



**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE DIN DATA 12.08.2019
(PROIECT)**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. S.I.T.E. CONSTRUCIUNI S.R.L**, jud. Timiș, comuna Chevereșu Mare, localitatea Dragsina, nr.106, înregistrată la APM Timiș cu nr. 11477RP/08.10.2018, cu ultimele completări depuse cu nr. 5897RP/03.07.2019 (anunț public privind etapa de 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 **10.07.2019**, că proiectul: “**Amenajări piscicole prin excavare agregate minerale – perimetrul Dragsina 2**”, propus a fi amplasat în Comuna Cheveresu Mare, localitatea Dragsina, CF nr. 401486 Cheveresu Mare, CF nr. 403113 Cheveresu Mare, județ Timis.

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 pct. 2 la 2. a)** – Cariere, exploatari miniere de suprafață și de extracție a turbei, altele decât cele incluse în anexa 1;

a₁) proiectul **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, deoarece amplasamentul proiectului este suprapus cu siturile NATURA 2000 ROSPA0128 Lunca Timișului și limita sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului .

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 crearea a doua amenajări piscicole prin lucrări de excavare agregate minerale.

Din suprafața terenului, de 23.900 mp, pe care este proiectată investiția va fi excavată pentru exploatarea agregatelor minerale și realizarea a două amenajări piscicole în suprafața de 18.806 mp (6.532 mp în zona 1 și 12.274 mp în zona 2), restul suprafeței fiind destinată zonei de protecție față de drumurile de exploatare – DE 46/2/5, DE 46/2/6 și DE 6/2/2 față de proprietățile agricole vecine.

Terenurile pe care se va realiza proiectul – care include zona în care se va efectua excavarea agregatelor minerale (nisipurilor și pietrișurilor) - în cele două zone, este delimitat de următoarele coordonate (în sistem STEREO 1970):



Nr. punct de delimitare	Coordonate (STEREO 1970)	
	X	Y
1	474 663	223 501
2	474 662	223 511
3	474 400	223 520
4	474 410	223 662
5	474 652	223 654
6	474 653	223 663
7	474 670	223 713
8	474 411	223 722
9	474 393	223 463

Coordonatele terenurilor în care se va realiza excavarea propriu-zisă și se vor amenaja cele două amenajări piscicole, în cadrul perimetrului DRAGȘINA 2, sunt următoarele:

Pentru zona de excavare (Amenajare piscicolă 1):

Coordonate (STEREO 1970)	
X	Y
474650,950	223503,252
474650,068	223507,710
474403,190	223516,031
474400,818	223467,840

Pentru zona de excavare (Amenajare piscicolă 2):

Coordonate (STEREO 1970)	
X	Y
474643,174	223657,556
474651,362	223688,679
474658,632	223709,402



474418,023	223717,961
474414,162	223665,709

Luciul de apă va crește progresiv în funcție de ritmul de avansare al excavării. Alimentarea cu apă a iazului piscicol se va face natural, prin infiltrații direct din pânza freatică și din precipitații.

Suprafața totală aferentă investiției, conform CU 36/26.09.2018, este de $S_{\text{propus}} = 23.900 \text{ m}^2$, din care la proiectare s-au exclus zonele de protecție față de drumurile de exploatare – DE 46/2/2, DE 46/2/5 și DE 46/2/6, față de proprietățile vecine – situate la vestul și estul perimetrului și față de baza coronamentului digului de protecție la inundații – mal stâng râu Timiș. Pe unele din suprafețele astfel excluse (cele a pilierilor de protecție și siguranță la drumuri și terenuri vecine - cu lățimea de 4 m) se va realiza organizarea de șantier cu zonele în care se vor halda cantitățile rezultate din decopertă - constituite din sol vegetal și argilă prăfoasă nisipoasă. Va rezulta astfel o suprafață de excavat: $S_{\text{excavare}} = 18,806 \text{ m}^2$ (din care 6.532 m^2 în zona piscicolă 1 și 12.274 m^2 în zona piscicolă 2).

