

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect pentru Decizia etapei de încadrare

Nr. 14390 din 12.01.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de către **COMUNA ZAU DE CÂMPIE**, cu sediul în jud. Mureș, comuna Zau de Câmpie, str. Republicii, nr. 18, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 14390 din 19.10.2023, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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 Mureș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.11.2023 că proiectul „**Exploatarea pietrișului și nisipului din albia minoră a râului Mureș, pe raza UAT Luduș, jud. Mureș**”, propus a fi amplasat în jud. Mureș, oraș Luduș, extravilan, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 2, lit. c).
- justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului

- Dimensiunea și concepția întregului proiect –

Scopul investiției este exploatarea nisipului și pietrișului în vederea realizării lucrărilor de reparații ale drumurilor comunale și județene, drumurilor forestiere și agricole, a străzilor, a podurilor și podețelor de pe raza UAT Zau de Câmpie.

Amplasarea perimetrului de exploatare:

Punctele amonte și aval care delimitează perimetrul de exploatare (13618 mp) în coordonate STEREO 70:

Nr. pct.	X	Y
44	549676,438	426932,035
41	549692,942	426885,213
43	549701,749	426809,103
40	549703,713	426792,125
24	549647,060	426765,840
22	549633,640	426784,580
30	549615,150	426816,920
21	549595,550	426897,240
18	549592,658	426923,454
42	549671,286	426946,654

Pe acest amplasament, conform delimitărilor de mai sus:

- nu au fost identificate perimetre de protecție pentru surse de alimentare cu apă (zone de protecție sanitară sau perimetre de protecție hidrogeologice ale surselor de alimentare cu apă)
- zona delimitată de coordonatele perimetrului se situează pe:

CORP de APĂ	Nume corp de apă	Cod CA
Corp de apă de suprafață	MUREȘ, conf. Petrilaca - conf. Arieș	RORW4.1_B6
Corp de apă subterană freatic	Lunca și terasele Mureșului	ROMU03

Accesul la amplasament se va realiza de pe malul drept, pe drumuri de exploatare care asigură accesul la terenurile agricole de pe malul drept al râului, racordate la drumurile locale de pe raza U.A.T. Luduș.

Accesul la zona de exploatare se va realiza din drumul de exploatare existent pe malul drept al r. Mureș, prin intermediul unei rampe de acces provizorie urmată de tuburi prefabricate din beton tip PREMO, care se vor amenaja la malul drept, capătul amonte al insulei, respectându-se tehnologia de exploatare aplicată (din aval spre amonte și dinspre firul apei spre malul drept). Calea de acces provizorie prin albie (tuburile prefabricate din beton tip PREMO) se va utiliza numai în condiții de ape mici, în cazul apelor mari și viiturilor, aceasta se va dezafecta și remonta după retragerea apelor.

Zona propusă spre exploatare are următoarele caracteristici:

Suprafața perimetrului de exploatare este de: 13618 mp

Suprafața perimetrului prevăzut efectiv pentru exploatare (insula): S = 4045 mp

Adâncimea medie de exploatare, fără a coborî sub cota talvegului: cca. 0,5 m, sub stratul de vegetație care acoperă insula

Adâncimea maximă de exploatare, fără a coborî sub cota talvegului: 2,0 m (stratul de vegetație care acoperă insula + stratul de agregate minerale)

Rezerva de strat vegetal a fost evaluată la: 2.400 mc

Rezerva de nisip și pietriș a fost evaluată la: **16.200 mc**

Rezerva de nisip și pietriș prevăzută pentru exploatare: 2000 mc

Metoda de exploatare aplicată este în fâșii longitudinale, executate mecanizat, din aval spre amonte și dinspre firul apei spre malul drept, acordându-se o grijă deosebită menținerii stabilității malului în zona de lucru.

Materialul excavat se încarcă direct în mijloacele de transport auto și se transportă la punctul de utilizare al beneficiarului.

Adâncimea medie de exploatare va fi de cca. 0,5 m, sub stratul de vegetație care acoperă insula, **fără a coborî sub cota talvegului actual.**

Calea de acces pentru accesul în zona de exploatare va fi întreținută în mod corespunzător.

Beneficiarul are obligația de a obține acceptul autorităților locale sau a deținătorilor de terenuri privind dreptul de folosință și amplasarea drumului de acces.

Se vor păstra următorii pilieri de siguranță:

- **min. 10,0 m** față de malul drept al r. Mureș, considerat de la baza taluzului malului
- **NU SE VA COBORÎ SUB COTA TALVEGULUI ACTUAL**

Organizarea de șantier va fi situată pe raza UAT Luduș, în albia minoră a râului Mureș, sub forma unei insule alungite dezvoltată către malul drept.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;

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.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate – deșeurile menajere vor fi colectate în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



pubele și vor fi preluate pe bază de contract de serviciul de salubritate. Întreținerea utilajelor se va face în afara perimetrului de exploatare în unități autorizate.

e) Poluarea și alte efecte negative – temporar, lucrările de exploatare vor genera zgomot, pulberi, emisii de la motoarele excavatorului și a mijloacelor de transport materiale. Acestea vor fi limitate la zona de extracție și pe drumul de exploatare, fără a afecta așezări umane. 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 de pulberile antrenate de mijloacele de transport, impactul asupra așezărilor umane va fi redus.

