



ACORD DE MEDIU
Nr. 1/ 07.03.2022

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. CARGO RAZELA S.R.L.**, cu sediul în satul Bâsca Chiojdului, com. Chiojdu, jud. Buzău, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Buzău cu nr. 8175 din data 25.05.2021, a completărilor la documentație, în vederea obținerii acordului de mediu,

în baza în baza Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și a Ordonanței de urgență nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de 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, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul:– „Amenajare bazin piscicol prin exploatarea de nisipuri și pietrișuri în terasa râului Buzău”, cu amplasamentul în extravilan comuna Cislău, N.C. 21664, T25, P200, 733, 735, jud. Buzău, inclus parțial în interiorul siturilor ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului.

În scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

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 a.

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele:

Terenul pe care se va implementa PUZ-ul este concesionat și amplasat în intravilanul și extravilanul comunei Cislău, tarlăua 25, parcelele 200, 733, 735, comuna Cislău, județul Buzău, suprafața studiată este de 110 000 mp, care este parțial neconstruită, fiind în curs de defînire și amplasată în terasa râului Buzău, la aproximativ 100 m față de râul Buzău.

Pentru protecția terenurilor vicinale s-a prevăzut un pilier de siguranță de 5 m. Din suprafața de 23.063 mp concesionată se va amenaja bazinul piscicol pe 16.053 mp, iar pe restul de 7.010 mp vor fi plantate spații verzi.

Coordonatele de delimitare a perimetrului concesionat sunt prezentate în tabelul următor:

Coordonate perimetru concesionat		
Nr. Punct	X (m)	Y (m)
1	417115.711	608542.459
2	417118.500	608543.340
3	417124.577	608557.040
4	417150.556	608567.984
5	417160.623	608572.224
6	417104.209	608579.064
7	417069.619	608601.409
8	417039.465	608629.152





9	416997.169	608654.586
10	416971.363	608659.412
11	416851.856	608689.303
12	416781.540	608724.495
13	416724.478	608769.569
14	416708.256	608743.221
15	416728.039	608725.253
16	416773.476	608678.527
17	416825.010	608648.120
18	416889.660	608620.630
19	416959.135	608592.723
20	416959.686	608583.420
21	416965.737	608584.504
22	416980.255	608582.936
23	416989.014	608581.161
24	416998.763	608578.809
25	417018.139	608572.337
26	417073.690	608556.461
27	417107.028	608546.469
28	417111.569	608545.232

Adâncimea maximă de excavare pentru amenajare bazin piscicol – 6,00 m.

În zona bazinului piscicol se vor putea construi pontoane și alte amenajări necesare funcționării bazinului piscicol.

Accesul la obiectiv se face prin drumuri sătești și printr-un drum de exploatare balastat ce face legătura zonei studiate cu satul Cislău și DN10 Buzău-Nehoiu, trecând peste calea ferată Buzău – Nehoiu.

Drumurile de acces se vor întreține de către beneficiar în mod corespunzător.

A fost obținut acordul de reabilitare drumuri de exploatare, eliberat de Primăria Comunei Cislău, județul Buzău, valabil până la data de 31.12.2025 și Avizul nr. 217/07.06.2021 eliberat de Sucursala Regională de Cai Ferate Galați.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- nord: teren neproductiv, liber de construcții;
- sud: intravilan satul Cislău, calea ferată Buzău-Nehoiu, teren neproductiv, liber de construcții;
- est: terasa râu Buzău- teren neproductiv;
- vest: intravilan satul Cislău, calea ferată, Buzău-Nehoiu.

Amenajarea va fi o microferma piscicolă de creștere a crapului de cultură în amestec cu alte specii.

Proiectul prevede: Proiectul propune implementarea unei tehnologii care să permită realizarea unei producții de pește de cca 800 kg/ha, adică cca 760 kg pe cele 0,95 ha ale fermei piscicole.

Amenajarea piscicolă presupune lucrări de terasamente prin mobilizarea unui volum de agregate minerale.

Terenul în prezent este neproductiv, societatea intenționează exploatarea agregatelor minerale pe întreaga suprafață deținută, urmând ca să se definitiveze amenajarea piscicolă.

- ▶ Suprafața perimetru concesionat = 23063 mp
- ▶ Suprafață cuvetă exploatare: 17992 mp
- ▶ Suprafață luciu de apă: 9565 mp
- ▶ Cota finală bazin piscicol: +231,08 mdMN





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

- ▶ Lungime perimetru exploatare: cca. 465 m
- ▶ Lățime medie perimetru exploatare: cca. 45 m
- ▶ Adâncimea maximă de exploatare aproximativ: 6,0 m
- ▶ Grosimea medie a utilului = 5,6 m
- ▶ Grosimea sterilului (copertei) = 0,4 m

Pentru asigurarea accesului la terenurile riverane s-au lăsat pilieri de siguranță de minim 5 m față de vecinătăți.

Tehnologia de lucru utilizată va consta din:

Metodologia de excavare este prin avansare de la vest la est și retur.

Exploatarea se va realiza în două trepte cu adâncimea de 3,0 m fiecare, iar unghiul de taluz în lucru va fi de cca. 45°. Între cele două trepte se va lăsa o bermă de siguranță de 2 m.

Unghiul final al taluzului va fi de cca. 27°.

Adâncimea finală va fi de 6 m de la cota inițială a terenului. Excavarea se va realiza deasupra și sub nivelul hidrostatic. Excavarea se va realiza mecanizat cu ajutorul excavatorului.

- trasarea zonei de exploatare, conform planului de situație și materializarea lui pe teren prin bornare;
- excavarea propriu-zisă în cadrul fâșiilor longitudinale a resurselor, pe toată suprafața, până la adâncimea de cca. 6,0 m, în două trepte de exploatare;
- transportarea resurselor la stația de sortare, unde are loc procesul de sortare – spălare.

În timpul exploatării se vor respecta următoarele condiții:

- extracția nisipului și pietrișului se va face cu respectarea strictă a pilierilor de protecție spre terenurile riverane;
- exploatarea balastului se va face în cadrul fâșiilor longitudinale, cu respectarea sensului de avansare;
- adâncimea de exploatare va fi cea din profilele transversale, până la cota proiectată.

Proiectarea și dirijarea exploatării va ține cont de:

- adâncimea maximă de exploatare (6,0 m);
- respectarea taluzurilor la înclinarea proiectată de cca. 27° – unghiul final al taluzului.

