



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Proiect la data de 10.05.2022

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC TRANS TENDON 85 SRL, oras Recas, nr. 25, camera 2, jud. Timiș**, înregistrată la APM Timiș cu nr. 3746RP/11.05.2021, cu ultimele completări depuse cu nr. 4361RP/04.05.2022, 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 **16.03.2022**, că proiectul: **„Amenajare bazin piscicol prin excavare argila comuna si agregate minerale (nisip si pietris) din perimetrul Recas SUD, extravilan oras Recas, CF 417296 Recas, nr. cad 417286, nr. top A3321/1/5-8, jud. Timis”**, propus a fi amplasat în extravilan oras Recas, CF nr. 417296 Recas, 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 pct. 2, **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

Amplasamentul proiectului, perimetrul de exploatare **RECAS SUD**, este situat în zona de terasă joasă de pe malul drept a râului Bega, în afara unei zone dig-mal, la o distanță de 1,2 km fata de malul drept a râului Bega, în extravilanul din zona sudica a orasului Recas.

Terenul în suprafața de 39.500 mp identificat prin extrasul CF 417296, nr. cad. 417286, nr. top A3321/1/5-8 Recas aparține S.C. TRANS TENDON 85 S.R.L.

Terenul, în totalitate arabil, pe care se va realiza proiectul este liber de construcții și are ca vecinătăți:

la nord – traseu drum spre intravilan oraș Recas;

la est – terenul arabil cu nr. cad. A 3321/1/9;

la sud – drumul de exploatare DE 3321/1/1;

la vest – terenul arabil a 3321/1/4.



Prin proiect se propune pe terenul cu suprafața totală de 39.500 mp, realizarea unui bazin piscicol cu o suprafața excavată de 28.694 mp, după recuperarea și valorificarea resurselor de agregate minerale, restul suprafeței de 10.806 mp, o constituie zona destinată pilierilor de siguranță față de proprietățile vecine:

- lasarea unor pilieri cu lățimea de 4 m la terenurile agricole vecine în partea estică și vestică;
- lasarea unui pilier cu lățimea de 4 m la drumul de exploatare DE 3321/1/1 zona sudică;
- lasarea unui pilier cu lățimea de 10 m la LEA din partea nordică;
- lasarea unui pilier cu lățimea de 100 m la linia CFR din partea nordică;

Suprafața de teren de 10.806 mp care va rămâne nefolosită, va funcționa în continuare ca teren agricol. Lucrările propuse prin proiect vor consta din lucrări de excavații și terasamente pentru realizarea carieră de argilă și nisip și pietriș, la care se va adăuga amenajarea, în final, pe întreaga suprafață excavată a unui bazin piscicol, care va fi populat adecvat cu pește specific de baltă fără primenire și fără hrănire artificială.

Prin efectuarea lucrărilor va rezulta o suprafață excavată de 28.694 mp, restul de 10.806 mp rămânând ca folosință de depozitare steril - sol vegetal și ca spațiu verde (teren agricol).

Pe o parte din suprafețele excluse (cele a pilierilor de protecție și siguranță, cu lățimea de 4 m) se va efectua haldarea sterilului rezultat din decopertare, constituit din sol vegetal.

Pentru realizarea investiției societatea va folosi întreaga gamă variată de utilaje necesare desfășurării activităților de excavație (lucrări de terasamente - Ts și îmbunătățiri funciare - If).

Înainte de începerea efectuării lucrărilor beneficiarul va realiza pichetarea perimetrului de exploatare.

Lucrările de amenajare - după finalizarea lucrărilor de excavație a agregatelor minerale se va amenaja, în groapa rezultată, un iaz piscicol pentru creșterea peștelui specific de baltă în vederea practicării pescuitului sportiv - pentru care sunt prevăzute utilități minimale.

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

Apa provenită din pânza freatică și precipitații va corespunde calitativ pentru creșterea optimă a peștelui în condiții naturale - fără sistem de furajare și de primenire.

Calitatea apelor freactice nu se va modifica, deoarece producții generați de activitatea piscicolă vor fi de natură biogenă, asimilabili ușor chimico-biologic de ecosistemul acvatic.

