativ*.

Impactul cantitativ, se manifestă prin :

- *deschiderea freaticului, prin crearea lacurilor artificiale,*

- scăderea nivelului hidrostatic și pierderi de volum ale freaticului prin intensificarea fenomenului de evapotranspirație.

Având în vedere faptul că luciile de apă care se vor crea vor fi progresive, funcție de ritmul de avansare al exploatării, *impactul cantitativ asupra acviferului freatic va fi minim.*

Impactul calitativ, asupra acviferului freatic, poate fi generat de :

- *posibila infestare a acestuia prin scurgeri de carburanți și uleiuri, rezultate în procesul de exploatare,*
- *posibila infestare cu ape menajere, scurse accidentale,*
- *posibila infestare cu ape pluviale poluate.*
- natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2002 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;
- intensitatea și complexitatea impactului: Prin lucrările de exploatare care se vor executa în cadrul perimetrului, vor fi afectați *diferențiat*, factorii de mediu - *sol/ subsol, pinza freatica, faună și vegetație, aerul.*
- probabilitatea impactului- proiectul este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ (afectarea terenului, solului, subsolului ca urmare a activității de exploatare); Conform calculului de rezerve efectuat, în perimetrele *JENA NORD 1 și JENA NORD 2*, a fost pus în evidență un volum total de rezerve de cca. *435.000 m³ de nisip și pietris exploatabil.* Volumul de resurse/rezerve evaluat, asigură desfășurarea activității pe o perioadă preliminară de *3 ani de zile.*

Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- în zonă mai există alte proiecte în derulare pentru exploatare /prelucrare resurse de substanțe minerale sau sistate.

Activitate sistată cu amenajare de lacuri artificiale

- -la nord de perimetrul Jena Nord 2, la aprox. 100 m-3 lacuri artificiale (perimetrul Jena Est VIII)-cca. 26.000 mp
- -la vest de perimetrul Jena Nord 1, la aprox. 150 m-1 lac artificial (perimetrul Jena Est VII)-cca. 15.000 mp
- -perimetrul de aprox. 20 ha aparținând Drumco SA, cu posibilitate de reîncepere a lucrărilor *În curs de exploatare*
- -la vest de perimetrul Jena Nord 2, la aprox. 20 m-perimetrul Jena Est II, în suprafața de cca. 47.000 mp
- -la est de perimetrul Jena Nord 1, la aprox. 50 m-perimetrul Jena Est II- în suprafața de cca 63.000 mp
- Conform acordurilor de mediu nr. 6/17.05.2023 și 7/19.05.2023 emise de APM Timis pentru perimetrele Jena Est 1 și Jena Est 2 , în zona există 10 lacuri artificiale, însumând 15,46 ha.
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului-- impactul va fi semnificativ asupra terenurilor, prin afectarea solului/subsolului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA. Resursa de agregate minerale s-a calculat prin metoda “treptelor orizontale descendente”.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii de reglementare.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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.

Verificat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații -Corina MIHOC

Întocmit: Rodica Bolocan