Lucrări de prelucrare: În cadrul perimetrului analizat se realizează numai lucrări de excavare agregate minerale și nu lucrări de prelucrare ale acestora. Obținerea sorturilor de balastieră se realizează în cadrul stației de spălare – sortare amplasată la cca. 2 km de perimetrul de exploatare.

Lucrări de transport: Lucrările de transport ale materialului rezultat din excavații, se vor realiza cu autobasculante.

Lucrări de închidere: La finalul perioadei de exploatare, cuveta excavată va fi redată categoriei de folosință – bazin piscicol.

Pentru perioada următoare nu sunt programate lucrări de conservare.

În cadrul exploatării proiectate, vor funcționa următoarele utilaje independente necesare activităților de extracție, încărcare și transport a agregatelor minerale de râu:

- Excavator 1 buc.
- Autobasculante 2 buc.
- Buldozer 1 buc.

Pe terenul analizat nu se vor realiza lucrări de prelucrare a materialului excavat.

Sortarea acestuia se va realiza la organizarea de șantier a beneficiarului reprezentată de o stație de sortare-spălare, aflată la cca. 2 km amonte de terenul analizat, în localitatea Cislău.

În cadrul organizării de șantier, alimentarea cu apă menajeră se realizează din rețeaua locală, iar evacuarea apelor uzate menajere se realizează într-o toaleta ecologică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Apa potabilă pentru personal se asigură în mod individual de către acesta.

Eșalonarea exploatarei este prezentată în tabelul ce urmează:

Perioadă / Trimestru	Volum extras
III/2021	15.000
IV /2021	10.000
I /2022	6.000
II/2022	10.000
III/2022	20.000
Total	61.000

Având în vedere faptul că societatea este organizată pentru desfășurarea activității de exploatare, lucrările pot începe odată cu acordarea permisului de exploatare.

Valorificarea durabilă presupune extragerea unui volum de 61 000mc de agregate minerale.

Amenajarea piscicolă va fi o microfermă de creștere a crapului de cultură în amestec cu specii autohtone. Proiectul propune implementarea unei tehnologii care să permită realizarea unei producții de cca 800 kg/ha.

Extracția de nisipuri și pietrișuri

În conformitate cu legislația în vigoare, resursele de nisip și pietriș ce urmează a fi exploatare, au fost evaluate numai în terenul delimitat, aflat în proprietatea beneficiarului și luând în calcul o grosime de exploatare de până la 6 m față de cota actuală a terenului. Exploatarea va avea loc atât deasupra cât și sub nivelul hidrostatic.

Calculul volumelor de nisip și pietriș s-a realizat prin metoda blocurilor de calcul, datele de bază utilizate în calculul resurselor și la definirea acestora fiind:

- ▶ Suprafața perimetru concesionat = 23063 mp
- ▶ Suprafață cuvetă exploatare: 17992 mp
- ▶ Cotă teren inițială – cca. +237,08 m
- ▶ Cota finală bazin piscicol: +231,08 m
- ▶ Lungime perimetru exploatare: cca. 465 m
- ▶ Lățime medie perimetru exploatare: cca. 45 m
- ▶ Adâncimea maximă de exploatare aproximativ: 6,0 m
- ▶ Grosimea medie a utilului = 5,6 m
- ▶ Grosimea sterilului (copertei) = 0,4 m
- ▶ Lungime iaz piscicol = cca. 430 m
- ▶ Lățime medie iaz piscicol = cca. 25 m
- ▶ Adâncime iaz = cca. 2 m
- ▶ Suprafață iaz = 9565 mp
- ▶ Volum de apă în iaz = cca. 17217 mc
- ▶ Volum util excavat – cca. 61000 mc

Evaluarea resurselor pe aceste unități de calcul s-a făcut utilizând următoarele relații:

$$V_{util} = V_1 - (V_2 + V_3)$$

unde: V_{util} = volumul exploatabil de nisip și pietriș;

V_1 = volumul total al blocului;

V_2 = volumul copertei (steril).

V_3 = volumul imobilizat în taluzele excavației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Pentru calculul volumului total al blocului s-a utilizat relația:

$$V_1 = S \times g_m$$

unde: S = suprafața blocului (zonei de exploatare)

g_m = grosime medie pe bloc (util + steril)

Accasta relație a fost utilizată atât pentru volumul total al blocului, cât și pentru cel al copertei (V_2).

Pentru volumul imobilizat în taluzurile excavației (V_3), stabilite la un raport de 1/1 s-a utilizat relația:

$$V_3 = L \times S$$

unde: L = perimetrul blocului;

S = suprafața în secțiune a taluzului de 1/2

Rezultatul calcului volumetric, în varianta blocurilor geologice delimitate de secțiuni verticale, al resurselor de nisip și pietriș, este prezentat în tabelul de mai jos:

Bloc	Suprafața	H expl.	Volum total	H decopertă	Volum decopertă	Lungime taluz	Suprafața taluz	Volum taluz	Volum exploatabil
	mp	m	mc	m	mc	m	mp	mc	mc
1	17992	3	53976	0.4	7197	982	9	8838	37941
2	10447	3	31341	0	0	886	9	7974	23367
									61308
							TOTAL ROTUNJIT		61000

Materii prime utilizate

Volumul de material util va fi de cca. **61000** mc.

Volumul de util (nisip și pietriș) poate fi încadrat în categoria de "resurse minerale posibile". Capacitatea de extracție nu va depăși un volum mai mare de nisipuri și pietrișuri decât cel stabilit de Direcția Apelor Buzău-Ialomița (conform preliminarului de exploatare), iar extracția se va desfășura cu intermitență în funcție de condițiile meteo, respectiv sezonul rece, când se ating temperaturi negative.

Alimentarea cu apă a bazinului pentru umplerea, primenirea și completarea apei se va face din pânza freatică și din ape meteorice.

În perioada funcționării sunt necesare:

- apă umplere iaz,
- apă compensare pierderi,
- puiet de pește,
- furaje.

Primenirea apei, pentru oxigenarea acesteia, se va face prin inducerea de ploaie artificial.

Popularea, pierderi tehnologice și producția obținută pe 1 ha de heleșteu.

A) Popularea

Nr. crt	Specii utilizate	Nr. exemplare	Greutatea medie (g/ex)	Cantitatea/ha (kg)
1	Crap (vârsta 2 ani C2)	1200	200	240
2	Știuca (pui predezvoltați)	1000	0.2	0.2

Necesarul de puiet (material piscicol de populare) pentru 1 ha heleșteu este de cca 330 kg, iar pentru total bazin de 330 kg x 0.95 ha = 313.5 kg.