Iazul piscicol se va popula cu câteva specii de pește autohton. Puietul necesar va fi procurat numai de la ferme specializate pentru producerea lui. Formula de populare se va face progresiv, pe măsura constituirii biotopului și prin consultarea/consilierea societății specializate în furnizarea de puiet pentru astfel de folosințe.

Taluzurile care vor rămâne deasupra cotei luciului de apă se vor acoperi cu un strat de argilă nisipoasă și apoi cu unul de sol vegetal - care se vor nivela, compacta și însămânța cu ierburi perene.

Accesul la perimetru

Accesul în zonă se va realiza pe drumul național DN 6 Lugoj-Timișoara până în localitatea Receaș, de unde în perimetru propriu-zis se accede pe drumul comunal DC 147 și apoi pe drumul de exploatare - DE 3321/1/1, care va fi amenajat adecvat

Construcții aferente

În perimetrul organizării de șantier aferentă proiectului se va instala o rulotă mobilă tip șantier, o cisterna pentru apa menajeră necesară, o toaletă ecologică - cu serviciul de vidanjare asigurat printr-un contract, pubele pentru colectarea deșeurilor.

Personalul de deservire și programul de lucru

Personalul de deservire pentru excavația argilei și nisipului și pietrișului în carieră va fi pregătit, de către titularul de investiție, din timp, iar numărul de personal necesar se va stabili în funcție de gradul de pregătire, dotarea tehnică și productivitatea reală a activității desfășurate. Programul de lucru va fi stabilit de către societate în funcție de condițiile de muncă. Timpul de lucru va fi de maxim 10 ore/zi, 5 zile pe săptămână, maxim 200 zile pe an.

Prelucrarea substanțelor minerale excavate - argilei și nisipului și pietrișului



Substanțele minerale utile care vor fi extrase și valorificate – argila comună și nisipul și pietrișul nu vor fi supuse nici unui proces de prelucrare în cadrul perimetrului și înafara lui pentru că vor fi folosite direct ca material de umplutură sau construire infrastructură la diverse lucrări de construcții.

Excavarea argilei și a nisipului și pietrișului în cadrul carierei din acest perimetru se va realiza până la maxim 3,50 m sub nivelul hidrostatic (identificat și măsurat la cota + **93,00 mdMN**).

Perimetrul propus pentru realizarea carierei, va fi evidențiat în teren prin borne și va avea următoarele caracteristici:

- suprafața totală a perimetrului instituit: $S = 39.500 \text{ mp}$;
- suprafața de excavat: $S = 28.694 \text{ mp}$;
- forma geometrică a perimetrului este aproximativ trapezoidală ($L = 546,40 \text{ m}$, $l = 72,30 \text{ m}$);
- nivelul hidrostatic a fost măsurat la o cota medie de: $+ 93,00 \text{ mdMN}$;
- adâncimea la care se află nivelul freatic variază între $2,24$ și $5,69 \text{ m}$, cu o medie de $3,96 \text{ m}$;
- taluz la excavare cu panta $1:1$ și final cu panta de $1/2$;
- adâncime maximă de excavare: $9,18 \text{ m}$;
- adâncimea minimă de excavare: $5,74 \text{ m}$;
- adâncime medie de excavare: $7,47 \text{ m}$;
- cota maximă de excavare: $+ 89,50 \text{ mdMN}$;
- volum total de material excavat: $V_{\text{TOTAL EXCAVAT}} = 211.620 \text{ m}^3$ din care :
 - Volum copertă de sol vegetal = 13.670 m^3 , la o grosime medie de $0,50 \text{ m}$;
 - Volum util – argilă = 41.000 m^3 (82.000 tone), la o grosime medie de $1,50 \text{ m}$;
 - Volum util – nisip și pietriș = 156.950 m^3 , la o grosime medie de $5,47 \text{ m}$;

Elementele acumulării de apă rezultată după excavare-regim amenajat.