Ca urma a executării lucrărilor de excavare va rezulta un volum total de material excavat de: $V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 130.291 \text{ mc}$ (39.926 mc în zona A – amenajarea piscicolă 1 și 90.365 mc în zona B – amenajarea piscicolă 2), din care:

- $V_{\text{total decopertă}} = 28.209 \text{ mc}$ (din care 9.798 mc în zona 1 și 18.411 mc în zona 2), respectiv:

- 9.403 mc sol vegetal – la o grosime medie de $0,50 \text{ m}$ (din care 3.266 mc în zona piscicolă 1 și 6.137 mc în zona piscicolă 2);

- 18.806 mc argilă prăfoasă și nisipoasă – cu o grosime medie de $1,00 \text{ m}$ (din care 6.532 mc în zona piscicolă 1 și 12.274 mc în zona piscicolă 2);

- $V_{\text{total resursă util}} = 102.082 \text{ mc}$ (din care 30.128 mc în zona piscicolă 1 și 71.954 mc în zona piscicolă 2).

Elemente caracteristice ale perimetrului de excavat

Date asupra perimetrului în care este proiectată excavarea:

- cotele terenului natural sunt cuprinse între $+93,29 \text{ mdMN}$ și $+95,96 \text{ mdMN}$, cu o media la $+94,46 \text{ mdMN}$ (pentru zona piscicola 1 între $+93,39 \text{ mdMN}$ și $+95,96 \text{ mdMN}$, cu o media la $+94,68 \text{ mdMN}$, iar pentru zona piscicola 2 între $+93,29 \text{ mdMN}$ și $+95,19 \text{ mdMN}$, cu o media la $+94,24 \text{ mdMN}$);

- suprafața totală a perimetrului de excavat: $S = 23.900 \text{ mp}$;

- forma geometrică a perimetrului de excavare – două forme trapezoidale (Amenajarea piscicola 1 – $L_{\text{medie}} = 250 \text{ m}$ și $l_{\text{medie}} = 26,13 \text{ m}$ și Amenajarea piscicola 2 – $L_{\text{medie}} = 235 \text{ m}$ și $l_{\text{medie}} = 52,23 \text{ m}$), în suprafață totală de $18,806 \text{ m}^2$ (din care în amenajrea piscicola 1 = 6.532 m^2 și în amenajrea piscicola = 12.274 m^2);

- taluz perimetral cu panta 1:2;

- adâncime maximă de excavare:

- pentru amenajarea piscicola 1: $9,96 \text{ m}$;

- pentru amenajarea piscicola 2: $10,19 \text{ m}$;

- adâncimea minimă de excavare:

- pentru amenajarea piscicola 1: $7,39 \text{ m}$;

- pentru amenajarea piscicola 2: $7,29 \text{ m}$;

- adâncime medie de excavare:



- pentru amenajarea piscicola 1: 8,68 m;
- pentru amenajarea piscicola 2: 8,24 m;
- nivelul hidrostatic mediu (în martie 2019) la cota + 89,50 mdMN;
- adâncimea nivelului freatic variază între:
 - pentru amenajarea piscicola 1 între 3,86 m – 6,46 m, cu o medie de 5,16 m;
 - pentru amenajarea piscicola 2 între 3,79 – 5,69 mm cu o medie de 4,74 m.
- cota maximă de excavare: + 86,00 mdMN;
- volum total de material excavat: $V_{TOTAL\ EXCAVAT} = 130.291\ mc$ (39.926 mc în zona piscicola 1 și 90.365 mc în zona piscicola 2), din care:
 - $V_{total\ decopertă} = 28.209\ mc$ (din care 9.798 mc în zona piscicola 1 și 18.411 mc în zona piscicola 2), respectiv:
 - 9.403 mc sol vegetal – la o grosime medie de 0,50 m (din care 3.266 mc în zona piscicola 1 și 6.137 mc în zona piscicola 2);
 - 18.806 mc argilă prăfoasă și nisipoasă – cu o grosime medie de 1,00 m (din care 6.532 mc în zona piscicola 1 și 12.274 mc în zona piscicola 2);
 - $V_{total\ resursă\ util} = 102.082\ mc$ (din care 30.128 mc în zona piscicola 1 și 71.954 mc în zona piscicola 2).