B) Pierderi tehnologice In sezonul de crestere de 6 luni/an/ha



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Nr. crt	Specii utilizate	Nr exemplare	Pierderi(%)	Pierderi(nr exemplare)
1	Crap (vârsta 2 ani C2)	1200	12	144
2	Știuca (pui predezvoltați)	1000	70	700

Pierderile sunt determinate de mortalități din cauze naturale și predatorismului exercitat de speciile de păsări ihtiophage. De asemenea, sunt incluse și mortalitățile generate de transportul puietului care nu depășesc 2 – 3 % , în condiții normale de transport.

C) Producția estimată pentru 1,0 ha helesteu

Nr. crt	Specii utilizate	Nr exemplare	Greutate medie (g/ex)	Producție (kg/ha)
1	Crap (vârsta 2 ani C2)	1056	800	844.8
2	Știuca (pui predezvoltați)	300	190	57.0

Microferma piscicolă de 0,95 ha propusă va avea o producție de cca 760 kg pește într-un sezon de creștere.

Pentru stabilirea necesarului de furaje va fi luat în calcul sporul de creștere realizat de crap.

În cazul de față sporul de creștere realizat de crap va fi:

Producție - populare = Spor de creștere

1217kg/ha - 330kg/ha = 887 kg/ha crap spor creștere

Necesarul de furaje va fi: 887 kg x 2,8 kg = 2.483 kg/ha.

Total necesar de furaje: 2 483 kg/ha x 0,95 ha = 2358,85 kg.

Materiile prime utilizate pe amplasament:

Nr.crt	Denumire	Cantitatea anuală	Furnizor
1	Puiet de pește	Cca 300kg/an	Ferme specializate în reproducerea speciilor de pești de crescătorie
2	Apa pentru umplere iaz	19130 mc/an	-
3	Apa pentru compensare pierderi	4304 mc cca. 100 zile/an	-
4	Furaje peste	2300 kg/an	Firme specializate în prepararea hranei pentru acvacultura

- furajele vor fi obligatoriu ecologice (semințe, spărturi cereale).

Substanțele și preparatele chimice utilizate

Pentru desfășurarea activității, se utilizează:

- combustibili (motorina) pentru alimentarea utilajelor din dotarea obiectivului;
- uleiuri minerale;

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Cantitatea anuală/existentă în stoc	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau a preparatelor chimice		
		Categorie	Periculozitate	Faze de risc
Motorină	8t/an – nu vor exista stocuri pe amplasament	P	Inflamabilă Risc de explozie	R10 - Inflamabil. R11 - foarte inflamabil. R22 - nociv prin înghițire



				R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56-toxic pt fauna, flora, organisme din sol
Ulei hidraulic	5l/an - nu vor exista sunt stocuri pe amplasament	P		R22 - nociv prin înghițire R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56-toxic pt faună, floră, organisme din sol
Ulei de transmisie	7l- nu vor exista sunt stocuri pe amplasament	P		R10 - Inflamabil. R11 - foarte inflamabil. R22 - nociv prin înghițire R43-poate provoca sensibilizare în contact cu pielea R54/55/56-toxic pt faună, floră, organisme din sol

Alte materiale utilizate:

▶ anvelope –8buc/an.
▶ materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare, pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți - 20 kg.
Mijloacele de transport vor fi alimentate cu motorină la stațiile PECO, iar utilajele care funcționează pe amplasament vor fi alimentate cu motorină din recipienti metalici etanși.
Activitatea de implementare a proiectului nu implică racordarea la rețeaua de apă, de electricitate sau de gaze naturale. Pentru apa potabilă societatea va asigura apă plată necesară îmbuteliată în recipiente adecvate.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului :

- s-au luat în considerare observațiile și propunerile membrilor CAT;
- nu s-au înregistrat observații și propuneri din partea publicului interesat pe parcursul derulării procedurii (anunțuri publice, dezbateri publice) ;
- concluziile rezultate din analiza calității Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului pe factori de mediu și anume:





- în perioada excavării agregatelor minerale nu există emisii pe factorul de mediu apă, singurele poluări care pot să apară sunt cele accidentale determinate de funcționarea necorespunzătoare a utilajelor și eliminarea în mediu de carburanți și/sau lubrefianți;
- principala zonă de emisie a poluanților în atmosferă este suprafața perimetrului de pe care vor fi exploatate agregatele minerale, sursele de emisie fiind caracterizate drept:
 - surse la sol sau în apropierea solului, cu înălțimi efective de emisie de până la 4 m față de nivelul solului;
 - surse deschise reprezentate de operațiile de manipulare ale agregatelor minerale (săpare, excavare, depozitare, încărcare);
 - surse mobile reprezentate de totalitatea utilajelor și mijloacelor de transport care deservește perimetrul de exploatare a agregatelor minerale.
- formele potențiale de impact generate de zgomot și vibrații aferente proiectului sunt tipice pentru o exploatarea balastului și cuprind în general:
 - operarea vehiculelor pentru transportul nisipului și pietrișului;
 - operarea utilajelor mobile și staționare între limitele perimetrului excavatoare, buldozere, încărcătoare.
- exploatarea de balast, prin dotările tehnice, administrative și sociale de care dispune și prin tehnologiile utilizate nu constituie o sursă de radiații pentru mediu.
- impactul asupra factorului de mediu sol va fi unul fizic concretizat în perioada de exploatare prin îndepărtarea copertei și prin excavarea agregatelor minerale.
- pe suprafața amplasamentului se vor face decopertări, iar statul de copertă rezultat va fi utilizat pentru reamenajarea taluzelor și amenajarea iazului piscicol.
- exploatarea agregatelor nu determină modificări ale albiilor ale râurilor și pâraielor.
- amplasamentul propus pentru excavarea agregatelor minerale este un teren cu funcțiunea pășune acoperit de vegetație ierboasă xerotermă, în zonă nu există peisaje naturale cu valoare deosebită.
- în faza de exploatare impactul asupra peisajului este negativ nesemnificativ, iar în faza de amenajare a iazului piscicol va avea un impact pozitiv asupra peisajului din zonă.
- exploatarea agregatelor de pe amplasament va determina o creștere economică în zonă prin crearea de noi locuri de muncă și furnizarea de materiale pentru realizarea de noi construcții.
- Implementarea proiectului de către **S.C. CARGO RAZELA S.R.L.** pe amplasamentul perimetrului Cislău, nu va avea nici un impact asupra patrimoniului cultural sau natural al zonei.
 - **încadrarea în BAT, BREF:** nu este cazul, activitatea care se va desfășura nu intra sub incidența Legii nr 278/2013 privind emisiile industriale și prin urmare nu este cazul comparării cu cerințele BAT/BREF în vigoare;
 - **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**
- Au fost aplicate prevederile Directivei Consiliului 85/337/CEE din 27 iunie 1985 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului care modifică Directiva Consiliului 97/11/CE din 3 martie 1997 transpuse total în legislația română prin: Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- Datorită amplăsării proiectului în interiorul siturilor ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului, s-a verificat conformarea lucrărilor propuse la prevederile Directivelor 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică și 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice, transpuse prin OUG. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, parcurgându-se procedura de





