



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 09.12.2022

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC BETON IDM SRL, Comuna Giarmata, sat Giarmata, Calea Timisoarei, nr.74-78, jud. Timis**, înregistrată la APM Timiș cu nr. 8230RP/30.06.2022, cu ultimele completări depuse cu nr. 12967RP/05.12.2022 (anunț public încadrare), 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 **09.11.2022**, că proiectul: **“Exploatare argila in terasa , comuna Giarmata, jud. Timis ”**, comuna Giarmata, CF. 405137, nr.cad. 405137, jud. Timiș, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune 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 lit. a)** – Cariere, exploatari miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele incluse în anexa 1;
- 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

Prin proiect se propune extragerea de argila și realizarea unei gropi de imprumut pe o suprafață de 136826 mp.

Amplasamentul proiectului se afla pe malul stâng al pârâului Magherus, lunca pârâului. Terenul pe care se va realiza proiectul aparține, din punct de vedere administrativ, de UAT Giarmata. Terenul este proprietatea Comunei Giarmata- in administrarea Consiliului Local- cu drept de concesiune pe o perioada de 49 de ani in favoarea SC BETON IDM SRL și este teren arabil.

Accesul se realizeaza din drumul comunal DC 58 Giarmata-Cerneteaz, pe drumurile agricole de exploatare DE32, DE55, DE63/1/8. pana la amplasamentul proiectului.



Coordonatele aferente proiectului sunt următoarele:

Nr. Crt.	X	Y
1	492526.98	208760.67
2	492671.96	208647.53
3	492823.73	208757.04
4	492980.97	208699.25
5	492982.18	208731.83
6	492978.55	208740.81
7	492952.70	208764.86
8	492945.69	208774.32
9	492943.53	208784.79
10	492947.25	208804.01
11	492977.16	208849.57
12	492976.51	208851.75
13	492973.66	208856.02
14	492964.13	208864.10
15	492955.78	208873.97
16	492952.72	208886.63
17	492952.91	208902.10
18	492969.84	208926.88
19	492982.61	208935.93
20	493004.06	208944.92
21	493047.09	208959.88
22	493052.59	208964.39
23	493057.61	208970.34
24	492718.74	209110.08
25	492675.25	209044.58
26	492669.46	209010.59
27	492653.10	209011.25
28	492590.57	208917.51
29	492574.76	208885.88
30	492573.38	208880.68
31	492526.43	208819.72
32	492528.63	208789.94

Suprafața totală aferentă investiției, conform CU 177/07.06.2022, este de $S_{\text{propus}} = 294248 \text{ m}^2$, din care suprafața propusă pentru exploatare argila: 136826 mp.,

Elemente caracteristice ale perimetrului de excavat

- Cotele terenului în zona amplasamentului sunt cuprinse între 98,00 și 99,02 mdMN, cota maximă de excavare este 96,50 mdMN, cota situată cu minim 1 m deasupra nivelului hidrostatic de 95,50 mdMN.
- Adâncimea medie pe care se va executa decopertarea este de cca 0,5 m, rezultând un volum total de cca. 68.202 mc de sol. Solul rezultat va fi utilizat ulterior la amenajarea terenului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Elementele caracteristice ale perimetrului:

- suprafata totala teren: 294248 mp,
- suprafata de excavat: 133464 mp,
- suprafata perimetru fara pilieri: 136826 mp,
- lungime medie teren: 465 m,
- lăţime medie teren: 294,25 m,
- cote teren natural: + 98,00 și ÷ 99,02 mdMN,
- cotă nivel hidrostatic: 95,5 m,
- cota maxima de excavare: 96,50 mdMN,
- adancimea medie de excavare: 2,50 m
- volum total de material excavat: 270283 mc, din care:
 - sol vegetal: 68202 mc,
 - argila: 202081 mc

Volumul total de argila extras: $V_{TOTAL} = 270283$ mc din care:

- volum sol vegetal: $V_{coperta} = 68202$ mc;
- volum resursă utilă valorificabilă: $V_{resursă\ util} = 202081$ mc.

Timpul preconizat pentru excavarea agregatelor minerale va fi de cca. 200 zile/an.

