



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **TOTAL NSA INVEST SRL** cu sediul în Teius, str. Calea Beldiului, fn, jud. Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8682 din data de 05.08.2022, 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, **Agencia pentru Protecția Mediului ALBA decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiza Tehnică din data de **08.11.2022**, ca proiectul ” AMENAJARE IAZ PISCICOL PRIN EXPLOATARE DE RESURSE MINERALE, EXTRAVILAN ORAS TEIUS, JUD ALBA”, propus a fi amplasat în loc. Teius, extravilan, cf nr 75241, județul Alba, **se supune evaluării impactului asupra mediului și se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă- SEICA.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, *anexa nr. 2, pct. 1, lit f) Crescătorii pentru piscicultură intensivă și pct. 2, lit. a) Industria extractivă- exploatare miniere de suprafață,*

b) Conform Deciziei nr. 15993/ASN/32737/11.08.2022, emisă de AN”Apele Române”- ABA Mureș, s-a decis ca pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA pentru corpurile de apă subterană.

1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) *dimensiunea și concepția întregului proiect;*

Pentru executarea iazului piscicol si se vor executa lucrari de decoperta si excavare, folosind excavatorul si draglina ca utilaj conducător.

Datele tehnice ale iazului piscicol proiectat:

S PERIMETRU EXPLOATARE = 0.02 kmp; S excavata = 16600 mp; suprafata luciului apa S L = 15300 mp; h max apa = 3.50 m; V med apa = 15300 x 3.50 = 53550 mc.

- cota terenului natural va fi cca. +234.50 m. Panta taluzelor va respecta raportul: 1 : 1.5;

- cota talpa excavatie va fi cca. +224.50 m

- alimentarea cu apa a iazului se va face din nivelul freatic si din precipitatii.

Solul vegetal va fi folosit la lucrarile de refacere a mediului prin taluzare maluri si sistematizare pe verticala a incintei.

Pentru realizarea investitiei propuse, executantul prelimina o capacitate de productie de cca. 140170 mc agregate minerale.

Rezumatul proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Zona studiată, pentru prezentul proiect, se află situată în extravilanul orasului Teius, jud. Alba. Perimetrul cercetat pentru prezentul studiu este localizat la sud est de localitatea Beldiu, pe terasa de pe malul drept al raului Mures.

Imobilul nu este inclus pe lista monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora

Zona este accesibilă prin vecinatatea acesteia cu drumul național DN 1 Alba Iulia – Teius la care se racordează drumul comunal spre Beldiu. Din drumul comunal se accede în zona de iazuri existente cât și spre cel propus prin drumurile de exploatare învecinate, conform plasei anexate.

Coordonatele amplasamentului sunt:

1 – x 526230 y 399978

2 – x 526489 y 400065

3 – x 526478 y 400138

4 - x 526216 y 400050

5 - x 526227 y 399992

Prin măsurile impuse, obiectivele din vecinatate nu vor fi influențate negativ de investiția proiectată și de modul de alimentare cu apă și canalizare a acesteia.

Iazurile existente sunt amplasate și executate la distanțe care să asigure stabilitatea solului nefiind posibilă trecerea apei dintr-un iaz în altul, fiind realizate pilierile de siguranță.

După realizarea exploatării agregatelor minerale iazul studiat se va amenaja pentru activități recreative și pescuit sportiv.

Se propune amenajarea piscicola tricompartimentată destinată ca bază pentru agrement personal și populare cu material piscicol în vederea desfășurării de activități recreative și pescuit sportiv.

Pentru activitățile recreative de pescuit sportiv, iazul va fi dotat pe laturile sale, la intervale de 50 m cu pontoane de lemn pentru a facilita condiții egale de competiție.

Din analizele statistice a evoluției factorilor climatici- temperatura, regimul vânturilor, precipitații din zona reiese că amenajarea piscicola se poate iniția de dezvoltă în condiții bune.

Din literatura de specialitate și prin extrapolarea rezultatelor activităților similare din zone învecinate din județ (iazurile de la Dostat și Daia), iazul piscicol se va popula cu puiet de 1 an din speciile crap (Cyprus capric), crap plantofag (Hypophthalmichthys), sanger și caras, realizând o producție de 1600-1850 kg/ha într-un sistem de creștere semisalbic cu administrare sporadică de hrană de 2200 kg/ha în sistem de policultură.

Condițiile de creștere și hranire realizate sunt în general cele în regim natural, putându-se realiza și o furajare artificială pentru mărirea sporului în greutate, aceasta realizându-se după rețete standardizate cu compoziția:

- 50% -sroturi
- 20% -porumb
- 30 %-sparturi de cereale și plante tehnice.