evaluare adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar aprobată prin Ordinul MMP nr. 19/2010, modificat prin Ordinul nr. 262/2020.

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:**

- Conform studiului de evaluare adecvată, lucrările de amenajare a bazinului piscicol prin exploatarea de nisipuri și pietrisuri în terasa râului Buzău, cu amplasamentul în extravilan comuna Cislău, N.C. 21664, T25, P200. 733, 735, județul Buzău, nu afectează integritatea Siturilor de interes comunitar ROSCI0103 și ROSPA0160 "Lunca Buzăului" deoarece:

- pe amplasamentul studiat, respectiv în imediata vecinătate a acestuia, nu au fost identificate specii și habitate pentru a căror conservare au fost declarate siturile de interes comunitar ROSCI0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului;

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;

- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;

- nu determină reducerea habitatelor utilizate pentru hrănire, odihnă și reproducere de speciile de păsări de interes conservativ;

- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a siturilor de interes comunitar;

- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar;

- pentru implementarea proiectului nu vor fi realizate noi căi de acces și nici nu vor fi modificate cele existente;

- exploatarea nisipurilor și pietrisurilor în terasa râului Buzău, nu determină modificări ale albiei râului Buzău;

- deranjul produs de realizarea lucrărilor asupra speciilor aflate în apropierea amplasamentului, inclusiv a speciilor de păsări aflate în zonă, va fi minimizat prin aplicarea condițiilor și restricțiilor de reducere a impactului.

• **cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc;**

- Din activitatea de extracție a nisipului și pietrișului nu rezultă ape uzate;

- Eventuale poluări accidentale de pe amplasament nu produc impurificări majore ale solului deoarece cantitățile de carburanți stocate în rezervoarele și mecanismele utilajelor sunt reduse;

- Efectuarea periodică a reviziilor tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;

- Stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer, în sezonul cald;

- Atât activitatea de exploatare de nisipuri și pietrisuri cât și cea de amenajare a bazinului piscicol nu vor afecta integritatea habitatelor menționate în formularul standard Natura 2000; activitatea de exploatare se va desfășura în perimetre care nu prezintă pe suprafața lor sau în vecinătate, vegetație de zăvoi și habitate.

- Transportul agregatelor minerale se va realiza pe drumuri preexistente astfel încât covorul vegetal natural nu va fi influențat prin reducerea suprafeței;

- **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc.)**

Conform studiului de evaluare adecvată, efectul cumulativ al proiectului cu alte obiective existente în zonă (societăți cu activitate similară) este reprezentat de antrenarea particulelor de praf în atmosferă prin utilizarea unor drumuri comune de exploatare.

În vederea reducerii acestui efect se impune respectarea unei serii de măsuri, printre care stropirea drumurilor în perioadele secetoase și limitarea vitezei de deplasare a mijloacelor de transport.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Din punct de vedere al impactului cumulativ cu alte planuri/proiecte existente, proiectul, se corelează cu proiectele din suprafețele limitrofe, creând condiții optime pentru a asigura continuitatea vegetației; Lucrările de excavare se vor realiza cu respectarea vecinătăților și cu respectarea tehnologiei de exploatare stabilită de autoritățile competente. Orice modificare/extindere care va fi adusă după realizarea acestui proiect se va face numai după consultarea și cu acordul vecinilor.

- perioada de construcție

Impactul asupra factorului de mediu sol va fi unul fizic concretizat în perioada de amenajare a cuvetei iazului prin îndepărtarea copertei și prin excavarea cuvetei iazului.

Sursa principală de degradare a terenului este activitatea de îndepărtare a stratului de sol vegetal și se va manifesta în toată zona de exploatare a agregatelor minerale. Acest tip de impact este un impact direct, va dura pe toată perioada de funcționare a exploatării, urmând ca, pe termen lung, prin lucrările de ecologizare, să se renatureze zona, deci să se imprime un caracter reversibil al impactului identificat.

Volumul de sol vegetal este proporțional cu grosimea medie a stratului de sol vegetal și a gradului de recuperare. Prin gestionarea corespunzătoare a suprafeței de sol vegetal și reintroducerea lui în circuitul natural la finalizarea exploatării, se va evita înregistrarea unui impact rezidual.

- În perioada de funcționare a iazului

În perioada de funcționare a amenajării piscicole nu vor exista utilaje care să determine poluarea semnificativă a solului. Lucrările de amenajare a spațiului verde nu deteriorează solul. În perioada de funcționare a iazului piscicol vor fi amplasate europubele pentru colectarea selectivă a deșeurilor generate pe amplasament, beneficiarul urmând să încheie contract de prestări servicii cu o firmă specializată.

Prin realizarea amenajării piscicole și prin refacerea ecologică a suprafețelor afectate, pe taluzurile iazului și perimetral se va reface zona, se va produce o solificare naturală în timp și o refacere spontană sau artificială a păturii vegetale (revegetalizare). Destinația nouă a terenului conform certificatului de urbanism: teren cu destinația iaz piscicol.

