



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Proiect din 04.07.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC ALBIX GENERAL CONSTRUCTII SRL**, Timișoara, B-dul Liviu Rebreanu, nr. 125, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 9027RP/29.10.2021, cu ultimele completări depuse cu nr. 7922RP/20.06.2022 (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 04.05.2022, că proiectul: „**Amenajare iaz piscicol și agrement prin excavare agregate minerale, comuna Găvojdia**” propus a fi amplasat în localitatea Lugojel, extravilan, comuna Găvojdia, jud. Timiș, identificat prin extras CF 409740, cad 409740, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă;**

Justificarea prezentei decizii:

1. 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 c-extracția mineralelor prin dragare fluvială sau marină;

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

Perimetrul propus investiției este situat în terasa de pe malul stâng al râului Timiș, la cca 3750 m nord-vest de limita intravilanului Găvojdiei și la cca 1470 m sud-est de limita intravilanului Lugojelului.

Vecinătăți:

- nord-est – drum de exploatare De41 (408981),
- est, sud-est – teren cu nr. topografic 406793, 406795
- sud-vest – drum de exploatare 406789- De 65/2
- nord-vest – teren cu nr. topografic 406790.

În perimetrul propus investiției nu au fost executate lucrări de excavare, terenul este liber de construcții, amplasat în terasă, pe malul stâng al râului Timiș, adiacent drumurilor de exploatare existente (DE41 la nord-est și DE65/2 la sud-est), ce permit accesul în perimetrul temporar de exploatare resursă minerală.



Amplasamentul are formă poligonală cu suprafața de 17376 mp.

Suprafața aferentă proiectului este definită, de punctele de contur cu coordonate 1 - 11 (sistem STEREO 70):

Nr. Pct.	X [m]	Y [m]
0	1	2
1	466078.7	265340.9
2	466095.9	265311.2
3	466109.8	265287.1
4	466110.2	265286.4
5	466293.3	265376.8
6	466277.2	265400.7
7	466257.9	265429.3
8	466198.0	265399.7
9	466182.4	265431.1
10	466061.2	265371.3
11	466078.0	265342.1

Situația propusă

Proiectul se va realiza în două etape:

etapa I – deschiderea balastierei și valorificarea agregatelor minerale

etapa II – închiderea balastierei și redarea amplasamentului în cadrul natural prin amenajarea iazului piscicol.

Etapa I – deschiderea, exploatarea balastierei și valorificarea agregatelor minerale;

Date privitoare la poziționarea construcțiilor și ocupare a terenului.

Având în vedere faptul că în partea de nord-est a parcelei care face obiectul proiectului beneficiarul este proprietarul parcelei înscrise în CF 408980 Găvojdia (NMS 67/2) pe care este situată o stație de sortare și spălare balast cu dotările aferente regimului de șantier, amplasamentul studiat nu necesită organizare de șantier.

Amplasamentul destinat investiției are o suprafață de 17.376 mp; pe parcelă, se vor executa lucrări progresiv, în funcție de ritmul de avansare a exploatării; în urma acestora va rezulta o suprafață excavată de 13.210 mp din care va proveni resursa utilă (nisip și pietriș), un drum de incintă (4,00 m lățime) cu suprafața de 2168 mp și o zonă verde/zonă de protecție față de malul râului Timiș de 1998 mp.

Luciul de apă (iaz piscicol) cu suprafața de 10780 mp va avea un volum de apă de 37730 mc (la adâncime maximă imersă de 3,50 m). Volumul de apă necesar funcționării amenajării bazinului piscicol proiectat va fi asigurat din pânza freatică, din precipitații și din cursul râului Timiș, nefiind necesară amenajarea de lucrări hidrotehnice pentru asigurarea apei în iaz (praguri de fund, aducțiuni, goliri de fund, etc.).

Materialul rezultat în urma excavărilor va fi valorificat ca umplutură (brut) sau ca material finit (după sortare) pentru prepararea mortarelor și betoanelor. Transportul/evacuarea materialului extras se va face pe drumurile de exploatare existente care vor fi întreținute de beneficiar.

Caracteristicile perimetrului de exploatare Lugojel terasă

Suprafața totală a amplasamentului este $S = 17\ 376$ mp iar suprafață de excavare $S = 13210$ mp, ce rezultă prin eliminarea zonei verzi (care include și zona de protecție față de râul Timiș) și a pilierilor de siguranță (drum de incintă perimetral care va fi folosit în timpul exploatării).

Elemente caracteristice ale perimetrului care va fi excavat: forma perimetrului este poligonală.

