



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Din data de 14.08.2020

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de SC ȘTEFAN & SOFIA PREST SRL, Lugoj, str. Salcâmului, nr.6, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 11RP/13.01.2020, cu ultimele completări depuse cu nr. **3874RP/03.08.2020**, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, din data de **22.07.2020**, că proiectul: **„Exploatare agregate minerale din terasa-Perimetrul Criciova-La ochi, în comuna Criciova, județul Timiș”** propus a fi amplasat în localitatea Criciova, comuna Criciova, extras CF 404910 Criciova, nr. cadastral 404910, jud. Timiș, **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:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a 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** la pct. 2, litera c-extracția mineralelor prin dragare fluviala 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

Proiectul prevede exploatarea și excavarea agregatelor minerale (nisip și pietriș) din perimetrul **Criciova-La ochi**, și ulterior amenajarea unui iaz piscicol.

Amplasamentul proiectului este localizat în zona de terasă a râului Timiș, pe malul drept al acestuia, CSA 117-CSA 118, localitatea Criciova, comuna Criciova, identificat prin CF 404910 Criciova, nr. cadastral 404910, jud. Timiș.

Perimetrul este situat la o distanță de 50 m față de malul drept al râului Timiș și la cca 1.300 m față de intravilanul satului Cireșu, comuna Criciova.

Terenul pe care se va realiza proiectul este liber de orice construcții și are ca vecinătăți:



- la nord-est – teren arabil – CF 404911;
- la sud-est – mal drept râul Timiș;
- la sud-vest – teren arabil – CF 404909;
- la vest – DE 351.

Din punct de vedere morfologic, perimetrul aparține câmpiei Lugojului, câmpie joasă străbătută de râul Timiș.

Suprafața totală a terenului este de 17400 mp, iar perimetrul de exploatare a nisipului și pietrișului care s-a instituit la ANRM București are o suprafață de 16.397 mp și este delimitat de următoarele coordonate (în sistem STEREO 1970):

Nr. punct de delimitare	Coordonate (STEREO 1970)	
	X	Y
1	463665	268336
2	463553	268476
3	463477	268425
4	463588	268285

Din suprafața totală a perimetrului, de 16.397 m² pe care este proiectată investiția, exploatarea agregatelor minerale se va realiza numai pe suprafața de 10.773 m², restul de 5.624 m², fiind destinată zonei de protecție față de drumul de exploatare – DE 351, față de malul drept a râului Timiș (minim 50 m) și față de terenurile învecinate.

Coordonatele perimetrului în care se va realiza bazinul piscicol prin recuperarea și valorificarea resursei minerale, în cadrul perimetrului CRICIOVA LA OCHI, sunt următoarele:

Nr. punct de delimitare	Coordonate (STEREO 1970)	
	X	Y
E 1	463.659,143	268.336,918
E 2	463.581,786	268.433,614
E 3	463.556,065	268.419,967
E 4	463.517,585	268.401,663
E 5	463.512,010	268.398,347
E 6	463.505,530	268.395,454
E 7	463.588,853	268.290,363

Elementele caracteristice ale perimetrului temporar de exploatare sunt:

- suprafața totală a perimetrului de excavat: S = 10773 mp;
- panta taluz perimetral 1:2;
- adâncime maximă de excavare: 5,90 m;
 - adâncimea minimă de excavare: 5,16 m;
 - nivelul hidrostatic interceptat: + 134,77 mdMN;
 - adâncimea nivelului hidrostatic 1,66 m – 2,4 m, cu o medie de 2,03 m;
 - cota maximă de excavare: + 131,27 mdMN;
 - cote teren: +136,43 mdMN și +137,17 mdMN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

-cota medie teren: + 136,80 mdMN.

- volum total de material excavat: $V = 57.100,0$ mc, defalcat astfel :

- Volum_{decopertă} = 3.770,0 mc

- Volum_{util} = 53.330 0, mc.

Activitatea de exploatare și valorificare a agregatelor minerale (nisipuri și pietrișuri) din perimetrul instituit cuprinde următoarele faze tehnologice:

- decaparea copertei - formată din sol vegetal;
- excavarea agregatelor minerale formate din nisip și pietriș;
- încărcare și transport material rezultat.

Excavarea agregatelor naturale (nisipuri și pietrișuri) din cadrul perimetrului se va efectua prin metoda „treptelor orizontale descendente”.