Se va manifesta un impact nesemnificativ în timpul realizării lucrărilor de amenajare iaz piscicol în condițiile aplicării măsurilor de reducere a impactului.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

a) măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale, etc.) și efectul implementării acestora;

Pentru protecția factorilor de mediu sunt propuse următoarele măsuri de reducere a impactului:
Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra solului în timpul excavării agregatelor minerale :

- ◆ Solul decopertat de pe suprafața supusă exploatării va fi depozitat pe suprafața pilierilor de siguranță urmând a fi utilizat la reconstrucția ecologică a suprafeței;
- ◆ Respectarea tehnologiei de exploatare pentru a preveni surparea taluzurilor;
- ◆ Respectarea pilierilor de siguranță (5 m) pentru a nu afecta suprafețele învecinate;
- ◆ Interzicerea deplasării utilajelor în zonele adiacente suprafeței prevăzute prin proiect cu excepția drumurilor de exploatare;



- ◆ Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor prin colectarea și depozitarea lor în containere amplasate la nivelul pilierilor de siguranță;
- ◆ Utilajele care s-au defectat în timpul etapelor de implementare ale planului vor fi îndepărtate de pe amplasament;
- ◆ Amplasarea la nivelul perimetrului a unei toalete ecologice în scopul asigurării utilităților minime pentru satisfacerea necesităților fiziologice ale personalului care va deservi ex
- ◆ Pentru a putea asigura o intervenție rapidă în caz de poluare accidentală, generată de pierderi de carburanți și/sau lubrifianți, S.C. CARGO RAZELA S.R.L., beneficiarul investiției are obligația să aibă în dotare materiale absorbante și/sau substanțe neutralizatoare.

B. Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra solului în timpul amenajării cuvetei iazului:

- ◆ Pe taluzuri se vor realiza lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare. Umpluturile se vor realiza din materiale rezultate din exploatarea agregatelor minerale.
- ◆ Taluzurile vor fi amenajate la 45⁰, în timpul exploatarei și impermeabilizate cu strat de argilă.
- ◆ Taluzurile vor fi însămânțate cu iarbă astfel încât apa rezultată din precipitații să nu erodeze suprafața acestora.

C. Măsuri de prevenire a efectelor negative asupra solului în timpul funcționării iazului piscicol:

- ◆ Pentru a asigura unui management corespunzător al deșeurilor de pe amplasament, S.C. Cargo Razela S.R.L. va instala containere etanșe, fără scurgere în mediu, pentru colectare selectivă și va încheia un contract de prestări servicii cu o firmă specializată.
- ◆ Vor fi amenajate toalete ecologice pentru a deservi necesitățile personalului și pescarilor amatori;
- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în certificatul de urbanism;
- nu se vor realiza depozite de materiale sau deșuri pe terasele din vecinătatea amplasamentului proiectului;
- pentru evitarea impurificării factorilor de mediu și implicit a schimbării condițiilor de biotop:
 - este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți – pentru a evita poluarea solului la nivelul teraselor;
 - personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate;
 - de asemenea se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața amplasamentului proiectului;
 - toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor teasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate;
 - utilajele și mijloacele de transport care prezintă pierderi de carburanți și/sau lubrefianți vor fi transportate pentru reparații la societăți comerciale autorizate; în momentul identificării pierderilor de lichide din utilaje personalul care le deservește va lua măsuri pentru colectarea acestora în containere fără scurgere în mediu care vor fi predate către service-ul care execută reparațiile;
 - titularul activității va instrui angajații și va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

- titularul activității va urmări evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
- titularul activității va respecta condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor și lucrările de refacere ecologică a amplasamentului;
- Măsuri de refacere a amplasamentului potrivit proiectului tehnic de refacere a mediului:
 - impermeabilizarea taluzelor cu material argilos;
 - copertarea taluzelor cu sol vegetal;
 - însămânțarea de gazon pe suprafața taluzelor și plantarea puieților de arbori.
- ✓ **Pentru protecția calității apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri:**
 - manipularea și stocarea materialului util sau a sterilului astfel încât să nu fie antrenat de ape;
 - realizarea de drenuri și canale în jurul perimetrului de exploatare și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații;
 - menținerea unui pat de înaintare a utilajelor de exploatare pentru a preîntâmpina poluarea cu combustibili sau lubrefianți;
 - eliminarea deșeurilor prin colectare în europubele sau containere pentru colectare selectivă;
 - instruirea angajaților care deservește utilajelor în vederea exploatării corecte a acestora și de acțiune în cazul apariției de poluări accidentale;
 - instruirea angajaților în vederea raportării imediate a oricărei defecțiuni apărut la utilajele folosite;
 - folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură scăzut sau fără pierderi de carburanți și/sau lubrefianți;
 - intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate;
 - taluzele bazinului piscicol vor fi impermeabilizate cu un strat de argilă, provenit din recuperarea statului ce formează coperta zăcământului. În etapa finală, se vor definitivă taluzurile amenajării și se va asigura impermeabilizarea acestora.
- ✓ **Pentru protecția factorului de mediu AER se impun următoarele măsuri:**

Titularul proiectului trebuie să ia măsuri pentru reducerea emisiilor în aer.

În ceea ce privește emisiile generate de sursele mobile acestea trebuie să respecte prevederile legale în vigoare.

Se recomandă efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile legale.

Măsurile pentru controlul emisiilor de particule rezultate ca urmare a antrenării pulberilor de către autocamioane sunt măsuri de tip operațional specifice acestui tip de surse.

S.C. CARGO RAZELA S.R.L. va lua următoarele măsuri pentru a reduce emisiile de particule în atmosferă:

 - stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer în sezonul cald când precipitații sunt reduse;
 - întreținerea drumurilor de exploatare;
 - deplasarea camioanelor pe drumurile de exploatare să se facă cu o viteză de maxim 30 km/h;
 - se vor sista lucrările în perioada unor vânturi puternice pentru a nu antrena particulele din materialele utilizate la amenajarea cuvetei iazului piscicol;
 - emisiile de gaze ale utilajelor trebuie menținute în limitele admisibile motiv pentru care este necesar efectuarea cu strictețe a reviziilor utilajelor de lucru.





✓ **Pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor este necesar ca:**

- Echipamentele și utilajele folosite să se încadreze în nivelul de zgomot legal admis. Protecția împotriva zgomotului se va asigura în conformitate cu prevederile STAS 10009/1988;
- Echipamentele și utilajele folosite pe suprafața amplasamentului să funcționeze în parametri tehnici normali pentru a evita producerea de zgomote suplimentare prin funcționarea defectuoasă a acestora.

✓ **Pentru protecția factorului de mediu SOL/SUBSOL se impun următoarele măsuri:**

Măsuri pentru reducerea impactului asupra solului.

