



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect

DECIZIE ETAPA DE INCADRARE

Nr. 9882/.....2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SC TOTAL NSA SRL** cu sediul în localitatea Săliște, str. Andrei Șaguna, nr. 61, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 9882 din data de 20.09.2019, 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, **Agentia pentru Protecția Mediului ALBA decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii Comisiei de Analiza Tehnică din data de 19.11.2019, ca proiectul ” AMENAJARE IAZ PISCICOL PRIN EXPLOATARE DE RESURSE MINERALE”, propus a fi amplasat în UAT Radesti, intravilan, CF nr. 70445 și CF nr. 70069, 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. 2 a) Industria extractivă- exploatare miniere de suprafață,
- b) Conform Deciziei nr. 21034/CCS/405D/17.10.2019, 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;

Proiectul are ca scop exploatarea și valorificarea resurselor naturale pentru lucrări de infrastructură prin amenajarea unui iaz piscicol.

Obiectivul supus avizării este situat în extravilanul comunei Radesti, localizat la sud est de localitatea Beldiu, **pe terasa de pe malul drept al raului Mures, la cca 60 m de malul drept al acestuia și 35 m fata de piciorul digului de aparare impotriva inundatiilor**, fiind identificat prin perimetrul de exploatare inclus în parcelele cu CF nr. 70445; CF nr. 70069. CF anexate documentației în suprafața totală de S=19.270 mp Din suprafața totală de 19270 mp stipulată în certificatul de urbanism, se va exploata numai o suprafață de 13434 mp, pentru conturarea iazului piscicol, restul pastrandu-se



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

in pilierul de 35 m fata de piciorul digului de aparare impotriva inundatiilor de pe malul drept al raului Mures. Perimetrul de exploatare este delimitat de urmatoarele puncte de contur in coordonate STERO 70:

Nr. punct	X	Y
1	526902	401511
2	526922	401510
3	526945	401732
4	526936	401731
5	526900	401733
6	526877	401737
7	526858	401740
8	526835	401521
9	526853	401516

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} = 0.0193 kmp; S_{excavata} = 13 434 mp; suprafata luciului apa S_L = 11 605 mp; h_{med apa} = 3.5 m; V_{med apa} = 11605 x 3.5 = 40617 mc.

- cota sistematizata a terenului va fi 233.25 m. Panta taluzelor va respecta raportul: 1 : 1.5

- cota talpei excavatiei va fi 226.0 m.

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

Materialul rezultat, respectiv solul vegetal va fi folosit la lucrarile de refacere a mediului prin taluzare maluri si sistematizare pe verticala a incintei.

Deoarece beneficiarul nu a executat studii de prospectiune si explorare geologica, pentru determinarea cantitatilor de resurse minerale exploatabile (nisip si pietris), calculul acestora s-a facut estimativ, pe baza ridicarilor topografice actualizate (aug. 2019) prin executarea a doua profile transversale prin perimetrul de exploatare.

Pentru realizarea investitiei propuse, beneficiarul prelimina o capacitate de productie de cca. **90145 mc/ an.**

Nr crt.	Specificatie	Suprafata profil (mp)	Medie suprafete (mp)	Lungime de influenta (m)	Volume material (mc)
1	Limita perim. V- P1	512	512	21	10752
2	P1 - P2	508	510	146	74460
3	P2 - limita perim E.	508	508	15	7620
4	Total terasamente dc				92832
5	Sol vegetal	13434	13434	0.2	2687
6	Nisip si pietris (4-5)				90145

2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Pentru realizarea excavatiilor, literatura de specialitate recomanda pentru exploatarea zacamintelor de agregate minerale din terasele superioare ale cursurilor de apa, utilizarea metodei de exploatare prin felii orizontale, metoda care se aplica in cazul de fata.

Viitoarea amenajare piscicola va fi destinata agrementului si pescuitului sportiv, alimentarea cu apa facandu-se mixt din nivelul freatic si din precipitatii, iar cresterea



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

pestilor fiind prognozata a fi facuta in regim semi-salbatic, utilizand tehnici aplicate in prezent cu succes la obiective similare din judetul Alba (Daia si Dostat).