Se vor lua măsuri de ordin tehnologic și administrativ astfel încât impactul asupra factorilor de mediu să fie eliminat/reduc.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice – redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specifice.

g) Riscurile pentru sănătatea umană – nu este cazul

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului – teren extravilan, arabil, conform certificatului de urbanism nr. 199/05.10.2023 emis de Primăria Orașului Luduș;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia – nu sunt probleme legate de calitatea și capacitatea de regenerare a resurselor naturale din zonă;

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

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor – r. Mureș, conf. Petrilaca - conf. Arieș, Lunca și terasele Mureșului;

2. zonele 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 – 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) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată – redusă, pe perioada de execuție și funcționare;

b) natura impactului – redusă;

c) natura transfrontalieră a impactului – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere;

d) intensitatea și complexitatea impactului – redusă având în vedere argumentele menționate la pct. 1 și 2;

e) probabilitatea impactului – redusă;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului - impact redus, în perioada de execuție, respectiv de funcționare;

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

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

- proiectul propus 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



- proiectul propus intră sub incidența art. 48, alin. 1, lit. f) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul are un impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă și este obținut Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 289 din 04.08.2023, emis de AN APELE ROMÂNE – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Prezenta decizie de încadrare se emite cu respectarea următoarelor condiții:

- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.
- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 289 din 04.08.2023 emis de AN Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru a se evita poluarea solului cu produse petroliere.
- Întreținerea corespunzătoare a drumului de acces la perimetrul de exploatare.
- Stropirea pe timp secetos a drumului de acces la amplasament, pentru evitarea antrenării de pulberi sedimentabile.
- La finalizarea lucrărilor, suprafețele de teren afectate temporar se vor aduce la starea de folosință inițială.
- Emisiile de gaze de eșapament de la mijloacele de transport și utilaje vor fi limitate prin condițiile tehnice impuse la omologare și apoi la inspecțiile tehnice periodice. Întreținerea utilajelor și mijloacelor de transport se va face la unități specializate. Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.
- Alimentarea utilajelor cu combustibil se va face numai în loc amenajat, prin asigurarea retenției secundare în tăvi metalice.
- Instruirea personalului în vederea prevenirii riscurilor tehnologice, a evacuărilor accidentale de poluanți în mediu și a depozitării necontrolate de deșeuri de orice fel, și instruirea personalului în vederea intervenției, în mod operativ, în cazul unor posibile incidente.
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor.
- Respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Se vor respecta prevederile legislației privind stabilirea perioadelor și a zonelor de prohibiție a pescuitului, precum și a zonelor de protecție și refacerea biologică a resurselor acvatice vii.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- La finalizarea proiectului, veți notifica APM Mureș în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul-verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- Înainte de începerea activității, se va solicita și obține autorizație de mediu conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 289 din 04.08.2023, emis de AN APELE ROMANE – Administrația Bazinală de Apă Mureș sunt:

- Beneficiarul va respecta cu strictețe: limitele perimetrelor de exploatare, cotele excavațiilor și tehnologia de execuție a lucrărilor impuse prin prezentul aviz.
- Se interzice cu desăvârșire înființarea și utilizarea depozitelor intermediare de nisip și pietriș în albia minoră a r. Mureș, depozite care ar putea constitui obstacole în curgerea apei.
- Nu se vor executa lucrări de barare a albiei sau orice alte lucrări transversale pe cursul de apă care să împiedice curgerea liberă a apei.
- Beneficiarul are obligația ca, pe toată durata exploatării nisipului și pietrișului, să asigure și să realizeze igienizarea malului râului în zona perimetrului de exploatare.
- Beneficiarul are obligația marcării perimetrului de exploatare prin borne.
- Administrația Bazinală de Apă Mureș își rezervă dreptul ca în cursul exploatării de nisipuri și pietrișuri, să impună titularului, măsuri pentru realizarea unui traseu stabil, măsuri pentru fixarea traseului și lucrări de înlăturare a eventualelor efecte negative rămase din extracțiile anterioare.
- Exploatarea nisipului și pietrișului din albia minoră a r. Mureș se va realiza doar din perimetrul avizat.
- În cazul pierderii stabilității albiei / malului în urma exploatării, beneficiarul va fi obligat să execute lucrările de stabilizare necesare pe cheltuiala proprie.
- Exploatarea nisipului și pietrișului se va executa până la maxim cota talvegului natural al râului, fără a crea gropi sau praguri în profil longitudinal sau transversal, care ar împiedica curgerea normală a apei și ar duce la degradarea rezervelor datorită colmatării.
- În cazul în care, datorită fenomenului de afuiere, se constată coborârea talvegului, beneficiarul este obligat să oprească imediat exploatarea și să ia măsuri pentru stabilizarea albiei, taluzurilor, pe cheltuiala proprie.
- Extracția agregatelor minerale se va face doar în perioada apelor medii și mici, iar în perioada apelor mari, beneficiarul are obligația să demonteze și să depoziteze tuburile care alcătuiesc podul provizoriu pentru accesul utilajelor și mijloacele de transport, în zone ferite de ape astfel încât acestea să nu constituie obstacole pe cursul de apă.
- Drumul tehnologic amenajat pentru accesul în zona de exploatare va fi întreținut în mod corespunzător.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:

- anunțul privind depunerea solicitării acordului de mediu a fost publicat în ziarul “Zi de zi” (din data de 20.10.2023), afișat la sediul Primăriei comunei Zau de Câmpie (cu nr. 8506 din data de 19.10.2023), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data de 25.10.2023);

- anunțul privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în ziarul “Zi de zi” (din data de 17.11.2023), afișat la sediul Primăriei comunei Zau de Câmpie (cu nr. 9134 din data de 16.11.2023), precum și pe pagina de internet a APM Mureș (<http://apmms.anpm.ro> – în data 12.01.2024), iar până la data adoptării deciziei nu au fost înregistrate propuneri/observații din partea publicului.

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 Mureș.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

