



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

ACORD DE MEDIU

Nr. 5 din 27.05.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC KHINEZU BETON SRL** cu sediul în com. Mălini, sat Pâraie, str. Principală, nr. 89, județul Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 2656 din 11.03.2021, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a 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, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **Înființare iaz piscicol Mielușoaia** propus a fi amplasat în com. Mălini, sat Mălini, jud. Suceava, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. 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.

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

Iazul piscicol Mielușoaia se va realiza în intravilanul satului Mălini, comuna Mălini, jud. Suceava, jud. Suceava.

Accesul în zonă este asigurat din DJ 209A Cornu Luncii - Mălini, printr-un drum local. Obiectivul se învecinează cu:

- N - teren proprietate Comuna Mălini;
- S - teren proprietate SC NORGAT SRL;
- E - drum acces;
- V - teren proprietate Comuna Mălini.

Se propune amenajarea unui iaz piscicol, cu valorificarea nisipului și pietrișului rezultat din amenajarea cuvetei iazului. Suprafața totală a iazului va fi de 8.100 mp (0,81 ha), iar suprafața luciului de apă (la cota 388,90 mdMN) va fi de 5.150 mp (0,515 ha). Se va lăsa un pilier de protecție față de terenurile vecine de 5 m. Investiția se va realiza pe malul drept al râului Moldova, la cca. 425 m față de cursul de apă.

Terenul unde va fi realizată investiția, în suprafață de 10.000 mp identic cu CF 40073 este proprietatea soților Rusu Vasile și Maria - Simona, conform Contractului de vânzare nr. 216 din 29.01.2021 și este dat în folosință gratuită către SC KHINEZU BETON SRL, conform Contractului de comodat nr. 85 din 16.02.2021.

La cca. 20 m, N - NE, se află Baza de producție aparținând de SC KHINEZU BETON SRL Mălini. Conform planului de încadrare în zonă, cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de min. 176 m, față de amplasamentul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

Amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află în situl NATURA 2000 - ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Iazul proiectat nu barează vreo vale sau albia unui curs de apă - nu este prevăzut cu baraj. Iazul nu este un iaz de acumulare, este un iaz în cuvetă naturală, fără baraj, cu taluzuri înierbate. Panta taluzurilor va fi 1 : 2, iar adâncimea de 8 m, din care adâncimea apei de 3,5 m. Iazul se va alimenta cu apă din freaticul zonei (pânza freatică a râului Moldova) prin infiltrații directe.

Caracteristici iaz piscicol Mielușoia

- suprafața totală a amenajării ($N_{\max} = 393,40 \text{ m}$) = 8.100 mp
- suprafața acumulării la nivelul hidrostatic (388,90 m) = 5.150 mp
- adâncimea medie a apei în acumulare = 3,5 m
- volumul apei la nivelul hidrostatic = 14.800 mc
- cotă cuvetă iaz = 385,40 m
- nivel hidrostatic = 388,90 m
- cotă teren = 393,40 m

Cantitatea preliminară a fi exploatată în cadrul amenajării cuvetei Iazului Mielușoia este de 42.600 mc nisip și pietriș. Resursa geologică de nisip și pietriș, estimată în interiorul cuvetei Iazului Mielușoia este:

- suprafața = 8.100 mp;
- lungime medie = 90 m
- lățime medie = 90 m
- adâncime medie de exploatare = 5,26 m
- adâncime maximă de exploatare = 8,364 m (P6, pct.4)
- cantitate de nisip și pietriș preliminară = 42.600 mc;
- cantitate de sol vegetal (copertă) = 1.601 mc.

Volumul de material rezultat de la amenajarea cuvetei iazului (cu o grosime de cca. 8 m) este de 44.201 mc, din care o cantitate de cca. 1.601 mc este volumul de sol vegetal, iar 42.600 mc este pietriș și nisip. Nisipul și pietrișul rezultate se vor valorifica.

Solul vegetal rezultat din decopertarea terenului va fi depozitat separat într-un depozit, pentru utilizarea ulterioară la amenajarea terenului din incintă.

Exploatarea balastului din cuvetă iazului se va realiza pe o perioadă de 4 ani calendaristici.