Pentru pregătirea resursei de agregate minerale, la nivelul fâșiei de exploatare, sunt necesare lucrări de decopertare. În prima etapă se planifică o decopertare parțială, aferenta frontului de deschidere, pentru protecția zăcămintului.

Tehnologia de decopertare presupune decaparea solului fertil, depunerea (haldarea) provizorie pe terenurile rămase ca pilieri de protecție și redistribuirea acestuia la finalul amenajării pe taluzurile finale.

Decopertarea se va face prin îndepărtarea solului vegetal pe o grosime medie de 0,35 m, în fâșii transversale pe lungimea bazinului piscicol, cu o lățimea de 10,0 m paralele cu latura mare a perimetrului, cu direcția de avansare dinspre latura extremă (cea nord-vestică), cu săpare la un taluz de minim 1:1 a malurilor (fronturilor) de excavare și cu respectarea adâncimii medii de excavare;

Materialul rezultat va fi depus în spațiile special amenajate (pe suprafața pilierilor laterali de protecție), în halde temporare, în total pe o suprafață de cca. 3.200 mp.

Lucrările de decopertare vor avea direcția de avansare similară cu cea a exploatării, respectiv dinspre latura extremă (cea nord-vestică).

Lucrările 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.

La finalul excavărilor se va efectua o cât mai bună reconstrucție ecologică a perimetrului care va presupune redistribuirea materialului din copertă pe taluzurile finale a celor trei excavații.

Metoda de exploatare care va fi folosită va fi cea a „treptelor orizontale descendente” până la cota finală de 131,27 mdMN.

Exploatarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se va realiza într-o singură treaptă cu două subtrepte, astfel:

-subtreapta I – cea situată deasupra nivelului hidrostatic - cota medie + 134,77 mdMN cu excavatorul cu cupa inversă;

-subtreapta II – cea situată sub nivelul hidrostatic – între cota medie + 134,77 mdMN + și 131,27 mdMN - cu excavatorul cu cupa inversă și/sau draglina.

Ca urmare a executării lucrărilor de excavare va rezulta un volum total de material:

$V_{TOTAL\ EXCAVAT} = 57.100$ mc, din care:

✚ $V_{total\ decopertă} = 3.770$ mc, respectiv:

- 3.770 mc sol vegetal – la o grosime medie de 0,35 m;

✚ $V_{total\ resursă\ util\ exploatabil} = 53.330$ mc.

Substanța minerală extrasă – agregatele minerale (nisipul și pietrișul) nu va fi supusă procesului tehnologic de prelucrare în cadrul perimetrului de exploatare.

La sfârșitul lucrărilor de excavații, se va amenaja un bazin piscicol cu adâncimea minimă a apei de 1,50 m și maximă de 3,50 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Perimetrul propus pentru realizarea bazinului piscicol are o formă dreptunghiulară (L medie = 127,81 m și l medie = 84,29 m), în suprafață de 10.773 m².

Elementele acumulării de apă, rezultată după excavare-regim amenajat:

-volumul de apă posibil acumulat cu suprafață aferentă oglinzii de apă la:

-h_{min}=1,50 M (cota+132,77 mdMN)-regim minim, S_{min}=9271 m²;V_{min}=13451 mc

-h_{med}=2,50 M (cota+133,77 mdMN)-regim mediu, S_{med}=9660 m²;V_{med}=22905 mc

-h_{max}=3,50 M (cota+134,77 mdMN)-regim maxim, S_{max}=10064 m²;V_{max}=32792 mc.

Bazinul piscicol se va alimenta natural cu apă din freaticul existent în zonă și din precipitații. Împrospătarea apei din bazinul piscicol va fi posibilă prin înlocuirea volumului de apă pierdut prin evapotranspirație cu aportul din stratul freatic și din precipitații.

După exploatarea agregatelor naturale, iazul se va popula cu specii de pești autohtoni, și anume:

- *Cyprinus carpio* – Crap;
- *Hypophthalmichthys molitrix* – Sânger
- *Esox lucius*-Știuca

Necesarul de puiet pe suprafața de un hectar este de 685 kg, respectiv: 398 kg crap (1327 exemplare de 300 g/ex), 165 kg sânger (550 exemplare de 300 g/ex) și 122 kg știucă (976 exemplare de 125 gr/ex).