Pentru a reduce impactul exploatării de balast în perioada excavare și amenajare a iazului piscicol vor fi luate următoarele măsuri:

- exploatarea agregatelor minerale se va desfășura prin crearea de fronturi de lucru cu respectarea succesiunii lucrărilor conform planului de situație, amenajându-se drumuri laterale provizorii de exploatare care pot fi accesate din drumul principal.
- în zonele pilierilor de siguranță nu se vor realiza excavații, iar în cazul degradării acestora S.C. CARGO RAZELA S.R.L. va lua măsurile necesare pentru refacerea acestora prin depunere de copertă sau agregate minerale și compactarea acestor adaosuri.
- periodic se vor executa măsurători topografice pentru a urmări încadrarea în documentația tehnică a obiectivului.
- este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.
- se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare. Toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate.
- se vor realiza lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare taluzurilor. Umpluturile se vor realiza din materiale rezultate din exploatarea agregatelor minerale.
- taluzurile vor fi amenajate la 45° și impermeabilizate cu strat de argilă.
- pentru protecția terenurilor învecinate s-a prevăzut un pilier de siguranță de cca. 5m pe tot conturul incintei, distanța de la care se va putea construi iazurile piscicole.
- angajații vor fi instruiți cu privire la depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a tuturor tipurilor de deșeuri produse în perimetrul analizat.
- scurgerile accidentale de carburanți sau lubrifianți vor fi remediate conform normelor în vigoare.

Modul de gestionare a deșeurilor din industria extractivă:

- producția de deșeuri - deșeurile menajere vor fi colectate în saci din plastic și se vor transporta la sediul stației de sortare spălare a societății din vecinătatea amplasamentului, la sfârșitul programului de lucru; deșeurile reciclabile (acumulatori uzați, uleiuri uzate, deșeuri metalice, anvelope) se vor colecta selectiv și depozitate temporar într-o magazie de depozitare închisă aflată în incinta sediului stației de sortare spălare a societății și se vor preda firmelor autorizate pentru colectare/valorificare). Ca urmare a decopertării fâșiilor de exploatare rezultă pământ vegetal și argilă., cantitățile rezultate vor fi depozitate pe lateralele perimetrului, pe suprafața pilierilor de siguranță, de exploatare fiind ulterior utilizate la impermeabilizarea taluzurilor – materialele argiloase și acoperirea acestora cu sol vegetal pentru cultivarea de gazon și plantare de specii arborescente, pământul și argila(decoperta) se stochează maxim un an și se utilizează la realizarea iazului piscicol și la refacerea mediului anual. Nu se vor amplasa halde de steril, materialul decopertat se va amplasa lateral perimetrului și se va utiliza anual la refacerea mediului conform planului de refacere avizat prin semnarea garanțiilor financiare.

✓ **BIODIVERSITATE/ARII NATURALE**





Măsuri generale pentru reducerea impactului asupra siturilor de interes comunitar ROSI0103 Lunca Buzăului și ROSPA0160 Lunca Buzăului ce cuprind și măsurile prezente în Avizul favorabil nr. 7/04.03.2022 al A.N.A.N.P. - Serviciul Teritorial Buzău, autoritatea responsabilă cu administrarea ariilor naturale protejate:

- toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de către autoritățile competente;
- realizarea lucrărilor se va face strict pe amplasamentul stabilit prin proiect, fără a afecta zonele învecinate;
- vor fi respectate cu strictețe traseele căilor de acces existente pentru a evita impactul asupra ecosistemelor terestre existente la nivelul teraselor râului Buzău și a speciilor din aceste zone;
- în interiorul siturilor de interes comunitar, deplasarea mijloacelor de transport se va realiza cu viteză redusă pentru a se evita uciderea accidentală a exemplarelor din speciile pentru care s-a instituit regimul de protecție;
- nu se vor realiza depozite de agregate minerale pe terasele din vecinătatea perimetrului de exploatare, respectându-se cu strictețe zona pilierilor de siguranță;
- în sezonul cald se recomandă stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer;
- este interzisă utilizarea la lucrările de întreținere a drumurilor de acces a materialului levigabil sau a altor materiale pulverulente;
- titularul proiectului va instrui angajații și va urmări stocarea corectă și evacuarea periodică de pe amplasament a deșeurilor, inclusiv a celor menajere produse de personalul angajat, fiind strict interzisă depozitarea necontrolată a acestora; titularul are obligația de a gestiona toate tipurile de deșeuri conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- operații precum repararea utilajelor și mijloacelor de transport, alimentarea cu carburanți, schimbarea lubrifianților se vor desfășura obligatoriu în afara siturilor de interes comunitar, în spații special amenajate și dotate cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale;

✓ **Pentru protecția factorului de mediu PEISAJ se impun următoarele măsuri**

Următoarele măsuri ce trebuie luate în timpul fazei de construcție pentru reducerea impactului asupra peisajului:

- săpăturile vor fi controlate pentru a evita împrăștierea prafului;
- se vor acoperi camioanele care transportă materiale;
- se va curăța zona după încheierea lucrărilor;
- deșeurile generate în perioada de implementare vor fi depozitate și eliminate de pe amplasament conform legislației în vigoare;
- solul rezultat din copertare va fi depozitat în mod organizat pe suprafața amplasamentului.
- Golul de exploatare va fi amenajat ca iza piscicol, respectând tehnologia de exploatare (terasa și berme) în conformitate cu planul și proiectul tehnic de refacere a mediului și a profilelor transversale.

✓ **Pentru protecția mediului SOCIO-ECONOMIC**

Impactul fiind pozitiv nu sunt necesare măsuri de reducere a acestuia. Amenajarea noului bazin piscicol va respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației conform Ord. M.S. 119/2014

✓ **Protecția PATRIMONIULUI NATURAL ȘI CULTURAL**

Deoarece nu a fost identificat nici un impact asupra patrimoniului nu sunt necesare măsuri de reducere a acestuia.





Măsurile operaționale de reducere a impactului sunt valabile pe toată perioada derulării proiectului, beneficiarul, S.C. CARGO RAZELA S.R.L., va fi responsabilă de implementarea și monitorizarea permanentă a acestora.

Impactul prognozat

În perioada de amenajare a iazului piscicol impactul asupra peisajului va fi negativ nesemnificativ ca urmare a lucrărilor executate.

În perioada de funcționare a iazului piscicol, proiectul va avea un impact pozitiv asupra peisajului prin vegetația arboricolă și arbustivă care se va dezvolta pe taluze și prin crearea unui mozaic de habitate la nivelul zonei de implementare.