Pe suprafața iazului solul vegetal are grosimea de cca. 0,2 m, astfel că se face decaparea și depozitarea acestuia separat într-un depozit, pentru utilizarea ulterioară la amenajarea terenului din incintă.

Iazul este delimitat de următoarele coordonate STEREO 70:

Pct.	X	Y
1	662.851	584.441
2	662.817	584.523
3	662.742	584.472
4	662.779	584386

Metoda de amenajare cuvetă acumulare (extracție) folosită:

a. Lucrări de deschidere și pregătire

Rezervele de nisip și pietriș care se extrag din cuvetă iazului sunt deschise propriu-zis, dar trebuie executate o serie de lucrări privind accesul la rezervă, astfel:

- decopertarea primei zone de exploatare, cu depozitarea solului vegetal pe o platformă în imediata vecinătate, pe terenul beneficiarului, pentru utilizarea ulterioară la amenajarea terenului;
- amenajarea platformei de lucru prin nivelare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

b. Mod de lucru

Extracția nisipului și pietrișului din cuveta iazului se face mecanizat, în zone de exploatare, cu înălțimea maximă de 8 m. Utilajele acționează numai de pe berma de lucru, astfel:

- partea superioară a treptei de exploatare este excavată cu excavatorul cu cupă și braț mobil, pe fâșii transversale, lățimea unei fâșii fiind de cca. 4 m;
- pentru mărirea productivității muncii, partea inferioară a treptei se poate excava cu încărcătorul tip Wolla (acest utilaj se folosește numai dacă se consideră necesar);
- nivelarea suprafeței bermei pe lățimea de lucru și realizarea de stocuri de nisip și pietriș se face cu lama buldozerului;
- încărcarea materialului se face cu încărcătorul Wolla sau cu excavatorul cu cupă.
- la amenajarea cuvetei iazului este indispensabil buldozerul cu lamă, întrucât realizează atât concentrarea nisipului și pietrișului din baza cuvetei, dar amenajează și calea de acces la treapta de exploatare.

c. Lucrări de încărcare, prelucrare și transport

Lucrările de încărcare a materialului rezultat se vor realiza cu utilajele specifice din dotare, iar transportul până la stația de sortare se va realiza cu mijloacele auto din dotarea societății.

Se va exploata cuveta în fâșii transversale de cca. 4 m. După finalizarea exploatareii, se va amenaja cuveta iazul. Iazul va avea o adâncime de 8 m, din care adâncimea apei de 3,5 m, cu panta taluzului 1 : 2.

Pe suprafața iazului solul vegetal are grosimea de cca. 0,2 m, astfel că se face decaparea și depozitarea acestuia separat într-un depozit, pentru utilizarea ulterioară la amenajarea terenului din incintă.

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului, după finalizarea amenajării cuvetei iazului, constă în:

- populare cu puiet de un an în luna martie a începutului de ciclu;
- hrănirea suplimentară a populației de pești cu hrană naturală, efectuarea lucrărilor de îngrijire a iazului, efectuarea de tratamente în cazul apariției unor boli, combaterea dăunătorilor, asigurarea pazei etc;
- recoltarea peștelui în vederea valorificării.

În cadrul iazului se aprovizionează toamna cu cca. 40.000 buc. alevini de pește (crap - 10%, sânger - 30%, novac - 50% și ctenu - 10%), și se produc cca. 1,6 t/an pește viu (crap și ctenu - 50%, sânger și novac - 50%).

Nu se vor introduce specii de pești invazive precum *Carassius gibelio* (caras), *Pseudorasbora parva* (murgoiul bălțat), *Lepomis gibbosus* (biban soare), *Ictalurus nebulosus* (somon pitic) și altele asemenea.

Materii prime utilizate (furaaje): șrot de floarea soarelui, spărtură de cereale, cereale = 2 t/an.

Pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și recoltare se vor utiliza: motocositoare - 1 buc., barcă pescărească - 1 buc, plasă pescărească - 2 buc.

Recoltarea peștelui se va realiza cu plasă pescărească. Peștele colectat în plasă se încarcă în barcă și se descarcă la mal, de unde este trimis pentru valorificare.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

Efecte asupra factorilor de mediu

Suprafața iazului propus este de 0,81 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,0152 % din suprafața ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Drumul de acces la PP este comun cu drumul de acces la Baza de producție și la alte obiective din zonă.