-suprafata totala teren: 17.376,00 m², impartita astfel:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 2/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-suprafata de excavat:	13.210,00 m ²
-pilieri de siguranță:	2.168,00 m ²
-zona de protecție față de râul Timiș	1.998,00 m ²
-lungime medie suprafață exploatabilă:	171,47 m
-lățime medie suprafață exploatabilă:	77,00 m
-cote teren natural:	128,56 ÷ 130,10 mdMN
-cota medie teren natural:	+129,33 mdMN
-cota nivel hidrostatic :	+126,00 mdMN
-adâncime minimă pînă la nivelul hidrostatic:	2,36 m
-adâncime maximă pînă la nivelul hidrostatic:	3,9 m
-adâncime medie pînă la nivelul hidrostatic:	3,13 m
- cota maximă de excavare :	+122.70 mdMN
- adâncime minimă de excavare:	5,86 m
- adâncime maximă de excavare :	7,4 m
- adâncime medie de excavare :	6,63 m
- volum total de material excavat :	87.583,00 m ³
- volum decopertă:	14.531,00 m ³
- volum util (nisip+pietriș) :	73.052,00 m³

Proces tehnologic extracție agregate minerale:

Lucrări miniere de deschidere și pregătire

Pentru realizarea optimă a deschiderii și pregătirii agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) pentru recuperare (exploatare minieră) se impune să fie luate următoarele măsuri și să fie folosite următoarelor tehnici:

- pichetarea perimetrului de exploatare în strictă conformitate cu punctele de delimitare propuse,
- realizarea degajării perimetrului de buruieni, mărarci, arbori,
- realizarea și amenajarea drumului temporar din incintă, cu racord la drumurile de exploatare existente, respectiv cu racordarea celor două drumuri cadastrale de la marginea nordică și sudică a perimetrului,
- amenajarea și reprofilarea drumurilor de exploatare care sunt limitrofe perimetrului: nord-est – drum de exploatare De41 (408981), sud-vest – drum de exploatare De65/2 (406789),
- excavarea (exploatarea) copertei (constituită din sol vegetal și argilă nisipoasă/prăfoasă) prezentă în cadrul perimetrului se va realiza cu lucrări specifice de excavații, exceptând zona pilierilor stabiliți prin proiectare, astfel:

- cu utilaje terasiere până la adâncimea maximă de 1,00 m, în fâșii transversale pe suprafața perimetrului, având lungimea egală cu latura scurtă a perimetrului și lățimea de 10,0 m, paralele cu latura scurtă a perimetrului, cu direcția de avansare dinspre nord spre sud, cu taluzarea permanentă și imediată a malurilor rezultate și cu respectarea adâncimii medii de excavare,
- metodologia de decopertare va presupune decaparea separată a solului vegetal (cu o grosime medie de 0,60 m) și a argilei nisipoase și prăfoase (cu o grosime medie de 0,50 m), depunerea (haldarea) lor în halde temporare separate - amplasate în cadrul perimetrului (pe suprafața pilierilor de protecție lăsați marginal),
- lucrările de decopertare vor avea direcția de avansare similară cu cea a exploatării respectiv din partea nordică a perimetrului spre cea sudică. Aceste lucrări de pregătire vor devansa pe cele de exploatare, astfel încât să se asigure continuitatea exploatării și să se evite amestecarea sterilului din coperta cu materialul util extras.

Lucrări miniere de recuperare agregate minerale (exploatare)

Lucrările de excavare vor începe după trasarea principalelor puncte caracteristice ale perimetrului, marcându-se pe teren repere fixe de referință și respectând zonele de restricție impuse prin avizele și acordurile obținute.

Pentru excavarea agregatelor se va aplica tehnologia de lucru specifică pentru balastiere în terase, folosind utilaje adecvate lucrărilor de terasamente pe uscat și în apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 3/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Săpătura mecanică în spații deschise fără sprijiniri se va realiza mecanizat cu excavatorul, prin metoda “treptelor orizontale descendente”.

Metodologia de exploatare este cea a fâșiilor cu lungime de până la 150 m, lățimea de până la 15 m (funcție de raza de acțiune a utilajului de extracție) și adâncimea medie de 6,63 m.

După decopertarea totală, care să asigure accesul la complexul aluvionar (nisipuri și pietrișuri de terasă) se va ataca treapta de adâncime în util, sub acviferul freatic, în care excavarea va începe la început spre nord și est, până se va epuiza prima fâșie, după care se va trece la cea de a doua fâșie, în care înaintarea se va face spre nord și vest.

Excavațiile se vor dezvolta în *trepte orizontale și anume pentru agregate aflate deasupra nivelului hidrostatic și agregate aflate sub nivelul hidrostatic*.