Puietul va fi achiziționat de la ferme specializate și autorizate pentru producerea lui.

Accesul în incinta amenajării piscicole se va face din drumul județean DJ 351 și apoi pe drumurile de exploatare DE 270/1 (383 m), DE 267 (685 m), DE 300/1 (380 m), DE 300 (79 m), DE 304/3 (469 m), DE 312/3 (299 m), DE 307/6 (770 m), DE 351 (114 m) - cu o lungime totală de 3.179 m.

Echiparea edilitară

Alimentare cu apă-pentru angajați se va pune la dispoziție apă îmbuteliată. Totodată pe amplasament, va exista o cisternă cu apă.

Canalizare-va fi amplasată o toaletă ecologică, asigurându-se vidanajarea acesteia.

Apele pluviale sunt liber sistematizate.

Organizarea de șantier

Pentru organizarea de șantier provizorie din cadrul zonei administrative, amplasată în vecinătatea zonei de excavare din apropierea iazului nr. 1, se prevede dotarea cu: container metalic cu destinație de birou, laborator, magazie piese de schimb, toaleta ecologică.

Platforma amenajată pentru depozitare și organizare de șantier va fi în zona de intrare în perimetrul **Criciova-La ochi**, adiacent drumului de exploatare și va avea o suprafață de aproximativ 800 mp.

B).Cumularea cu alte proiecte: în zonă sunt în derulare proiecte prin care în final vor fi amenajate luciuri de apă artificială, la o distanță de peste 500 m.

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

În **etapa de construire**, resursele naturale folosite vor fi **apa și nisipul/pietrișul**. Consumul de apă va fi limitat strict la necesarul igienico-sanitar și cel pentru executarea lucrărilor de construcție. Amplasarea obiectivului se va face în afara limitelor ariilor naturale protejate și zonelor cu habitate naturale.

- sol: din suprafața totală de teren Stot= 17400 mp, iazul piscicol va avea o suprafață de 10773 mp;

-teren: categoria terenului este de teren arabil, se amenajează un iaz piscicol pe o suprafață de 10773 mp;

- apă: în cazul lucrărilor de exploatare a agregatelor nu este necesară alimentarea cu apă tehnologică Apele pluviale sunt liber sistematizate.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- 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 deșeurile din construcții, 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 Legii nr. 211/2011 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.

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.

Pentru angajați se va asigura apă îmbuteliată. Pentru apele uzate menajere, se va amplasa o toaletă ecologică, care va fi vidanțată periodic. Apele pluviale sunt liber sistematizate (infiltrare în sol, subsol).

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.

• **Zgomot și vibrații**

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

În perioada de funcționare, o posibilă sursă de zgomot poate fi reprezentată de circulația mijloacelor de transport.

» 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

Activitatea de excavare va avea un impact punctual și de scurtă durată asupra apelor subterane prin antrenarea în cadrul lor a unor suspensii minerale.

În faza de funcționare o posibilă sursă de poluare poate fi reprezentată de scurgerile de uleiuri, carburanți, dar se va asigura o gestionare corespunzătoare. 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) 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 este cazul.**
- **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.

Conform *Normativului P 100/1-2013*, zona în care se va realiza proiectul 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) est $ag = 0,15 g$, iar perioada de colț este $T_c = 0,70 sec$.

Sintetizând asupra seismicității zonei se pot face următoarele asupra amplasamentului:

- este situat în zona seismică de calcul E -;
- este situat în zona de hazard seismic cu valoarea 0,15 g;
- zona are perioada de control (colț): 0,7 s;
- zona are gradul de intensitate seismică: VII.

Ca urmare acestei încadrări seismice zona din care face parte proiectul nu prezintă riscuri seismice.