- la adâncimea de $1,50 \text{ m}$ (cota $+ 91,00 \text{ mdMN}$) – considerat ca și regim minim, suprafața luciului de apă va fi de 22.462 m^2 , iar volumul acumulat va fi de 32.594 m^3 ;

- la adâncimea de $2,50 \text{ m}$ (cota $+ 92,00 \text{ mdMN}$) – considerat ca și regim mediu, suprafața luciului de apă va fi de 23.452 m^2 , iar volumul acumulat va fi de 55.560 m^3 ;

- la adâncimea de $3,50 \text{ m}$ (cota $+ 93,00 \text{ mdMN}$) – considerat ca și regim maxim, suprafața luciului de apă va fi de 24.452 m^2 , iar volumul acumulat va fi de 79.534 m^3 ;

Activitatea de excavare în carieră din perimetru a argilei și a nisipului și pietrișului va avea următoarele faze:

- îndepărtarea (decaparea) copertei - formată din sol vegetal;
- excavarea primei substanțe minerale utile valorificabile – argilă (la o grosime medie de $1,50 \text{ m}$), numai deasupra nivelului hidrostatic;
- excavarea celei de-a doua substanță minerală utilă valorificabilă – nisip și pietriș (la o grosime medie de $5,47 \text{ m}$) atât deasupra cât și sub nivelul hidrostatic;
- încărcarea solului vegetal și transportul lui într-un depozit amplasat în cadrul zonelor neexcavate a perimetrului;
- încărcarea și transportul separat a celor două resurse minerale utile excavate (argilă și nisip și pietriș)
- direct la terți beneficiari.

Utilajele care vor fi folosite, de către societate, pentru realizarea excavării copertei și a rocilor utile – argilă și nisip și pietriș - în carieră, vor fi următoarele:

-excavator hidraulic care va decapa separat materialul existent în copertă și utilul existent deasupra nivelului hidrostatic;

-draglina pentru excavarea nisipului și pietrișului sub nivelul hidrostatic;

-încărcător frontal tip Volla care va fi utilizat pentru încărcarea sterilului și utilului excavat în mijloacele de transport;

-autobasculante de diferite capacități pentru transportul sterilului și utilului.

Argila comună și nisipul și pietrișul excavate din perimetru nu vor fi prelucrate, ele urmând a fi transportate direct în afara perimetrului către diverși beneficiari.



Exploatarea rocilor utile (argilei și nisipurilor și pietrișurilor) din cadrul perimetrului se va realiza prin metoda „treptelor orizontale descendente”.

Pentru pregătirea resursei de argilă vor fi necesare lucrări de decopertare. În această fază se va efectua excavarea copertei constituită din sol vegetal - cu o grosime medie de 0,50 m. Se va excava din suprafața perimetrului cantitatea de 13.670 m³ de sol vegetal.

Tehnologia de decopertare va presupune decaparea separată a solului vegetal, depunerea (haldarea) provizorie a lui pe terenurile rămase ca pilieri de protecție și apoi redistribuirea acestuia, la finalul excavării pe suprafețele finale care vor fi amenajate pentru realizarea conformă a bazinului piscicol.

Decopertarea se va realiza prin îndepărtarea separată a solului vegetal - cu utilaje terasiere până la adâncimea medie de 0,50 m, respectiv în fâșii transversale având lungimea paralelă cu latura scurtă a perimetrului și lățimea medie de 10,0 m. Avansarea excavărilor se va realiza dinspre sud-est spre nord-vest, cu taluzarea permanentă a malului, cu respectarea limitelor suprafețelor de excavare și a adâncimii maxime aprobate. Volumul de material steril decopertat va fi depozitat separat și temporar în halde special amenajate la marginea zonei de excavare (pe pilierii de protecție marginali) – care ulterior va fi utilizat la amenajarea finală și conformă a bazinului piscicol.

Lucrările de pregătire vor devansa pe cele de exploatare, astfel încât să se asigure continuitatea exploatarei și să se evite amestecarea sterilului din copertă cu cele două substanțe minerale utile extrase.

Metoda de exploatare care va fi folosită va fi cea a „treptelor orizontale descendente” - până la cota finală (maximă) de + 89,50 mdMN.

Exploatarea rocii utile - argilă din cadrul perimetrului se va realiza într-o singură treaptă, cu o adâncime medie de cca. 1,50 m - cu excavatorul cu cupa inversă.