Impactul produs asupra aerului

Posibilele surse de poluare a aerului vor fi: funcționarea stației de sortare, stației de concasare și a stațiilor de betoane amplasate în vecinătate (incinta beneficiarului), precum și funcționarea mijloacelor auto care vor deservi iazul proiectat, pe perioada de amenajare a acestuia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

În ceea ce privește poluarea din sursele necontrolate se apreciază că la nivelul a 1 - 2 utilaje cât pot lucra în zonă nu este necesară o gospodărie de combustibil și ca urmare dispare sursa de emisii volatile a compușilor organici.

Praful generat de utilajele în mișcare pe drumurile tehnologice poate fi considerat sursa de poluare însă având în vedere numărul redus de utilaje putem afirma ca emisiile de praf sunt sporadice, au intensitate redusă, se manifestă local și fără impact semnificativ asupra factorilor de mediu. Ca măsură de prevenire se impune stropirea repetată cu un autostropitor a drumurilor tehnologice.

Aceste surse de poluare sunt discontinue și nu pot fi considerate ca surse punctiforme de poluare. Totodată având în vedere timpul relativ scurt de funcționare al acestuia, sursele de poluare a aerului prezentate anterior nu sunt considerate ca semnificative.

Zgomot și vibrații

Măsurătorile de zgomot se realizează de regula ținând cont de trei niveluri de observare:

- zgomot la sursă;
- zgomot în câmp apropiat;
- zgomot în câmp îndepărtat.

Zgomotul în câmp îndepărtat depinde de o serie de factori externi cum ar fi: condițiile meteorologice, efectul de sol, absorbția în aer, topografia terenului, vegetația etc. Limitele admisibile ale nivelurilor de zgomot în mediul înconjurător sunt stabilite în funcție de caracteristicile activităților în aer liber sau din clădirile din zonele funcționale respective, considerate ca protejate sau ca sursă de zgomot.

Generarea de vibrații este favorizată de calitatea căilor de acces din zonă, în special când intră în calcul utilaje de mare tonaj.

Având în vedere prevederile legislației naționale în domeniu și ținând seama de distanța, efectul solului, intervale de lucru mai mici decât perioada de referință (o zi) se apreciază că zgomotul din perioada de exploatare devine ne semnificativ la distanțe între 500 și 1000 m, în funcție de tipul activității desfășurate. În vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații se impune menținerea drumurilor de acces în buna stare prin întreținerea lor permanentă, folosirea de utilaje moderne, prevăzute cu sisteme performante de diminuare a zgomotului. Fiind o activitate limitată ca durată, efectul implementării proiectului asupra factorilor de mediu și al populației, din punct de vedere al zgomotului și vibrațiilor, poate fi considerat ne semnificativ.

Impactul asupra acviferelor de suprafață sau subterane

Alimentarea cu apă a iazului se va realiza din freaticul zonei (pânza freatică a râului Moldova) prin infiltrații directe. Calitatea apei, din punct de vedere al aspectului, gustului, mirosului și culorii este corespunzătoare pentru iazul proiectat, în zonă nefiind surse de poluare.

Împropătarrea apei din iaz se face din freaticul (pânza freatică a râului Moldova) zonei prin infiltrații directe, respectiv din precipitații.

Pentru protecția calitativă a apelor subterane se vor lua toate măsurile, atât pe durata exploatării agregatelor minerale, cât și pe durata exploatării bazinului piscicol, pentru evitarea pătrunderii în acvifer a unor substanțe potențial poluante.

Apele pluviale se vor scurge liber la teren.

Impactul prognozat al activităților de execuție săpături și terasamente, pentru amenajarea cuvetei iazului, asupra calității freaticului și a apei de suprafață, ținând seama de măsurile de prevenire și reducere a impactului, în condiții normale de funcționare sau avarii previzibile, este ne semnificativ.

Impactul produs asupra solului și subsolului

Posibilele surse de poluare a solului și subsolului vor fi: activitatea de amenajare a cuvetei iazului, depozitarea deșeurilor, mijloacele auto.