Perimetrul de exploatare ocupa o suprafata de **Sp= 0,0193 kmp**, cu lungimea de **L = 224 m** si latimea medie de **l = 86 m**.

Adâncimea maxima de extracție este de 7.0 m de la nivelul solului.

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

Unitatea de exploatare a agregatelor minerale va fi de tip simplu, formata initial din platforma pentru parcare utilaje si încărcare. Se vor executa lucrari de exploatare cu urmatoarele caracteristici:

- va fi excavata o suprafata de 13434 mp. Panta taluzelor va respecta raportul: 1 : 1.5 ;
- nivelul hidrostatic a fost interceptat la cota medie de 229.50 m.
- cota talpa excavatie va fi 226.0 m.

-cota reabilitare mediu 233.25 m

Metoda de exploatare ce se va aplica este cu felii transversale si va incepe din extremitatea de vest a parcelei. Latimea unei felii de cca 10 m, pe o adâncime de max. 7.0 m si se vor executa mecanizat cu excavatorul cu lingura inversa. Agregatele minerale extrase vor fi încărcate în autobasculante de 18 mc si transportate la statia de sortare sau direct la beneficiari.

Amenajarea este destinata ca baza pentru cresterea pestilor in vederea desfasurarii de activitati productive, recreative si pescuit sportiv.

Din analizele statistice a evolutiei factorilor climatici- temperatura, regimul vanturilor, precipitatii din zona reiese ca amenajarea piscicola se poate initia de dezvoltata in conditii bune.

Din situatia existenta (balta existenta populata) si prin extrapolarea rezultatelor activitatilor similare din zone invecinate din judet (iazurile de la Dostat, Daia si Sard), se recomanda cresterea in regim de policultura prin popularea cu puiet de 1 an din speciile crap (Cyprus capric) si crap plantofag (Hypophtolrichy) realizand o productie de 1600-1850 kg/ha intr-un sistem de crestere semisalbatic cu administrare sporadica de hrana de 2200 kg/ha in sistem intensiv de crestere.

Conditiiile de crestere si hranire realizate sunt in general cele in regim natural, putandu-se realiza si o furajare artificiala pentru marirea sporului in greutate, aceasta realizandu-se dupa retete standardizate cu compozitia:

50% -sroturi

20% -porumb

30 %-sparturi de cereale si plante tehnice.

In scopul asigurarii conditiilor de dezvoltare a hranei naturale, pe fundul amenajarii se poate administra gunoi de grajd, cca. 1 tona/ha sau ingrasaminte chimice (amestecuri de azotat de amoniu si superfosfati).

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate; Acest proiect se va realiza în vecinătatea unui iaz piscicol existent.

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.



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

d) *cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate* : în etapa de deschidere și exploatare - material rezultat din decopertarea (strat vegetal și material steril) - utilizare la lucrările de amenajare iaz;

deseuri menajere și 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* – Perimetrul este situat la min 500 m de asezările umane

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 în extravilanul comunei Radesti, localizat la sud est de localitatea Beldiu, pe terasa de pe malul drept al raului Mures, la cca 60 m de malul drept al acestuia și 35 m fata de piciorul digului de aparare impotriva inundatiilor, fiind identificat prin perimetrul de exploatare inclus în parcelele cu CF nr. 70445; CF nr. 70069 cu folosința 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*; -

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

1. *zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*- Proiectul este implementat pe malul drept al raului Mures, la cca 60 m de malul drept al acestuia și 35 m fata de piciorul digului de aparare impotriva inundatiilor.

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 mărirea 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



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

a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate - proiectul propus poate constitui o sursa de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona prin cumularea cu impactul creat de lucrarile/iazurile existente.