Exploatarea rocii utile – nisip și pietriș se va realiza atât cu excavatorul cu cupa inversă cât și cu draglina, pe o adâncime medie de 5,47 m.

Așadar exploatarea copertei și a celor două resurse minerale utile (argilă și nisip și pietriș) se va realiza numai mecanizat, în fâșii paralele cu latura scurtă a perimetrului (cea sud-estică), cu lățimea medie de 10 m și cu direcția de avansare dinspre sud-est spre nord-vest.

Lucrările de excavare se vor realiza numai din interiorul perimetrului aprobat a se exploata resursele minerale, în jurul lui asigurându-se păstrarea unor pilieri de siguranță de - minim 4 m pentru asigurarea protejării terenurilor agricole vecine (din partea estică și vestică) și a drumului de exploatare DE 3321/1/1 (din partea sudică a perimetrului), de - minim 10 m la LEA din partea nordică a perimetrului și de - minim 100 m față de linia CFR din partea nordică.

Rocile utile excavate (reprezentate prin argilă și nisip și pietriș) vor fi zilnic încărcate separat în mijloacele de transport și expediate înafara perimetrului la terți beneficiari.

Pe perioada în care se vor efectua lucrările în carieră - exploatarea și valorificarea rocilor utile – argila comună și nisip și pietriș, se va instala o rulotă mobilă tip șantier, o toaletă ecologică și o cisternă (rezervor) pentru apă.

Nu se vor folosi instalații de captare a apei din apele de suprafață adiacente, alimentarea cu apă pentru igiena personalului urmând a se face cu o cisternă care va prelua apa de la o priză adecvată dinafara perimetrului.

Apele pluviale care vor fi prezente pe suprafața perimetrului de excavare se vor infiltra în sol și apoi subsol sau se vor evapora.

În cadrul activităților din interiorul perimetrului nu se va folosi energia electrică de la rețea.

După finalizarea lucrărilor de excavare a rocilor utile (argilă și nisip și pietriș) din cadrul perimetrului, diminuarea până la eliminare a impactului asupra imaginii peisagistice, asupra vegetației și indirect asupra asociației faunistice prezentă în zonă - se va realiza prin efectuarea amenajării unui bazin piscicol și a zonelor din imediata apropiere a lui.

Taluzurile finale ale bazinului piscicol se vor amenaja conform la unghi de 1/2, prin nivelare și compactare și se vor însămânța cu ierburi perene specifice zonei. Dacă va fi necesar, se vor planta arbori și arbuști specifici topoclimatului din apropierea zonelor umede, cu rol estetic și care vor fi necesare pentru a atenuarea forței vânturilor de iarnă, micșorându-se corespunzător și înălțimea valurilor de la suprafața apei din fiecare bazin piscicol.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 4/11

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

Este indicată împrejmuirea perimetrală a terenului - care poate fi realizată cu un gard de sârmă ghimpată și cu perdele de protecție de arbori și arbuști.

După finalizarea lucrărilor de excavare și valorificare a celor două roci utile din cadrul perimetrului se vor amenaja căile de acces și se vor construi conform taluzurile finale la pilierii de protecție lăsați pentru toate malurile bazinului piscicol.

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

Organizarea de șantier, va fi amplasată în zona de intrare în perimetrul *RECAȘ SUD* dinspre drumul de exploatare DE 3321/1/1, și care va avea o suprafață totală de cca. 800 mp și va cuprinde:

-container metallic cu destinație birou și magazie piese;

-toaleta ecologică;

-cisterna pentru apă

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

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

B).Cumularea cu alte proiecte:

În vecinătate nu mai există alte proiecte în derulare cu implicare asupra exploatării și prelucrării oricăror resurse de substanțe minerale utile, precum și proiecte legate de acest tip de activitate crearea unor luciuri de apă artificiale, motiv pentru care nu se constată existența unor relații cu alte proiecte care ar fi existente în zonă.

Prin implementarea proiectului rezulta un impact nesemnificativ.