- **Riscul hidrologic de inundații**

Pentru că acest proiect este situat pe un teren cu posibilitate de inundare la viituri foarte mari de către apele râului Timiș (fața de care este situat la o distanță aproximativ 50 m) este necesar să fie luate măsuri de protecție prin construirea unui dig marginal (perimetral) continuu. Această construcție se va realiza după finalizarea recuperării și valorificării agregatelor minerale din cadrul suprafeței aprobate - ca un dig de centură (care înconjoară terenul excavat pe toate laturile) - pe pilierul marginal lăsat la excavare (cu o lățime minimă de 4 m) și va avea următoarele caracteristici:

- forma secțiunii sale va fi trapezoidală;
- lungimea totală a digului pe axul său va fi de 440 m;
- lățimea medie la bază va fi de 3 m;
- lățimea medie la coronament va fi de 1,5 m;
- înălțimea medie a digului va fi de 1,50 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

- **Riscuri climatice**

Din punct de vedere climatic, zona în care se va realiza proiectul aparține depresiunii Lugoșului - cu un climat temperat-continental, cu o slabă influență mediteraneană, caracterizat prin ierni blânde și veri călduroase.

Din datele prezentate în literatura de specialitate, valorile medii ale principalelor elemente meteorologice din cadrul zonei sunt următoarele:

- temperaturile medii anuale sunt cuprinse între 21-22° C în luna iulie și -2,6° C în luna ianuarie;
- maxima absolută + 41,5° C;
- minima absolută - 30,9° C;
- media anuală a precipitațiilor este de 600-700 mm;
- media lunară maximă a precipitațiilor 80-100 mm în luna iunie;
- numărul mediu al zilelor de iarnă este de 92,5 pe an, iar cel al zilelor de îngheț este mult mai scăzut, cca. 19,2;
- numărul mediu al zilelor de vară este de 99,8 pe an;
- numărul mediu al zilelor cu precipitații este de 128,8 pe an.
- numărul mediu al zilelor cu ninsoare este de 31,6 pe an.
- numărul mediu al zilelor cu strat de zăpadă este de 13,5 pe an;
- direcția predominantă a vântului este dinspre sud-est spre nord-vest.

Golful de câmpie al Lugoșului, prin poziție și amplasare dispune de un grad relativ avansat de adăpostire orografică față de vânturile dominante, perioadele cu frecvența cea mai mare a vânturilor fiind primăvara și toamna. Din aceste date rezultă că la realizarea acestui proiect nu vor exista riscuri din punct de vedere climatic.

- **Risc de alunecări de teren**

Conform Normativului NP 074/2014 intitulat „**NORMATIV PRIVIND PRINCIPIILE, EXIGENȚELE ȘI METODELE CERCETĂRII GEOTEHNICE A TERENULUI DE FUNDARE**” se stabilește nivelul de risc geotehnic pentru infrastructura clădirii, conform Tabelului 1:

Factorii de influență	Caracteristici ale amplasamentului	Punctaj
<i>Condițiile de teren</i>	Terenuri medii	3
<i>Apa subterană</i>	Fara epuizmente	1
<i>Clasificarea construcției după categoria de importanță</i>	Normală	3
<i>Vecinătăți</i>	Fără riscuri	1

La punctajul stabilit pe baza celor 4 factori nu se adaugă puncte corespunzătoare zonei seismice de calcul ale amplasamentului, deoarece localitatea Lugoj are accelerația terenului pentru proiectare (pentru componenta orizontală a mișcării terenului la solicitări seismice) – $a_g = 0,15 g$.

Rezultă un total de 8 (opt) puncte, ceea ce încadrează lucrarea din punct de vedere al riscului geotehnic în tipul „**REDUS**”, iar din punctul de vedere al categoriei geotehnice în „**CATEGORIA GEOTEHNICĂ 1**”.

Caracteristicile geofizice ale terenului din amplasament – nu există date geofizice în acest sens.

Din aceste cauze se apreciază că pe terenurile pe care se va realiza investiția nu există riscuri pentru producerea unor alunecări de teren pentru că prezintă un risc geotehnic redus, fiind totodată aproape orizontale. Terenurile din jurul lor sunt de asemenea orizontale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

G) Riscurile pentru sănătatea umană

Impactul proiectului asupra populației și sănătății umane este nesemnificativ, lucrările propuse prin proiect desfășurându-se la o distanță de aproximativ 1200 m față de zonele locuite.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în localitatea Criciova, comuna Criciova, identificat prin CF 404910 Criciova, nr. cadastral 404910, jud. Timiș.