Timpul de lucru este de 8 ore / zi, 5 zile pe săptămână;

Exploatarea argilei din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”. Exploatarea se va efectua într-o singura treapta orizontala.

Adâncimea medie de exploatare este de cca. 2,50 m până la cota maximă de exploatare 96,50 mdMN. Exploatarea se va face în fâşii paralele cu lăţimi medii de 3-5 m, prin retragere a utilajului.

Extragerea argilei se va face cu excavatorul cu cupa inversă și încărcarea directă în autobasculante.

Materialul excavat va fi valorificat în stare naturală.

Suprafata destinata exploatarei argilei este de 136826mp. Exploatarea argilei prin lucrari la zi, într-o singura treapta, avand panta taluz 1:1, Htreapta medie = 2,50m. Latimea perimetrului de protectie fata de vecinatati este de minim 10m pe 3 laturi si minim 5m fata de latura estica. Nivelul hidrostatic este la cota de aprox 95,50m, cota maxima de exploatare este de 96,50MN iar cota medie teren este de 98,50mMN.

Materialul excavat si incarcat este transportat direct la beneficiari iar solul va fi depozitat separat pe amplasament prin crearea a unei mici halde cu taluz si compacta pentru a fi utilizat la acoperirea amenajarea terenului. Solul va fi separat la inceputul sapaturii.

Pentru accesul la obiectiv și evacuarea materialului extras vor fi folosite drumurile de exploatare agricolă existente la limita perimetrului și în cadrul zonei.

Dupa finalizarea lucrarilor se va amenaja un iaz piscicol ce va face obiectul unui altui proiect.

Echiparea edilitara:

Alimentarea cu apă a iazului piscicol ce va rezulta se va face natural, prin infiltrații direct din pânza freatică și din precipitații meteorice cu posibilele acumulări de apă.

Alimentarea cu apă potabilă

În perioada în care se va realiza excavarea agregatelor minerale apa de băut se va asigura, prin grija beneficiarului (în flacoane), pentru toți muncitorii - cca. 2 l/om/zi);

Alimentarea cu apă potabilă a personalului care se va asigura paza și întreținerea amenajarii piscicole și a vizitatorilor se va face cu apă îmbuteliată, din comerț.

Evacuarea apelor uzate menajere

În terenurile pe care este prevăzut a se realiza proiectul nu se vor executa lucrări de construcții (rețele edilitare, platforme betonate). Pe perioada în care se va efectua excavarea agregatelor minerale se va instala o rulotă mobilă tip șantier, o toaletă ecologică (care se va vidanța periodic de societati specializate autorizate) și o cisternă (rezervor) pentru apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale care vor fi prezente pe suprafața perimetrului de excavare se vor infiltra în sol.

Organizarea de santier, va fi amplasata in zona de teren neexploatabil si va consta in:

- amplasarea unei rulote birou,
- amplasarea WC ecologic,
- amplasare pubele ecologice.

B).Cumularea cu alte proiecte:

Pe întreg CF. nr.405137, la o distanță mică de zona de implementare a proiectului propus, există 3 balti pentru pescuit realizate prin excavarea nisipului și pietrisului și un proiect în curs de reglementare la APM Timiș pe o suprafață de 64870 mp care prevede exploatarea de nisip, pietris și argila și realizarea a 2 bazine piscicole.

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

În etapa de exploatare, resursele naturale folosite vor fi **apa și nisipul/pietrișul**. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar.

- sol: suprafața propusă pentru exploatare argilei este de 136826 mp,
- teren: categoria terenului este de teren agricol,
- apă: în cazul lucrărilor de exploatare a agregatelor nu este necesară alimentarea cu apă tehnologică prin crearea vreunui puț. La punctul de lucru se va instala o rulotă tip șantier, o cisternă pentru apă și toaleta ecologică care va fi vidanjată. Apele pluviale se vor infiltra în sol.
- biodiversitate: nu este cazul.

Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

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

În faza de execuție

Solul vegetal din lucrările de extracție va fi depozitat în halde special amenajate în afara perimetrului de exploatare –*haldă exterioară*.

Halda de steril va fi întreținută în permanență până la finalizarea exploatării.