Pentru suprafețele aflate exclusiv deasupra nivelului hidrostatic, considerat cu 1,00 deasupra nivelului hidrostatic 127,20 mdMN (nivel hidrostatic posibil interceptat la +126,20 mdMN), excavarea se va realiza cu excavatorul, iar sub nivelul hidrostatic (până la cota 122,70) se va utiliza și draglina.

Pilierii de siguranță: lucrările de excavare se vor realiza numai din interiorul perimetrului preliminar a se exploata, păstrându-se un pilier de siguranță de 4,0 m, perimetral ce va permite circulația utilajelor,

-retragerea față de drumurile de exploatare adiacente - este de minim 4,00 m;

-retragerile față de proprietățile învecinate – este de minim 4,00 m

-unghi de taluz fronturi de lucru: decopertă 30°

-unghi de taluz de lungă durată: decopertă max 30°.

Având în vedere caracteristicile calitative ale materialului ce va fi excavat, cea mai mare parte a acestuia va fi valorificat, expedit în stare brută zilnic.

Transportul și expediția resursei utile.

Materialul brut excavat va fi depozitat provizoriu pe marginea pilierilor și încărcat direct în autobasculante și transportat zilnic la stația de sortare prelucrare balast alăturată din administrarea aceluiaș beneficiar. Pentru transportul agregatelor excavate se va folosi drumul de exploatare existent.

Etapa II – închidere exploatare balastieră și redarea acesteia în cadrul natural cu refacerea mediului prin amenajarea unui iaz piscicol.

Perimetrul de excavare pentru amenajarea iazului piscicol va fi definit coordonatele punctelor de contur (a - f):

nr. punct	X[m]	Y [m]
a	466287.457	265378.353
b	466281.991	265386.46
c	466196.941	265395.777
d	466157.466	265414.35
e	466066.774	265369.607
f	466111.767	265291.675

Lucrări de amenajare

După finalizarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale se va constitui o folosință piscicolă prin executarea finisării taluzurilor (malurilor) iazului. Taluzurile se vor nivela și compacta, se vor acoperi cu un strat de pământ vegetal și se vor însămânța cu ierburi perene specifice zonei. Eventual se vor face plantări de arbori.

Pentru înclinarea taluzului perimetral imers se recomandă: 1:2 (2,5).

Apa iazului piscicol se va acumula prin infiltrație din pânza freatică și din precipitațiile atmosferice, tot astfel făcându-se și împospătarea ei - calitatea apelor freactice rămânând aceeași datorită faptului că producții generați de activitatea piscicolă sunt de natură biogenă, sunt asimilabili chimico-biologic ușor de către ecosistemul acvatic.

După darea în folosință a iazului piscicol acesta se va popula cu specii de pești autohtoni (achiziționați de la societăți comerciale specializate și autorizate pentru producerea de puiet de pește de baltă), adaptabili mediului natural, fără sistem de furajare și primenire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 4/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nu vor exista instalații specifice acvaculturii.

Nu vor fi folosite pesticide sau alte substanțe chimice.

Viitorul iaz va fi împrejmuit cu gard de sîrmă și poate fi dublat de gard viu și se va asigura pază.

Destinația amenajării piscicole va fi exclusiv de agrement/pescuit recreativ, accesul fiind posibil din DN 6 pe drumurile de exploatare care vor fi amenajate/întreținute prin grija primăriei Găvojdia și a beneficiarului (pe porțiunile limitrofe proprietății).

Iazul va fi o construcție cu formă poligonală, tip îngropat cu pereții în taluz.

Amenajarea iazului piscicol se va compune din:

- suprafața parcelei : 17 376 mp
- zona pentru amenajarea iazului piscicol (perimetrul excavat): 13 210 mp

Volum de apa posibil acumulat cu suprafața aferentă oglinzii de apă la:

$h_{\min} = 1,50$ m (cota +128,56 mdMN) – regim minim, $S_{\text{luciu apa}} = 8\,843$ mp, $V_{\min} = 13\,265$ mc

$h_{\text{med}} = 2,50$ m (cota +129,33 mdMN) – regim mediu, $S_{\text{luciu apa}} = 9\,618$ mp, $V_{\text{med}} = 24\,075$ mc

$h_{\max} = 3,50$ m (cota +130,10 mdMN) – regim maxim, $S_{\text{luciu apa}} = 10\,780$ mp, $V_{\max} = 37\,730$ mc

- protecția vecinătăților prin pilieri de siguranță cu rol de drum în incintă: 2168 mp
- zona verde (care include zona de protecție față de râul Timiș): 1998 mp
- suprafața taluzului înierbat: 2430 mp,
- adâncimea iazului 3,5m

Sursa alimentării cu apă a iazului piscicol este infiltrarea naturală din freatic, infiltrații ce apar în zonă între patul freaticului și cota nivelului hidrostatic.