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 St= 39.500 mp, suprafață excavată va fi de 28.694 mp

- teren: categoria terenului este de teren arabil, se amenajează un bazin piscicol;

- 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:

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșuri periculoase cu alte categorii de deșuri periculoase sau cu alte deșuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție -pământul, nisipul, piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție 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 (plastic, hârtie, carton, sticlă) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 5/11

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 care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, art. 20.

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

• Aer

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

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 freatic

În **faza de construcție**, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatic 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.

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:

-risc hidrologic de inundații

În zona în care se va realiza proiectul nu sunt executate nici un fel de lucrări hidrotehnice.



Perimetrul de exploatare *RECAȘ SUD*, este situat la o distanță mare față de cursuri de apă (peste 1,2 km față de malul drept a râului Bega – deci nu există posibilitatea de inundare de către ape la viituri mari.

-riscurile climatice

Din punct de vedere climatic, zona în care se va realiza proiectul aparține zonei din apropierea municipiului Timișoara. În acest sens clima acestei zone a țării este continental-moderată, cu slabe influențe mediteraneene cu următoarele caracteristici:

- vara temperatură medie este de 21 °C și iarna o temperatura medie de -1 °C;
- cantitatea medie multianuală de precipitații este de 582 mm. Cele mai mari cantități de precipitații se înregistrează în luna iunie (88,6 mm), în general sezonul cald înregistrând 58% din cantitatea totală. Între cele două maxime se intercalează un minim principal: februarie, martie, cu cea mai scăzută valoare de 30 mm și un alt minim în septembrie de 36,5 mm.
- datorită poziției în câmpie a Timișului și Begăi, zona este supusă tot timpul anului advecției aerului umed din vest și ascensiunii lui la contactul cu zona de deal și muntoasă.
- valoarea medie anuală a umidității relative este de 76%;
- frecvența medie a circulației maselor de aer este cea sud-estică, frecvența maximă fiind atinsă în luna octombrie (22,6%), urmată de cea sudică în noiembrie (18,9%), de cea nord-estică în mai (17,8%) și cea nord-vestică în iulie (15,0%).

Din aceste date rezultă că nu vor exista riscuri din punct de vedere climatic ca urmare a realizării acestui proiect.

-risc de alunecări de teren

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.

G) Riscurile pentru sănătatea umană

Impactul proiectului asupra populației și sănătății umane este nesemnificativ, amplasamentul proiectului este situat la aprox. 430 m de localitatea Recas.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în în extravilan oras Recas, CF nr. 417296 Recas, jud. Timiș.

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

Conform Certificatului de Urbanism nr. 27 din 12.03.2021 emis de către Primăria orasului Recas:

- Situația existentă: teren în extravilanul localității Recas;
- Situația propusă: Amenajare bazin pisciclor prin excavare argila comuna și agregate minerale.

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 **211.620 mc**, ulterior fiind amenajat un bazin pisciclor;

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 7/11

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

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 în extravilanul orașului Recas;

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;
- 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- impact nesemnificativ;
- 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 în afara 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 8/11

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

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: proiectul nu are un impact negativ semnificativ asupra corpurilor de apă, prin lucrări nu se modifică parametrii corpurilor de apă, prin urmare nu este necesară elaborarea SEICA.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din CU nr. 27 din 12.03.2021 emis de Primăria orașului Recas;
- 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: (CF nr 417296 Recas; aviz ANIF în vederea scoaterii din circuitul agricol nr. 657/27.12.2021; adresa nr. 1762/25.11.2021 emisa de Oficiul de studii pedologice și agrochimice Timiș; Aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB- 368 din 25.11.2021; pdv AN Apele Române- ABA BANAT nr. 596/19.01.2022; pdv nr. R/606/18.01.2022 emis de Consiliul Județean Timiș; acord de folosire și reabilitare a infrastructurii rutiere emis de Consiliul Local al Primăriei Recas;
- 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 depozitări 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 murdărirea căilor 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

Pag. 9/11

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/11

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

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 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 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.

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 emiterie 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 Avize, Acorduri, Autorizații: Monica NIȚU
Întocmit: Srebranca BEZUȘ/10.05.2022/ 10:25



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

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