La funcționarea obiectivelor din vecinătate și a iazului proiectat, prin gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, alimentarea și depozitarea corectă a carburanților, respectiv întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto, impactul asupra factorului de mediu sol este redus.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

CONCLUZII

Implementarea proiectului nu va afecta starea de conservare a speciilor de faună și habitatele care constituie obiectivele de conservare a sitului Natura 2000 ROSCI0365, fiind asigurată din acest punct de vedere, menținerea populațiilor speciilor pe termen lung și coerența rețelei ecologice Natura 2000.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

Evaluarea impactului proiectului propus

Evaluarea impactului cauzat de proiectul propus, fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului

Prin realizarea proiectului nu se modifică suprafața habitatelor pentru specii de importanță comunitară, și prin urmare, nu există impact pe termen scurt sau pe termen lung asupra habitatelor speciilor de interes. Deoarece nu se degradează și nu se fragmentează habitate putem afirma că impactul asupra ariei protejate este negativ nesemnificativ.

În ceea ce privește impactul asupra speciilor de mamifere, amfibieni și pești de interes comunitar din zonă, impactul va fi redus; aceste specii sunt unele rezistente la impactul antropic iar zona în cauză este deja antropizată.

Evaluarea impactului rezidual după implementarea măsurilor de reducere a impactului

Praful va fi generat doar pe parcursul implementării proiectului. Praful generat în faza de transport a materialelor reprezintă 100% din cantitatea totală. Ca urmare a măsurilor de prevenire ce vor fi luate (repararea și întreținerea drumurilor, circulația cu viteză redusă, autocamioane prevazute cu prelate, stropirea periodică a drumurilor tehnologice) apreciem o reducere a cantității de praf generate cu cca. 40%. Impactul rezidual după implementarea măsurilor de reducere a emisiilor de praf este de 60%.

Emisiile de noxe în atmosferă se vor produce doar pe perioada implementării proiectului și provin de la utilajele și mijloacele de transport folosite. Pentru reducerea emisiilor de gaze măsurile ce se impun sunt menținerea utilajelor în stare bună de funcționare, circulația cu viteză redusă la turații joase ale motoarelor, nivel scăzut de gaze de eșapament, utilaje noi ce respectă normele europene privind emisiile de noxe.

Prin aplicarea acestor măsuri se prognozează o reducere a emisiilor cu 30%, ceea ce duce la un impact rezidual de 70%. Zgomotul produs de utilaje la implementarea proiectului poate fi redus semnificativ, cu până la 30% prin aplicarea măsurilor descrise la paragraful anterior, impactul rezidual, pe durata implementării proiectului, fiind de 70%.

Pe durata funcționării investiției analizate, pentru diminuarea impactului, în urma măsurătorilor periodice privind intensitatea zgomotului, dacă se constată depășirea nivelului admis, pot fi impuse măsuri cum ar fi restricții de funcționare în condiții meteo deosebite, cu vânt puternic, când zgomotul se poate propaga la distanțe mai mari.

Evaluarea impactului cumulat

Investiția propusă se va realiza în satul Mălini, comuna Mălini, jud. Suceava, conform planului de situație anexat. Investiția se va realiza pe malul drept al râului Moldova, la cca. 425 m față de cursul de apă. La cca. 20 m, N - NE, se află Baza de producție aparținând de SC KHINEZU BETON SRL Mălini. În vecinătate se mai află o stație de betoane, respectiv drumul DJ 209A Cornu Luncii - Mălini, aflat la cca. 160 m.

Suprafața iazului propus este de 0,81 ha, ceea ce reprezintă un procent de 0,0152 % din suprafața ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși.

Efectul cumulativ potențial dăunător pentru situl în care este amplasat perimetrul este reprezentat, de asemenea, de creșterea cantității de emisii în atmosferă provenite de la mijloacele auto utilizate de către



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

beneficiar. Prin utilizarea utilajelor auto cu emisii de noxe conforme cu normele europene, impactul acestora va fi nesemnificativ.

Impactul cumulativ asupra biodiversității va fi redus, întrucât activitatea de amenajare a iazului în sit are un caracter periodic.