b) natura transfrontiera a impactului - lucrarile propuse nu au efecte transfrontiera;

c) marimea si complexitatea impactului - proiectul propus poate constitui o sursa de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona (sol, vegetatie, microorganismе, regimul hidrologic) prin cumularea cu impactul creat de lucrarile existente

d) probabilitatea impactului – investitia propusa poate constitui o sursa de poluare a factorilor de mediu:- necesitatea analizei impactului asupra apei subterane, solului (stratul de pamant de la suprafata unde isi dezvoltă plantele ce a mai mare parte din radacini); analiza impactului asupra vegetatiei, microorganismelor care constituie parta „vie„ a solului; analiza impactului asupra regimului hidric al solului, prin influenta posibilitatii infiltrarii apei din precipitatii in adancime, prin influentarea scurgerii apelor din precipitatii si prin influentarea regimului apei freactice; analiza impactului datorat transportului pe timpul realizarii lurarilor de exploatare; analiza impactului asupra asezarilor umane (prin micșorarea suprafetelor de pasune , prin realizarea de drumuri cu reducerea suprafetei de teren agricol, degradare sol in viitor datorita eroziunii , etc.),

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - in perioadele de functionare si post inchidere daca nu vor fi implementate masuri de reconstructie ecologica a intregii zone.

a) extinderea impactului, aria geografica si numarul persoanelor afectate - proiectul propus poate constitui o sursa de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona prin cumularea cu impactul creat de exploatarile existente.

b) natura transfrontiera a impactului - lucrarile propuse nu au efecte transfrontiera;

c) marimea si complexitatea impactului - proiectul propus poate constitui o sursa de poluare sau modificare a factorilor de mediu din zona (sol, vegetatie, microorganismе, regimul hidrologic) prin cumularea cu impactul creat de exploatarile existente

d) probabilitatea impactului – investitia propusa poate constitui o sursa de poluare a factorilor de mediu:- necesitatea analizei impactului asupra solului (stratul de pamant de la suprafata unde isi dezvoltă plantele ce a mai mare parte din radacini); analiza impactului asupra vegetatiei, microorganismelor care constituie parta „vie„ a solului; analiza impactului asupra regimului hidric al solului, prin influenta posibilitatii infiltrarii apei din precipitatii in adancime, prin influentarea scurgerii apelor din precipitatii si prin influentarea regimului apei freactice; analiza impactului asupra tipului de sol creat in urma exploatarilor existente si propuse (sol de tip antropic , nemaiputandu-se aseza solul in aceleasi straturi care erau anterior); analiza lucrarilor de reconstructie ecologica propuse (functie de solutia de refacere a mediului afectat se creeaza un nou ecosistem in zona care poate sa aiba pe terme lung impact negativ asupra mediului); analiza impactului datorat transportului pe timpul realizarii lurarilor de exploatare; analiza impactului asupra asezarilor umane (prin micșorarea suprafetelor de pasune , prin realizarea de drumuri cu reducerea suprafetei de teren agricol, degradare sol in viitor datorita eroziunii , etc.).

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului - analiza impactului cumulativ tinand cont de toate iazurile existente in zona.

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;



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

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

Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă, în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, nr. 21034/CCS?405D/17.10.2019, emisă de AN”Apele române”- ABA Mureș sunt:

a) - 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.**

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 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.

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.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dimitrie Horațiu CLEPAN



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

ÎNTOCMIT, Aurora NEAMȚU

Anunt public privind decizia etapei de incadrare

Ca urmare a reanalizării proiectului, Agenția pentru Protecția Mediului Alba anunța publicul interesat asupra luării deciziei etapei de incadrare – cu evaluarea impactului asupra mediului, pentru proiectul „*Extindere iaz piscicol*”, propus a fi amplasat în localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, extravilan, perimetrul ”Tobimar iaz 2, titular **SC TOTAL NSA SRL** cu sediul în localitatea Săliște, str. Andrei Șaguna, nr. 61, județul Sibiu.

1. Proiectul deciziei de incadrare și motivele care o fundamentează pot fi consultate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba din mun. Alba Iulia, str. Lalelelor, nr. 7 B în zilele de luni-joi, între orele 8-16, vineri între orele 8-14, precum și la următoarea adresă de internet. office@apmab.anpm.ro.

2. Publicul interesat poate depune propuneri în ceea ce privește conținutul raportului privind impactul asupra mediului la sediul autorității competente pentru protecția mediului Alba.

Comentariile/Observațiile/Propunerile publicului interesat se pot înainta până la data de 19.06.2019

Data afișării anunțului pe site
de 10.06.2019



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