Măsuri de diminuare a impactului

În vederea reducerii impactului asupra peisajului trebuie luate următoarele măsuri:

- manipularea materialelor, a sterilului, a solului decopertat și a altor substanțe folosite se va face astfel încât să se evite antrenarea lor de către apele de precipitații;
- în perioadele secetoase, se recomandă stropirea zilnică a drumurilor, care constituie potențiale surse de praf;
- igienizarea zonei prin colectarea selectivă a deșeurilor;
- respectarea planului de refacere ecologică;

b) măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu aer :

- deșeurile generate în timpul funcționării amenajării piscicole vor fi depozitate și valorificate/eliminate de pe amplasament conform legislației în vigoare, în baza unor contracte pe care societatea le va încheia cu societăți autorizate în acest sens;
- se va interzice accesul cu autoturismele pe spațiul verde din jurul bazinului piscicol;
- Se interzice arderea vegetației palustre din bazinul piscicol.

Pentru factorul de mediu apă:

- se vor realiza de drenuri și canale în jurul perimetrului de exploatare, a bazinului piscicol și a drumurilor de acces pentru colectarea apelor din precipitații;
- se vor amenaja toalete ecologice și se vor vidanja acestea pentru perioada de funcționare a amenajării piscicole;
- deșeurile generate în timpul funcționării amenajării piscicole vor fi depozitate și valorificate/eliminate de pe amplasament conform legislației în vigoare;
- se va raporta orice poluare accidentală la Garda de mediu și la Administrația Bazinală de Apă Buzău.

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- taluzurile vor fi înșămânțate cu iarbă astfel încât apa rezultată din precipitații să nu erodeze suprafața acestora.
- se vor fi amenajate toalete ecologice și vidanjabile pentru a deservi necesitățile turiștilor pasionați de pescuit.
- se vor amenaja spații pentru colectare selectivă a deșeurilor generate turiștilor pasionați de pescuit și va încheia un contract de prestări servicii cu o societate autorizată în acest sens.

Pentru zgomot, vibrații, radiații:

- circulația rutieră se va desfășura cu respectarea restricțiilor de viteză și tonaj în acordul de folosire al drumului încheiat cu primăria Săpoca pentru atenuarea vibrațiilor datorate traficului existent pe perioada realizării investiției și pe perioada exploatarei;





- circulația rutiera se va desfășura cu respectarea restricțiilor de viteză pentru a respecta nivelul de zgomot prevăzut de legislația în vigoare;

Pentru deșeurile:

- monitorizarea utilizării eficiente a materialelor;
- identificarea continuă și punerea în practică a posibilităților de prevenire a generării deșeurilor;
- participarea activă și angajamentul personalului de la toate nivelurile cu privire la minimizarea generării deșeurilor;
- deșeurile generate ca urmare a desfășurării activității vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător prevederilor legislației specifice, în spațiile special amenajate, în vederea eliminării/valorificării;

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

Lucrări de reconstrucție ecologică

a) Lucrări de umpluturi și terasamente

Pentru reconstrucția cuvetei s-a solicitat utilizarea materialului excavat din copertă la nivelarea și compactarea taluzelor și la umpluturi. Lucrările de excavație se vor executa la un unghi de taluz de cca. 45°, taluz pe care se vor executa lucrări de terasare și umpluturi pentru stabilizare.

Taluzurile se vor compacta acolo unde este posibil cu buldozerul sau manual, straturile de umplură urmând a avea un grad de compactare minim de 90%, similar cu depozitele inițiale.

b) Lucrări de fertilizare și înierbare

Suprafețele taluzate, pe întreaga circumferință a excavației vor fi fertilizate și însămânțate cu iarbă, pentru a nu fi erodate de apă și precipitații. Restul suprafeței neexploatare se va planta cu arbuști și iarbă, constituindu-se în zonă verde.

După refacerea ecologică a perimetrului, retragerea utilităților din zonă și igienizarea zonei afectate, este necesar să se refacă și drumul de la perimetrul analizat la calea ferată precum și afânarea suprafețelor (platformei) utilizate pentru organizarea de șantier.

După refacerea ecologică, este interzisă depozitarea deșeurilor în interiorul vetrei nou create de către beneficiar sau populația din zonă.

Implementarea proiectului propus se va realiza de către titularul proiectului, S.C. CARGO RAZELA S.R.L care va trebui să integreze și măsurile de protecția mediului.

Planul pentru protecția mediului va cuprinde:

1. managementul deșeurilor:
 - gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament;
2. protecția apelor calității apelor subterane:
 - verificarea respectării adâncimii de excavație;
3. protecția calității aerului:
 - monitorizarea traficului auto în interiorul perimetrului;
 - efectuarea reviziilor tehnice periodice la utilajele din dotare astfel încât noxele eliminate în atmosferă să se încadreze în limitele legale.
4. protecția solului și subsolului:
 - realizarea corectă a lucrărilor de taluzare a malurilor;
 - interzicerea abandonării deșeurilor sau depozitarea acestora în locuri neautorizate;
 - monitorizarea cantităților de agregate excavate;
5. conservarea biodiversității:
 - amenajarea spațiului verde cu specii caracteristice luncilor și teraselor râurilor;





- protecția speciilor sălbatice de plante și animale;

Este necesară ca activitățile desfășurate pentru implementarea obiectivelor planului să fie monitorizate. Monitorizarea constă în:

- Se va realiza monitorizarea anuală a calității apelor subterane prin cele două foraje amplasate amonte și aval pe direcția de curgere a apelor, prin urmărirea indicatorilor de calitate prevăzuți în avizul de gospodărire a apelor.

- Evidența deșeurilor va fi ținută lunar conform HG. 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurii; codul deșeurii; instalația producătoare; cantitatea produsă; data evacuării deșeurii din instalație; modul de stocare; data predării deșeurii; cantitatea predata către transportator; date privind expedițiile respinse; date privind orice amestecare a deșeurilor; minimalizarea cantității de deșuri – prin întocmirea procedurii de gestionare deșuri interne și colectare selectivă a acestora.