Impactul preconizat al proiectului asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar

Amplasamentul iazului are destinația de curți - construcții, zonă care nu constituie habitat pentru supraviețuire și reproducere pentru nici una din cele 11 specii de faună care constituie obiectivele de conservare ale ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși. Proiectul supus evaluării nu fragmentează habitatele speciilor de interes conservativ.

a. specii de mamifere:

- o condițiile de habitat caracteristice speciei *Lutra lutra* nu sunt afectate deoarece vidra își face cuibul într-o vizuină, de obicei în scorburile copacilor de pe marginea râurilor, vegetație reprezentată în PP doar de *Salix sp.* - impact 0;

b. Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- o *Triturus cristatus* - specie ce preferă bălțile și iazurile din regiunile de câmpie, ascunzându-se printre tulpinile plantelor acvatice; în literatura de specialitate a fost confirmat în zona Praxia, Baia, Sasca Mare poate fi și zona PP - impact negativ nesemnificativ - 1
- o *Triturus montandoni* fiind confirmat în zona Baia, Sasca Mare, Mironu (cea mai joasă limita de altitudine pt. specie - 420 m) - impact negativ nesemnificativ - 1
- o *Bombina variegata* și *Bombina bombina* - în perioada de excavație microhabitatele pot fi distruse. Amfibienii pot fi întâlniți în vecinătatea amplasamentului pe toată perioada amenajării PP, cât și în bălțile care se formează uneori în zona drumului de acces. Pot fi deranjate în perioada de depunere a punții în perioada rece a anului (februarie - mai) dacă se exploatează; în literatura de specialitate a fost confirmată doar specia *Bombina variegata* în zona Mironu, Sasca Mare poate fi și zona PP. Nu ecludem nici apariția în zonă a speciei *Bombina bombina* - impact negativ nesemnificativ - 1 pe termen scurt;

c. Specii de pești enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- *Barbus meridionalis* (mreana)
- *Cobis taenia* (Zvârlugă)
- *Gobio kessleri* (Petroc)
- *Gobio uraniscopus* (Chetrar)
- *Misgurnus fossilis* (Chiscar, Tipar)
- *Sabanejewia aurata* (Dunăriță).

Amplasamentul PP se află la cca. 425 m față de râul Moldova. Alimentarea cu apă a iazului, respectiv împropătarea apei din iaz se va realiza din freaticul (pânza freatică a râului Moldova) zonei prin infiltrații directe, respectiv din precipitații.

Diferența de cotă între luciul de apă al iazului și terenul natural este de minim 4,5 m, prin urmare posibilitatea ca peștii din iaz să poată ajunge în râul Moldova, care este sit Natura 2000, este foarte mică. De asemenea, pe amplasament nu sunt zone umede, habitate propice pentru specii de amfibieni și reptile.

În cadrul iazului nu se vor crește specii de pești invazive precum *Carassius gibelio* (caras), *Pseudorasbora parva* (murgoiul bălțat), *Lepomis gibbosus* (biban soare), *Ictalurus nebulosus* (somon pitic) și alte asemenea.

Datorită faptului că amplasamentul proiectului este de dimensiuni reduse, perioada amenajării cuvetei prin extragerea agregatelor minerale este de asemeni redusă (cca. 10 luni de lucru efectiv), numărul de utilaje și de lucrători pe amplasament este mic, în zona amplasamentului ar putea fi creat disconfort pentru cele 4 specii de amfibieni și reptile, specii care s-ar putea afla pe amplasamentul proiectului sau zonele limitrofe acestuia.

Disconfortul posibil a fi produs este minim dacă se respectă măsurile de diminuare a impactului propuse. Suprafața habitatelor caracteristice acestor specii este suficient de mare atât în zona proiectului cât și pe teritoriul sitului, pentru a asigura conservarea speciilor pe termen lung.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Măsuri de reducere a impactului asupra mediului

Măsurile tehnice ce se impun pe durata derulării lucrărilor de amenajare vor fi monitorizate de către SC KHINEZU BETON SRL Mălini și se recomandă ca, înainte de exploatarea nisipului și pietrișului să se inspecteze amplasamentul și să se pună în evidență prezența diferitelor animale pentru a se evita coliziunea / uciderea acestora.

Pentru monitorizarea speciilor din aria de implementare a proiectului se va ține cont de:

- monitorizarea faunei pe perioada de amenajare - exploatare;
- monitorizarea speciilor în funcție de sezon;
- calendarul de implementare a proiectului.