Elementele acumulării de apă rezultată **după excavare:**

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

- adâncimea apei de 1,50 m (cota medie = + 87,50 mdMN) - considerată ca și regim minim, $S_{apă\ la\ 1,5\ m\ adâncime} = 14.443\ mp$ (din care 4.409 mp în amenajarea piscicola 1 și 10.034 mp în amenajarea piscicola 2), $V_{minim\ de\ apă\ la\ adâncimea\ de\ 1,5\ m} = 20.903\ mc$ (din care 6.256 mc în amenajarea piscicola 1 și 14.647 mc în amenajarea piscicola 2);
- adâncimea apei de 2,00 m - considerată ca și regim mediu (cota medie = + 88,00 mdMN), $S_{apă\ la\ 2,0\ m\ adâncime} = 14.776\ mp$ (din care 4.567 mp în amenajarea piscicola 1 și 10.209 mp în amenajarea piscicola 2), $V_{minim\ de\ apă\ la\ adâncimea\ de\ 2,0\ m} = 28.204\ mc$ (din care 8.500 mc în amenajarea piscicola 1 și 19.704 mc în amenajarea piscicola 2);
- adâncimea apei de 3,50 m – considerată ca maximă (cota medie = + 89,5 mdMN), $S_{apă\ la\ 3,5\ m\ adâncime} = 15.879\ mp$ (din care 5.070 mp în zona piscicola 1 și 10.809 mp în zona piscicola 2), $V_{minim\ de\ apă\ la\ adâncimea\ de\ 3,5\ m} = 51.287\ mc$ (din care 15.755 mc în zona piscicola 1 și 35.532 mc în zona amenajării piscicole 2);

Perimetrul celor doua amenajari piscicole se află cuprins în interiorul sitului **NATURA 2000:** ROSPA0128 Lunca Timișului și la limita sitului ROSCI0109 Lunca Timișului.

Popularea bazinului piscicol, se va face după finalizarea exploatarei.

Principalele dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în organizarea de șantier sunt următoarele:

- reducerea la minim a suprafeței ocupate;
- calea de acces în organizarea de șantier se va menține liberă, curată; accesul se va face în mod controlat;
- se vor folosi tehnologii de lucru mai puțin poluante;
- depozitarea temporară a materialelor și deșeurilor generate se va face în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător;
- la începerea lucrării, titularul va încheia contracte cu operatori de salubritate și operatori depozite de deșeuri autorizate pentru valorificarea/ eliminarea deșeurilor;

Organizarea de șantier, va fi amplasată în partea sudică a perimetrului, în zona de teren neexploatabil.

B).Cumularea cu alte proiecte:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 4/10

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

Proiecte avizate in cadrul siturilor Natura 2000 ROSCI 0109 Lunca Timișului și ROSPA0128 Lunca Timișului:

- Amenajare balastieră Dragșina 3 pe râul Timiș, mal stâng CSA 61, Acord de mediu nr. 3/17.03.2011 si Autorizație de mediu nr. 10826/04.04.2012, cod CAEN 0812 (rev. 2) - extracția nisipului și pietrișului, (titular: SC GEVIAPM SRL);
- Autorizație de mediu nr. 11412/18.06.2013 - Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și caolinului cod CAEN 0812 (rev 2), punctul de lucru din comuna Cheveresu Mare, localitatea Dragșina CSA 64-65, județul Timiș (titular: S.C. S.I.T.E. COSTRUZIONI S.R.L.);
- Amenajare piscicola și de agrement prin excavare agregate naturale, Acord de mediu nr. 5 din 10.06.2013, amplasat in extravilanul loc. Dragsina, com. Cheveresu Mare, jud. Timis, (titular: S.C. S.I.T.E. COSTRUZIONI S.R.L.);
- Amenajare piscicola si de agrement prin excavare agregate minerale, Acord de mediu nr. 2 din 30.10.2017, propus a fi amplasat in extravilanul localitatii Dragsina, comuna Cheveresu Mare, jud. Timis, (titular: S.C. S.I.T.E. COSTRUZIONI S.R.L.) ;
- Extragerea agregatelor minerale din raul Timis si statie de sortare-spalare, perimetrul Cheveresu Mare, rau Timis (titular: SC BETON CONSTRUCT SRL);
- Exploatare nisip si pietris perimetrul Cheveresu Mare, rau Timis (titular: SC BETON CONSTRUCT SRL);
- Amenajare balastiera in comuna Racovita, localitatea Dragoesti, extravilan, in albia minora a raului Timis CSA 81 - 82, jud. Timis (titular: SC Ionvio Agro SRL);
- „Lucrari de exploatare si amenajare bazin piscicol”, propus a fi amplasat in Com. Cheveresu Mare, Loc. Dragsina, CF nr. 402645 Cheveresu Mare, nr. Top 402645, jud. Timis. (titular: S.C. NEW GENERATION OFF MARBLE S.R.L.);

Suprafața pe care se va implementa proiectul in discutie reprezintă un procent de 0,0185% din suprafata sitului Natura 2000 ROSPA0128 Lunca Timisului si un procent 0,0019% din suprafata sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului.

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 situl Natura 2000 ROSPA0128 Lunca Timisului si la limita sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului .

- sol: din suprafața totală de teren Stot= 23900 mp, iazurile piscicole vor avea o suprafață de 18806mp;
- teren: categoria terenului este de teren agricol, se amenajează un iazuri piscicole pe o suprafață de 18806mp;
- apă: în cazul lucrărilor de exploatare a agregatelor nu este necesară alimentarea cu apă tehnologică prin crearea vreunui puț. Alimentarea cu apă potabilă pentru muncitori și pentru tot personalul de pază și întreținerea iazului se va asigura din flacoane îmbuteliate. La punctul de lucru se va instala o rulotă tip șantier, o cisternă pentru apă și toaleta ecologică care va fi vidanțată. Apele pluviale se vor infiltra în sol prin intermediul stratului de balast care se comportă ca un filtru natural;
- biodiversitate: Amplasarea obiectivului se va face în situl Natura 2000 ROSPA0128 Lunca Timisului si la limita sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului .

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

În faza de execuție:

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție (pământ din săpătură, deșuri inerte, metalice, material plastic, etc) se vor colecta separat; depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai în locurile indicate de administrațiile locale; deșeurile valorificabile vor fi predate către unități specializate autorizate;
- deșeurile menajere se vor colecta în europubele și vor fi preluate de unități autorizate specializate.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 5/10

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

- **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.

- **Apa**

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

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 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 funcționării de servicii.

» 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.

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:

Chevereșu Mare este o comună în județul Timiș, Banat, România, formată din satele Chevereșu Mare (reședința), Dragsina și Vucova.

Localitatea Chevereșu Mare este situată în partea central - sudică a județului Timiș, în locul unde se întâlnesc trei câmpii: câmpia colinară a Gătăii, prin câmpul Vucovei, golful Lugojului și câmpia joasă a Timișului. Perimetrul DRAGȘINA 2 județul Timiș este situat în terasa majoră a râului Timiș, în versantul stâng al acestuia, la aprox. 1 km.nord de satul Dragsina, și la aprox.0,5 km. sud de raul Timis.

Sub aspect *climatic*, zona în care se încadrează perimetrul DRAGȘINA 2, aparține unui climat *temperat-continental, cu slabe influențe submediteranene*, caracterizat prin veri calduroase și ierni blinde.