Produse și subproduse obținute:

- produse în faza de execuție: resursă utilă valorificabilă (nisip și petriș) $V_{\text{resursă utilă valorificabilă}} = 73\,052$ mc,
- produs obținut în exploatarea folosinței piscicole: peștele viu care este supus pescuitului sportiv și de agrement.
- necesarul de puiet la suprafață oglindă apă, $S = 1,078$ ha va fi de cca.33 kg de pește specific topoclimatului zonei și mediului de baltă cu hrănire naturală (pentru populare în scop sportiv se adoptă 25- 50 kg/hectar); exemplare crap de 300 g/expl; singer de 300 g/expl; pui știucă de 125 grame/expl.
-subproduse în faza de execuție:material decopertat reutilizabil la reconstrucție $V_{\text{decopertă}} = 14\,531$ mc.

Echiparea edilitară

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

Apele pluviale vor fi liber sistematizate.

Organizarea de șantier

Nu va fi amenajată organizare de șantier. Se vor utiliza platforma și utilitățile de la stația de sortare-spălare proprietate a societății, de lângă perimetrul propus.

B).Cumularea cu alte proiecte: impactul cumulativ datorat activității din perimetrul Lugojel Terasă este de probabilitate redusă deoarece în împrejurimi lucrările de exploatare au fost încheiate .

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

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi agregatele minerale. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar.

-sol: 14531 mc rezultat folosit pentru pilierii de siguranță,

-teren: categoria terenului –arabil.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 5/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-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 deșuri 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 deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.
- 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.

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

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, au un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului. 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.

• 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.

» Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere, evacuate în toalete ecologice, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 002/2002, iar pentru apele pluviale, se 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.

a) În perioada de executare a proiectului

În perioada de execuție se vor lua o serie de măsuri de natură organizatorică și tehnologică:

-desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentul supus avizării, astfel rezultând o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;

-vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;

-se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;

-reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru: viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB;

-conducerea preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână).

» 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 6/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

În **faza de execuție a lucrărilor**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice 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 infiltrării 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.

Măsurile ce trebuie luate sunt de ordin tehnic și administrativ în perioada exploatării agregatelor minerale:

- utilizarea unor utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- alimentarea utilajelor și a mijloacelor de transport cu combustibil se va face în afara amplasamentului analizat, în locul special amenajat din incinta stației de sortare-concasare;
- reviziile și reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport se vor face în ateliere autorizate, situate în afara perimetrului de exploatare;
- gestionarea deșeurilor conform legislației în vigoare.

» 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 focalul 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.

Conform *Normativului P 100/1-2013*, zona perimetrului de exploatare se încadrează în: „zona pentru care intensitatea seismică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zonarea seismică a teritoriului României este minimum VII” (exprimată în grade MKS).

Conform Codului de proiectare seismică P 100/1-2013, accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului) este $a_g = 0,15$ g, iar perioada de colț este $T_c = 0,70$ secunde.

- **Riscul hidrologic de inundații**

În zona studiată sunt executate lucrări hidrotehnice-dig de protecție (numai pe malul stâng al râului Timiș. Perimetrul de exploatare Jdioara Sud 1, deși este situat la o distanță de aproximativ 255 m față de malul drept al râului, nu există posibilitatea inundării de către râul Timiș.

- **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

Lucrările propuse prin proiect se vor desfășura la o distanță de aproximativ 3750 m nord-vest de limita intravilanului Găvojdiei și la cca 1470 m sud-est de limita intravilanului Lugojelului,.



2). Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în localitatea Lugojel, extravilan, comuna Găvojdia, jud. Timiș, identificat prin extras CF 409740, cad 409740.

a).utilizarea actuală și aprobată a terenului

Conform Certificatului de Urbanism nr. 35/11.12.2020 emis de către Primăria Comunei Găvojdia, terenul pe care se va realiza proiectul se încadrează în reglementările documentației de urbanism nr. 1417/2005, faza PUG, aprobată prin HCL nr. 3/22.01.2007 și HCL 7/30.01.2017:

○ 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: 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: - amplasamentul propus investiției este situat în terasa de pe malul stâng al râului Timiș, la cca 3750 m nord-vest de limita intravilanului localității Găvojdia și la cca 1470 m sud-est de limita intravilanului localității Lugojel,

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic –nu este cazul.

3). Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea–suprafața totală a terenurilor este de 17376 m², din care va fi folosită pentru excavarea agregatelor minerale și realizarea, în final, a iazurilor piscicole o suprafața de 10780 m²;

- natura impactului:

-*Impactul direct* se va produce asupra solului și subsolului

-*Impactul indirect* se va datora zgomotului, gazelor de eșapament și a pulberilor, va fi negativ, dar nesemnificativ pe perioada limitată de timp (30 luni perioada de realizare a lacului). Pulberile antrenate de utilaje și de mijloacele de transport vor fi reduse. Pulberile vor sedimenta în vecinătatea perimetrului de exploatare.

-*Impactul cumulativ*- poate apare din cauza pulberilor, gazelor de eșapament și zgomotului. Sursele de pulberi și gaze de ardere sunt surse în mișcare; distanța dintre stația de spălare-sortare și perimetru analizat permite sedimentarea pulberilor și dispersarea gazelor de eșapament fără a exista riscul apariției unor zone de concentrare a poluanților. Impact cumulativ datorat activității din perimetrul Lugojel Terasă este de probabilitate redusă deoarece în împrejurimi lucrările de exploatare au fost încheiate .

-nivelul zgomotului scade exponențial, reducerea nivelului zgomotului va fi semnificativă;

-pulberile antrenate de utilaje și de mijloacele de transport vor fi reduse. Pulberile vor sedimenta în vecinătatea perimetrului de exploatare, nu vor ajunge in sit.

-impact cumulativ datorat pulberilor generat de cele două surse nu este posibil să se producă.

-impact cumulativ datorat gazelor de eșapament este posibil sa se producă aleator, dar se va manifesta un timp limitat și va avea magnitudinea redusă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 8/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

-*Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei* - asupra factorului de mediu apa nu se va induce impact direct. Impactul poate să apară în cazul unor poluări accidentale datorate unor defecțiuni la utilaje. Implementarea proiectului în perimetrul Lugojel Terasă, nu va induce impact negativ asupra apelor de suprafață și a celor subterane și nu va determina o poluare a acviferelor subterane din zonă.

-*Impactul asupra calității aerului* - impactul asupra aerului este determinat de noxele rezultate prin arderea motorinei în timpul funcționării utilajelor.

-impactul asupra calitatii aerului va fi redus, limitat in timp, se va manifesta pe perioada lucrarilor de realizare a iazului – 30 luni.

- 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: impactul este redus și se manifesta asupra factorului de mediu aer, sol, zgomot, floră și faună;
- probabilitatea impactului- prin măsurile adoptate, prin tehnologia de execuție și prin dotările prevăzute de investiție probabilitatea apariției unui impact negativ semnificativ este puțin probabilă -impact cu probabilitate redusă

debutul, durată, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului—impactul va debuta la începerea lucrărilor de excavare a agregatelor minerale;

- perioada de execuție a lucrărilor , cu excepția solului și subsolului asupra cărora impactul va dura pe perioada de funcționare a iazului.

- cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate-impactul cumulativ datorat activității din perimetrul Lugojel Terasă este de probabilitate redusă deoarece în împrejurimi lucrările de exploatare au fost încheiate.
- posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impactul se va manifesta asupra terenurilor, prin afectarea solului/subsolului (utilizarea terenului pentru exploatare agregate minerale, și în final amenajarea unui iaz piscicol).

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: proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifică parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii nr. 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 35/11.12.2020, emis de către Primăria Comunei Găvojdia;
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: punct de vedere GNM Timiș nr. 921-07.04.2022, 22.03.2022, extras CF nr. 409740, emis de OCPI Timiș, adresă ANRM NR. LM-445/22.11.2021, aviz favorabil Direcția Județeană pentru Cultură Timiș nr. 657/21.02.2022, acord Primăria Comunei Găvojdia nr. 1019/25.02.2022, aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB-54/09.03.2022 emis de ANAR-ABA Banat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 9/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant, direct sau indirect;
- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se vor face numai la societăți specializate;
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);
- în perioada de realizare a proiectului cât și în perioada de funcționare se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- 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;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de Securitate la incendiu, Securitate și sănătate în muncă, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- 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;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/12
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 04 05 din Anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

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 emiterie 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 prealabile 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 11/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

După finalizarea lucrărilor de construire, titularul are obligația de a depune la APM Timiș documentația în vederea obținerii autorizației de mediu, conform Ord. nr. 1798 /2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii emise de APM Timiș se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu A.A.A
Monica NIȚU

Întocmit: Rodica BOLOCAN
Data: 04.07.2022/12:30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **12/12**
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679