Pentru evitarea poluării mediului se propun următoarele măsuri:

- urmărirea colectării eventualelor deșeuri și transportul acestora la platforma de gunoi ori de câte ori este cazul;
- respectarea cu strictețe a metodelor și normelor de amenajare a cuvetei iazului.

Măsuri de diminuare a impactului:

- lucrările se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică avizată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de instituțiile nominalizate în certificatul de urbanism;
- se interzice afectarea de către infrastructura temporară, creată în perioada de desfășurare a proiectului, a altor suprafețe decât cele avizate;
- drumurile de acces și toate suprafețele a căror înveliș vegetal a fost afectat, vor fi denaturate adecvat și redat folosinței lor inițiale, sub atenta îndrumare a unui biolog pentru a se evita posibilitatea introducerii de specii noi în aria vizată de proiect;
- deșeurile rezultate vor fi depozitate în zone special amenajate fiind preluate periodic de unități autorizate și se vor gestiona în conformitate cu OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor și H.G. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului de orice natură, asupra habitatelor/speciilor pentru care a fost declarat situl;
- pentru a evita disturbarea păsărilor, mamiferelor din zonă, este recomandabil ca lucrările să se efectueze pe tronsoane scurte;
- menținerea bălților, pâraielor, izvoarelor și a altor corpuri mici de apă, mlaștini, smârcuri, într-un stadiu care să le permită să își exercite rolul în ciclul de reproducere al peștilor, amfibienilor, insectelor etc. prin evitarea fluctuațiilor excesive ale nivelului apei, degradării digurilor naturale și poluării apei;
- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea habitatelor.

Sunt interzise de asemenea:

- folosirea utilajelor care prezintă un grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
- se interzice depozitarea de materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului organizărilor de șantier;
- schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic, pe suprafața perimetrului incintei, sau pe alte suprafețe, prin care s-ar putea produce poluarea solului și/sau a apelor de suprafață și freactice;
- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

- nu se vor crește în iaz PP specii de pești invazive precum *Carassius gibelio* (caras), *Pseudorasbora parva* (murgoiul bălțat), *Lepomis gibbosus* (biban soare), *Ictalurus nebulosus* (somon pitic)
- deversarea apei din iaz în lunca râului Moldova.

Efectul impactului asupra speciilor protejate aflate în zona analizată, care este Sit Natura 2000 de tip Sit de importanță comunitară ROSCI0365 Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, este minim dacă se respectă măsurile de diminuare a impactului propuse.

IV. Condiții care trebuie respectate în desfășurarea activității de exploatare

În conformitate cu adresa Agenției Naționale pentru Protecția Mediului nr. 1/212/VT/21.01.2019 activitatea de exploatare agregate minerale în vederea amenajării de iazuri piscicole se va desfășura cu obținerea autorizației de mediu pentru această activitate.

Condiții impuse de Avizul ANANP nr. 30/S.T.SV/13.05.2022:

- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management și ale Regulamentului ariei naturale protejate ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 1570/2016;

- respectarea măsurilor propuse în studiul de evaluare adecvată în vederea prevenirii și diminuării impactului asupra biodiversității, asupra speciilor de mamifere, amfibieni și pești, ce constituie obiectivele de conservare din aria naturală protejată ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși; pentru protecția speciilor de faună de interes comunitar pentru conservarea cărora a fost declarată aria naturală protejată ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, operațiunile de exploatare a agregatelor minerale ce se vor efectua în vederea realizării proiectului se vor face astfel încât să se evite perturbarea în cursul perioadei de reproducere, de creștere a puietului, de hibernare și să se evite deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori odihnă ale acestor specii de faună protejate;

- proiectul va ocupa suprafața conform documentației, fiind interzisă ocuparea/folosirea altor suprafețe de teren din aria naturală protejată ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

- titularul va acorda o atenție deosebită respectării prevederilor art. 33, alin. 1, din OUG nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

- Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

1. orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

2. perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

3. deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

4. deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

5. deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- se interzice popularea iazului cu specii invazive de pești precum *Carassius gibelio* (caras), *Pseudorasbora parva* (murgoiul bălților), *Lepomis gibbosus* (biban soare), *Ictalurus nebulosus* (somon pitic) și altele asemenea;