Din datele Stației Meteorologice Timișoara, se desprind următoarele :



- temperaturi medii multianuale de $10,6^{\circ}\text{C}$ în perioada 1872 – 1999, înregistrându-se maxima de 41°C în data de 16.08.1952 și minima de $-35,3^{\circ}\text{C}$ în 29.01.1963,
- temperatura medie lunară: $+20^{\circ}\text{C}$ - 22°C ;
- temperatura medie lunară minimă: -1°C și -2°C , în ianuarie;
- numărul mediu al zilelor cu îngheț este de ca. 42 – 44, iar numărul zilelor tropicale (t. max. $\geq 30^{\circ}\text{C}$) oscilează în medie între 26 și 40,
- umiditatea atmosferică înregistrează o medie anuală de 72%, cu valori mai ridicate în luna ianuarie și mai scăzute în luna iulie,
- precipitațiile atmosferice anuale medii sunt cuprinse între 625 – 631 mm, iar numărul mediu anual de zile cu precipitații este cuprins între 128 – 141,
- regimul precipitațiilor ca medie lunară maximă 70-80 mm în iunie;
- cantitatea maxima de precipitații în 24 ore – 100 mm în iulie 1915;
- indicii hidrotermici indică o extindere a perioadei cu umiditate moderată și optimă până în luna iulie, perioada cu deficit de umiditate este toamna.
- nebulozitatea este în general scăzută, în lunile de vară și ceva mai ridicată toamna și iarna, media plurianuală a nebulozității locale este 5,2,
- numărul mediu anual al zilelor cu vânt este cuprins între 258 – 266, viteza medie a vântului este de 2 – 4 m/s, iar frecvența medie este de 10%; austrul suflă tot timpul anului cu preponderență vara, dinspre S – V și V, aduce uscăciune și datorită vitezei sporite (de peste 100 km/h) uneori determină prelungirea sezoanelor secetoase (vara) sau a celor geroase (iarna).

Regimul eolian este important pentru dispersia poluantilor gazosi.

Concentrația poluantilor în partea inferioară a atmosferei este favorizată de apariția în sezonul rece, mai ales a inversiunilor termice, în condițiile de calm atmosferic.

Adâncimea de îngheț, conform STAS 6054/1977, este de 0,7 m. Funcție de climatul zonei, lucrările de exploatare, sunt posibile pe tot parcursul anului, cu excepția iernilor foarte geroase care au perioade de peste 10 zile cu temperaturi în aer care scad sub -15°C .

Riscuri seismice ca urmare a realizării proiectului

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 $a_g = 0,15\text{ g}$, iar perioada de colț este $T_c = 0,70\text{ sec}$.

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 perioadă 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.

Riscuri din punct de vedere hidrologic ca urmare a realizării proiectului

Întrucât în perioadele cu ape mari pot apărea disfuncționalități în sistemul de comunicare operativ, se vor avea în vedere următoarele aspecte:

- observații vizuale directe în amplasament;
- măsurile să nu fie dependente de sistemul "informare - alarmare" centralizat asupra regimului de curgere pe râul Timiș și afluenții săi din zonă.

Riscurile din punct de vedere climatic ca urmare a realizării proiectului

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

Tornade. În câmpia Banatului nu s-au înregistrat până în prezent tornade.

Secetă. 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).



Incendii de vegetație. 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.

Riscurile cauzate de eventualele alunecări de teren

Terenul amplasamentului este plan, fără denivelări. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă. În desursul perioadei nu au fost înregistrate asemenea evenimente.

G) Riscurile pentru sănătatea umană

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

Deoarece proiectul este amplasat în afara unor zone locuite nu există riscuri pentru sănătatea umană neexistând posibilitatea de contaminare a apei sau cea de apariție a unei poluări ca urmare a precipitațiilor căzute în timp.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în com. Chevereșu Mare, CF nr. 401486 Chevereșu Mare, nr. top. 403113, jud. Timiș.

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, nu se utilizează aceste resurse.

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 – Amplasarea obiectivului se va face în situl Natura 2000 ROSPA0128 Lunca Timisului și la limita sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului .

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 - Amplasarea obiectivului se va face în situl Natura 2000 ROSPA0128 Lunca Timisului și la limita sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timisului .