Tehnologia pentru popularea lacului este următoarea :

Densitatea de populare va fi apropiată de cea din mediul natural, respectiv 500-800 exemplare/ha ;

Popularea se va face cu specii care cresc în zona colinară și de ses : crap (Cyprus capric), crap plantofag (Hypophthalmichthys), sanger și caras;

Greutatea specifică la populare va fi de 300-600 g/buc ;

Periodic (odată la 4-5 ani) se vor executa acțiuni de monitorizare a populației piscicole mature, iar în caz de necesitate, lacul va fi golit și dezinfectat cu var bulgar (1000 kg/ha) sau clorura de var (150-200 kg/ha)

Dotari necesare amenajarii iazului piscicol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Pentru facilitarea cresterii faunei piscicole din iazul in incinta amenajarii se vor amplasa

- Un container metallic pentru depozitare sroturi;
- Un container metallic pentru depozitare porumb;
- Un container metallic pentru depozitare plante tehnice.

Containerele se vor amplasa pe platform betonata, impermeabila, care a avut initial destinatie de locatie pentru reparatii curente, schimb de uleiuri si alimentare cu combustibil a utilajelor de exploatare, care au realizat iazul piscol si care la finalul exploatarii nu se va de dezafecta.

Hranirea pestilor se va face prin lopatare din interiorul unei ambarcatiuni pneumatice.

In ceea ce priveste necesitatea amenajarii unei toaleta ecologice nu este necesar amplasarea acesteia direct pe amplasament, deoarece poate fi utilizata toaleta existenta din imediata vecinatatea a terenului studiat (zona de balastiera situata la cca 180m)

Aceasta este functinala si se va vidanja ori de cate ori este nevoie de catre o societate comerciala specializata, pe baza de contract.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate; Acest proiect se va realiza în vecinătatea unor iazuri existente.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității; - În cantități limitate în etapa de realizare a lucrărilor se vor utiliza combustibili pentru motoarele utilajelor. Pământul fertil rezultat din decopertare se va refolosi pentru sistematizarea pe verticală a terenului în vederea aducerii acestuia la o cotă comună pe toată suprafața. Resursa naturală exploatată este neregenerabilă dar nu ridică probleme din punct de vedere cantitativ și calitativ.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate : in etapa de deschidere si exploatare - material rezultat din decopertarea (strat vegetal si material steril) - utilizare la lucrarile de amenajare iaz; deseuri menajere si asimilabile – transport la un depozit de deseuri menajere autorizat;

e) poluarea și alte efecte negative; - în timpul execuției, vor fi emisii de noxe și zgomot de la utilaje și mijloace de transport. În intervalele de timp secetoase, se vor stropi cu apă căile de transport din cadrul perimetrului de exploatare, astfel încât să nu fie afectate zonele limitrofe amplasamentului (terenuri agricole cultivate) de pulberile antrenate de mijloacele de transport.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - proiectul nu va utiliza substanțe periculoase. Pe durata execuției se vor respecta normele de protecție a muncii. Se va instrui periodic personalul de execuție în vederea respectării disciplinei tehnologice și intervenției, în mod operativ, în cazul unor posibile incidente.

g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice – Nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Conform Certificatului de urbanism terenul propus pentru implementarea proiectului este situat in extravilanul loc. Teius, cu folosinta de teren arabil.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia; -



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- Malul drept al Râului Mureș la cca 1063 m de acesta.

2. zone costiere și mediul marin; - Nu este cazul.

3. zonele montane și forestiere; - Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - Nu este 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: Nu este cazul.

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 este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației; - Nu este cazul.

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

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului, aria geografică și numărul persoanelor afectate - proiectul propus poate constitui o sursă de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona prin cumulare cu impactul creat de lucrările/iașurile existente.

b) natura transfrontieră a impactului - lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;

c) mărimea și complexitatea impactului - proiectul propus poate constitui o sursă de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona (sol, vegetație, microorganisme, regimul hidrologic) prin cumulare cu impactul creat de lucrările existente

d) probabilitatea impactului – investiția propusă poate constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu:- necesitatea analizei impactului asupra apei subterane, solului (stratul de pământ de la suprafața unde își dezvoltă plantele ce a mai mare parte din rădăcini); analiza impactului asupra vegetației, microorganismelor care constituie partea „vie”, a solului; analiza impactului asupra regimului hidric al solului, prin influența posibilității infiltrării apei din precipitații în adâncime, prin influențarea scurgerii apelor din precipitații și prin influențarea regimului apei freactice; analiza impactului datorat transportului pe timpul realizării lucrărilor de exploatare; analiza impactului asupra așezărilor umane (prin micșorarea suprafețelor de pasune, prin realizarea de drumuri cu reducerea suprafeței de teren agricol, degradare sol în viitor datorită eroziunii, etc.),

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - în perioadele de funcționare și post închidere dacă nu vor fi implementate măsuri de reconstrucție ecologică a întregii zone.

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

Proiectul propus **nu intră** sub incidența articolului 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 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;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă

-Conform Deciziei nr. 15993/ASN/32737/11.08.2022, emisă de AN”Apele Române”-ABA Mureș, s-a decis ca pentru proiectul propus este necesară elaborarea SEICA pentru corpurile de apă subterană.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

-Perimetrul delimitat de coordonate se află pe corpul de apă subterană: **"Lunca și terasele Mureșului" cod ROMU03 – corp de apă subterană freatic care se află la RISC din punct de vedere calitativ și în stare cantitativă bună.**

Proiectul propus necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și asupra corpurilor de apă.

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 APM Alba.

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 ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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