- se interzice deversarea apei provenită din iaz în cursul de apă la râului Moldova;

- este interzisă realizarea de depozite de agregate minerale pe suprafața sitului Natura 2000 ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși;

- echipele de lucrători vor fi informate cu privire la faptul că proiectul se implementează în situl Natura 2000 ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși și vor fi instruiți cu privire la responsabilitățile ce le revin în vederea respectării anumitor măsuri și condiții specific la realizarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

lucrărilor de implementare a acestui proiect, impuse de natura legală a zonei în care se află perimetrul de exploatare;

- se vor folosi utilaje și mijloace de transport cu motoare performante, dotate cu atenuatoare de zgomot și capotațe în vederea încadrării în nivelul de zgomot admis, respective limitarea, pe cât posibil, a activităților generatoare de poluare fonică;
- sunt interzise schimburile de lubrifianți și reparațiile utilajelor și ale mijloacelor de transport utilizate în procesul tehnologic, pe perimetrul exploatării și în interiorul sitului;
- este interzisă deversarea oricăror substanțe, ape uzate neepurate, nămoluri și alte asemenea în aria natural protejată;
- gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- în cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSCI 0365-Râul Moldova între Păltinoasa și Ruși, se va anunța în cel mai scurt timp custodele ariei naturale protejate-ANANP, în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;

Condiții impuse în avizul de gospodărire apelor cu nr. 44 din data de 11.06.2021 emis de Administrația Bazinală de Apă- SIRET- Bacău-Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava:

- punerea în funcțiune a obiectivului este condiționată de obținerea autorizației de gospodărire a apelor;

V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

APM Suceava a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu astfel:

- documentația de susținere a solicitării de acord de mediu a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Suceava;
- anunțul public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din data de 28.06.2021 și pe pagina de web a APM Suceava;
- anunțul public privind decizia etapei de încadrare a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din data de 16.08.2021 și pe pagina de web a APM Suceava;
- proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe pagina de web a APM Suceava;
- anunțul public privind dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată a fost publicat în cotidianul *Crai Nou* din 01.10.2021 și pe pagina de web a APM Suceava;
- Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare adecvată au fost postate pe pagina de web a APM Suceava;
- dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată ar fi trebuit să aibă loc pe 10.11.2021 la sediul Primăriei Mălini; datorită situației de stare de alertă dezbateră publică nu a mai avut loc fizic, luându-se în considerare eventualele puncte de vedere, sugestii, sesizări transmise prin mijloace electronice;
- proiectul acordului de mediu a fost postat pe pagina de web a APM Suceava.

Facem precizarea că pe toată perioada desfășurării procedurii de reglementare, nu a fost nici un comentariu din partea publicului sau a membrilor CAT.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere- Nu este cazul.

VIII. Planul de monitorizare a mediului:

Prin termenul de monitorizare a mediului se înțelege un „sistem de supraveghere, prognoza, avertizare și intervenție, care are în vedere evaluarea sistematică a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și semnificației ecologice a acestora, evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsurile ce se impun.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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

Măsurile operaționale de reducere a impactului sunt valabile pentru toată perioada de funcționare a iazului, SC KHINEZU BETON SRL Mălini fiind persoana juridică responsabilă de implementarea și monitorizarea permanentă a acestora.

Echipa de monitoring va fi compusă dintr-un colectiv de experți care vor pune la punct tehnica adecvată de cercetare și modalitatea de prelucrare a datelor pentru cuantificarea impactului produs de exploatarea resurselor minerale și acvacultură.

Se va urmări, în timp, efectul produs asupra vegetației (fitocenozelor existente) și asupra faunei terestre (nevertebrate, amfibieni, mamifere).

Durata efectuării monitoringului este ideal să fie cât mai mare. Oricând pot surveni modificări ale condițiilor naturale sau noi intervenții antropice care pot schimba radical datele obținute.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Maria Vladălina NISTOR**



**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
Adina HOBJILĂ**

**Întocmit,
cons. Doru COJOCARU**

**Șef Serviciu
Calitatea Factorilor de Mediu,
Anca IONCE**

**Întocmit,
cons. Florentina BOTEZAT**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax: 0230 514059

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