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 nu se suprapune cu zone cu densitate mare de populație;

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, proiectul va afecta o suprafață de 2,05 ha;

b) natura impactului – impact semnificativ. Având în vedere că prin lucrările de exploatare, se modifică anual în totalitate morfologia terenului prin crearea unui gol de exploatare, readucerea acestei zone la starea inițială nu este posibilă;

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;

d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 8/10

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

- e) probabilitatea impactului- probabilitate crescută;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – Implementarea proiectului, va avea impact asupra apelor subterane –panza freatica, fara efect asupra apelor de suprafata –raul Timis.

Râul Timiș, poziționat la nord de perimetrul proiectului, la aprox. 0,5 km, nu va fi afectat de lucrările de exploatare și amenajare bazin piscicol.

Activitatea de exploatare care se va desfășura, va avea un potențial efect negativ asupra apelor subterane de suprafață – pânza freatică, care se manifesta printr-un impact cantitativ și calitativ.

Impactul cantitativ, se manifestă prin :

- deschiderea freaticului, prin crearea unui lac artificial,
- scăderea nivelului hidrostatic și pierderi de volum al freaticului prin intensificarea fenomenului de evapotranspirație.

Având în vedere faptul că luciul de apă care se va crea este progresiv, funcție de ritmul de avansare al exploatării, impactul cantitativ asupra acviferului freatic va fi minim.

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

- posibila infestare a acestuia prin scurgeri de carburanți și uleiuri, rezultate în procesul de exploatare,
- posibila infestare cu ape menajere, scurse accidental,
- posibila infestare cu ape pluviale poluate,

- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - impactul pe perioada de implementare a proiectului poate fi semnificativ (perturbare prin zgomot din cauza utilajelor, poluare atmosferică prin emisii de la arderea combustibililor pentru utilajele folosite și prin praful creat de mijloacele de excavat, încărcat și transport, scurgeri pe sol și în ape de suprafață);

- impactul pe perioada de funcționare, poate fi semnificativ, datorita cumulării cu al altor proiecte/activități existente în zona;

posibilitatea de reducere efectivă a impactului – Pentru evitarea infestării accidentale a pânzei freactice, prin executarea lucrărilor de exploatare și de amenajare piscicolă se va avea în vedere :

- respectarea metodologiei de exploatare,
- respectarea pilierului de siguranță al malurilor,
- respectarea adâncimeii de exploatare,
- respectarea sensului de avansare al exploatării,
- taluzarea și consolidarea malurilor prin lucrări de înierbare în vederea evitării surpării acestora,
- evitarea folosirii de utilaje de extracție care prezintă scurgeri de carburanți sau de uleiuri,
- colectarea apelor menajere în locuri special amenajate, pentru împiedicarea deversării acestora în lacul artificial creat,
- curățirea regulată a lacului,
- executarea periodică de analize privind calitatea apei.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- o amplasamentul proiectului este suprapus cu siturile Natura 2000 ROSPA0128 Lunca Timișului (integral) și ROSCI0109 Lunca Timișului (parțial);
- o suprafața afectată de proiect este de 23900 m² (2,3 ha), constituit din terenuri arabile, pe care se propun lucrări de excavare agregate minerale sub nivel freatic în perimetrul Dragșina terasă, situat în terasa joasă a malului stâng al râului Timiș și amenajarea unui iaz piscicol, pe o perioadă de implementare a proiectului de 2-3 ani;
- o proiectul este susceptibil de a avea un impact cumulativ, cu alte planuri/proiecte/activități existente sau propuse, asupra siturilor Natura 2000 ROSAP0128 Lunca Timișului și ROSCI0109 Lunca Timișului;
- o proiectul propune executarea de lucrări care duc la modificări fizice în siturile Natura 2000 suprapuse;
- o proiectul este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra siturilor Natura 2000 ROSAP0128 Lunca Timișului și ROSCI0109 Lunca Timișului, respectiv



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

Pag. 9/10

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

asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a obiectivelor de protecție ale ariilor naturale protejate.

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 **intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare (punct de vedere nr.9268/11.07.2019 și 8114/14.06.2019 emise ABAB).

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

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

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

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

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

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

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Monica NITU

Data:12.08.2019/ora:15:00