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Conform Certificatului de Urbanism nr. 13/28.11.2019 emis de către Primăria Comunei Criciova, terenul pe care se va realiza proiectul se încadrează în reglementările documentației de urbanism faza PUG aprobat prin HCL 8/04.07.2012:

- o Regimul juridic: extravilan com. Criciova
- o 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: prin proiect se propun lucrări de excavare agregate minerale-nisipuri și pietrișuri, volumul total al materialului excavat fiind de 57.100 mc, ulterior fiind amenajat un bazin piscicol;

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 1200 m de intravilanul localității Cireșu;
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 nesemnificativ;
- b) natura impactului – impact asupra populației-pozitiv ca urmare a dezvoltării locale și zonale; impact asupra sănătății umane-impact mic, pe termen limitat și scurt; impact asupra faunei și florei-secundar și pe termen scurt; impact asupra solului și subsolului-posibil, pe termen scurt și limitat; impact asupra calității și regimului cantitativ al apei- direct, pe termen scurt, negativ pe perioada lucrărilor de excavare și nesemnificativ după finalizarea proiectului; impactul asupra calității aerului-indirect, pe termen scurt; impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor-indirect pe termen scurt; impactul asupra peisajului și mediului vizual-secundar, temporar, benefic după finalizarea lucrărilor; impactul asupra interacțiunilor dintre ele-pe termen scurt, temporar și limitat;
- c) 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

- d) intensitatea și complexitatea impactului: magnitudinea impactului mică, complexitate redusă;
- e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului—durata, pe termen scurt, temporară, reversibilitatea foarte puțin probabilă.
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- la o distanță de peste 500 m, în zonă mai există proiecte în derulare, cu implicare asupra creării unor luciuri de apă artificiale, astfel încât poate exista, în acest sens un impact cumulativ ;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – pentru reducerea impactului asupra mediului se vor lua următoarele măsuri:

-efectuarea lucrărilor numai în limitele perimetrului aprobat, pe suprafețele de teren care face obiectul proiectului, fără a afecta sub nici o formă proprietățile învecinate;

-respectarea metodologiei și a parametrilor de excavare proiectați;

-în interiorul perimetrului nu se vor depozita carburanți, alimentarea utilajelor, se va face în locuri special amenajate – respectiv la punctul de lucru al societății, amplasată în afara acestui perimetru;

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

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

-reducerea la minimum a timpilor de funcționare al utilajelor;

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

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

-se vor lua imediat măsurile necesare de remediere rapidă a poluării (în cazul în care aceasta s-a produs), în scopul eliminării efectelor negative asupra factorilor de mediu;

reamenajarea, cât mai adecvată din punct de vedere peisagistic, a zonei afectate de lucrările de excavare executate;

-realizarea tuturor lucrărilor necesare de refacere a mediului.

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 supra corpurilor de apă, prin lucrari nu se modifica parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesara elaborare 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 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 13 din 28.11.2019 emis de Primăria Comunei Criciova;
- 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-Aviz favorabil emis de Direcția Județeană de Cultură Timiș nr. 4519/10.12.2019, Acord de folosire și reabilitare a infrastructurii rutiere emis de Consiliul Local al Comunei Criciova nr. 4913/27.11.2019, CF nr. 404910 emise de OCPI Timiș,Aviz de gospodărire a apelor nr.ABAB-48/25.02.2020, punct de vedere emis de DSP Timiș înregistrat la APM Timiș sub nr. 5427/27.04.2020, punct de vedere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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

emis de Consiliul Județean Timiș înregistrat la APM Timiș sub nr. 5249/21.04.2020; punct de vedere nr. 1559/GM/CJ TIMIȘ/22.04.2020 emis de GNM-Comisariatul Județean Timiș;

- pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozități necontrolate de deșeuri de orice fel;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- utilajele utilizate 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 solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate 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;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- în incinta șantierului se va amenaja un punct de spălare a roților autovehiculelor/utilajelor care parasesc șantierul pentru a preveni murdarirea cailor publice.
- materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăștierei acestora pe partea carosabilă;
- pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare al lucrărilor;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.
- 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;
- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea poluării apelor de suprafață;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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;

- 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 umană 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;
- titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființări conform 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 progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexă la Decizia Comisiei 2014/955/UE.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, fiind 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.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

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, înainte de a începe activitatea, titularul va depune la APM Timiș, solicitarea de obținere a autorizației de mediu, pentru proiectele care se supun prevederilor 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 se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu A.A.A
Monica NIȚU

Întocmit: Rodica BOLOCAN
Data: 14.08.2020/09:30



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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