Pentru realizarea stabilității zonei de haldare, aceasta va fi înconjurată cu un șanț de gardă care să preia apele pluviale ce o spală, nepermițându-le să pătrundă în materialul haldat pentru a pune în pericol stabilitatea.

Sterilul rezultat, va fi folosit la sfârșitul exploatării la reconstrucția ecologică a zonei afectate.

Deșeurile menajere se vor colecta în europubele și vor fi preluate de unități autorizate specializate.

În perioada de funcționare: nu este cazul.

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 prin eroziunea vântului (asupra suprafețelor de teren lipsite de înveliș vegetal) și prin realizarea lucrărilor de excavare și încărcare/ descărcare pământ excavat.

În perioada de funcționare a obiectivului: nu este cazul.

• **Apa**

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

În urma **implementării** proiectului:

- evacuarea apelor uzate menajere se va face în toalete ecologice;

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

» Indicatorii de calitate pentru apele pluviale, 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 avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

În **perioada de funcționare** nu vor exista alte surse de zgomot decât cele specifice funcțiunii de agrement.

» Nivelul de zgomot rezultat atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare 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 construcție**, 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.

În **faza de funcționare** nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freactice. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» 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) Riscuri de accidente din dezastre naturale:

Datorită faptului că acest proiect este amplasat pe terenuri agricole (fără construcții) și la distanță mare de zone locuite - se estimează că nu vor exista riscuri majore și/sau dezastre relevante ca urmare a realizării proiectului.

Riscul seismic

Conform *Normativului P 100/1992* și *Legii nr. 575/22.10.2001*, zona Timisoarei, se încadrează în: „zona pentru care intensitatea seismică echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zona seismică a teritoriului României este minimum VII” (exprimată în grade MKS).

Valorile principalilor coeficienți, caracteristici pentru zona de încadrare seismică E, sunt următoarele:

- coeficientul $K_s = 0,12$

- perioada de colț $T_c = 0,7 \text{ sec.}$

Risc de alunecari de teren

Terenul amplasamentului este plan, fara denivelari. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona.

Riscul hidrologic de inundatii

Amplasamentul proiectului nu se regaseste in zona cu risc hidrologic.

Riscuri climatice

În ultimii ani frecvența și intensitatea vijeliilor în perioada de primăvară-vară este tot mai crescută.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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

Riscul de secetă pentru zona din care face parte proiectul este mediu (Raportul de analiză privind identificarea și elaborarea măsurilor de reducere a riscurilor 2015), riscul de deșertificare fiind moderat (R 0,5-0,65). (PATJ Timis vol. 2)

Proiectul se propune pe un teren cu funcțiunea de teren arabil.

In ceea ce privește influența proiectului asupra schimbărilor climatice care pot să apară, acestea se datorează în primul rând emisiilor de gaze cu efect de seră. Ca urmare a implementării proiectului nu se vor genera emisii de gaze cu efect de seră și nici alte emisii caracteristice surselor staționare sau mobile.

G) Riscurile pentru sănătatea umană

Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Distanța față de limita locuită a celei mai apropiate localități e de minim 1km.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în jud. Timiș, extravilan comuna Giarmata

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale - terenuri arabile, proprietate privată.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: nu e cazul, se utilizează apa.

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: nu este cazul distanța față de zona locuibilă este de minim 1km.

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

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea- impact local semnificativ;

b) natura impactului – impact semnificativ;

c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel 0256491795; Fax 0256201005

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

- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact semnificativ cumulat cu iazurile existente pe amplasament și proiectul propus aferent amenajării a 2 iazuri piscicole prin explatăre de nisip, pietris și argilă..
- e) probabilitatea impactului- probabilitate crescută;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impact semnificativ .
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- impact semnificativ cumulat cu iazurile existente pe amplasament și proiectul propus aferent amenajării a 2 iazuri piscicole prin explatăre de nisip, pietris și argilă.
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – impact semnificativ .

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.

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 competențe 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 prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Avizat: p.Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Corina MIHOC
Întocmit: Monica NITU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

Bulevardul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod.300210

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel0256491795; Fax 0256201005

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