- se va realiza verificarea periodică a modului în care societatea se conformează în perioada de exploatare și transport a agregatelor minerale de rău;

- se va ține evidența volumelor de agregate minerale extrase în fișe speciale de evidență, unde vor fi menționate atât cantitatea extrasă cât și cantitatea valorificată;

- se vor întocmi rapoarte geominieră trimestriale și anuale cu evidența extrasului geologic;

- se va realiza verificarea periodică a utilajelor folosite și menținerea acestora în perfectă stare de funcționare;

- se vor respecta limitele de adâncime impuse în avizul de gospodărire a apelor;

La terminarea lucrărilor titularul are obligația să anunțe instituțiile responsabile (Administrația Bazinală, APM Buzău, Garda de Mediu) și să încheie procesul verbal de verificare a condițiilor din acordul de mediu

- Încadrarea activităților în limitele perimetrului aprobat;

- Interzicerea defrișărilor din vecinătate pentru organizarea de șantier;

- măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis cu nr. 209 din data de 31.12.2021 de către ANAR ABA Buzău Ialomita

Măsuri pentru protecția resurselor de apă de suprafață și/sau subterane.

Activitatea de exploatare a agregatelor minerale nu constituie în sine o sursă de poluare directă a apelor de suprafață și subterane.

Pentru a se evita poluarea accidentală a apelor de suprafață și subterane, alimentarea cu carburanți și intervențiile tehnice la utilaje se vor face numai în locuri amenajate corespunzător.

Beneficiarul răspunde de realizarea și funcționarea corespunzătoare a obiectivului, de urmărirea și prevenirea poluării apelor subterane și de suprafață și de anunțarea în caz de poluare accidentală a Sistemului de Gospodărire a Apelor Buzău și a Administrației Bazinale de Apa Buzău-Ialomita.

Măsuri pentru urmărirea în timp a balastierei, a obiectivelor ce pot fi afectate și programul de observații.

Permanent, pe parcursul exploatarei, beneficiarul va urmări eventuala influență a balastierei asupra terenurilor riverane. În acest sens, beneficiarul va lua toate măsurile și va realiza lucrările necesare pentru protejarea obiectivelor și terenurilor riverane care ar putea fi afectate de balastiera.

La terminarea exploatarei de agregate minerale, beneficiarul va efectua lucrările de reconstrucție ecologică prin executarea lucrărilor de taluzare a malurilor, a digurilor de contur ale bazinelor piscicole.

Interdicții de construire:

- în zonele de protecție ale surselor și sistemelor de alimentare cu apă;

- în zonele de protecție ale canalelor A.N.I.F.;

- în zonele de protecție a cursurilor de apă.





- în zonele inundabile

IV. Condiții care trebuie respectate

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz :

- În toate etapele lucrările se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în certificatul de urbanism.
- În timpul execuției lucrărilor și exploatarea obiectivului se vor respecta prevederile SR 10009/2017 – Acustica în construcții. Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot. Nivelul de zgomot la primul receptor sensibil de exploatare nu va depăși valoarea de 50 dB.
- Este interzisă folosirea utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.
- Se interzic schimburile de lubrefianți și reparațiile utilajelor folosite în procesul tehnologic pe suprafața perimetrului de exploatare. Toate intervențiile privind întreținerea sau reparația utilajelor terasiere sau a celor de transport se vor realiza doar la unități specializate.
- Administratorul societății va instrui angajații și va urmări depozitarea corectă și evacuarea de pe amplasament a deșeurilor menajere produse de personalul angajat.
- Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice periodice pentru mijloacele auto, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, astfel încât să se încadreze în prevederile legale în vigoare.
- Pentru a asigura condițiile igienico-sanitare minime, se va amplasa o toaletă ecologică la nivelul stației de sortare a societății, situate în vecinătate pentru personalul care deservește perimetrul de exploatare.
- Personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat la societăți specializate.
- Se recomandă în sezonul cald stropirea drumului de exploatare pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer.
- Monitorizarea activității de extragere a agregatelor din terasa malului stâng a râului Buzău în perioada de exploatare este necesară pentru evitarea generării unui impact negativ semnificativ asupra mediului înconjurător.
- Extracția agregatelor minerale se va realiza păstrându-se pilieri de siguranță de minim 5 m față de proprietățile din jur;
- În zonele pilierilor de siguranță nu se vor realiza excavații iar în cazul degradării acestora S.C. CARGO RAZELA S.R.L. va lua măsurile necesare pentru refacerea acestora prin depunere de copertă sau agregate minerale și compactarea acestor adaosuri;
- Lucrările de excavare se vor realiza la unghi de taluz de cca. 45°.
- Optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport al materialelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație.
- Reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice.
- Se va urmări evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport.
- Pentru evitarea accidentelor pe suprafața perimetrului de exploatare vor fi semnalizate zonele de lucru cu panouri de avertizare.
- Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a





preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate, după caz :

• **Toate activitățile specifice** se vor desfășura strict în perimetrul aprobat cu respectarea pilierilor de siguranță;

• Pentru protejarea habitatelor și speciilor de importanță comunitară titularul este obligat să respecte atât condițiile impuse prin Avizul A.N.A.N.P. nr. 7/04.03.2022, cât prin prezentul act administrativ, după cum urmează:

1. Solul vegetal va fi utilizat la amenajarea taluzurilor bazinului piscicol, iar zonele malurilor se vor supune revegetării naturale, fiind strict interzisă însămânțarea cu iarbă.

2. Pe amplasamentul proiectului se vor planta doar exemplare din speciile *Salix eleagnos*, *Salix alba*, *Populus alba* și *Populus nigra*, fiind strict interzisă plantarea speciilor invazive (*salcâm*, *cenușer*, *arțar american*).

3. Este interzisă vătămarea și/sau defrișarea vegetației din zonele învecinate perimetrului, acordându-se o atenție deosebită protejării vegetației din vecinătatea acestuia.

4. În perioadele secetoase este obligatorie stropirea drumurilor de acces spre și în interiorul amplasamentului, pentru evitarea antrenării prafului în atmosferă.

5. Este strict interzisă stocarea materialelor/deșeurilor în afara amplasamentului prevăzut în proiect, precum și deplasarea mijloacelor de transport în afara drumurilor existente.

6. Pe toată perioada executării proiectului și a derulării activităților titularul este obligat să instuiască personalul angajat cu privire la obligația respectării prevederilor O.U.G. nr. 57/20.06.2007 potrivit căroră:

a) pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

• orice forma 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;

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

• deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;

b) pentru toate speciile de păsări sunt interzise:

• uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;

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

• culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;

• perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;

• deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;

• comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

7. Utilajele cu mecanisme în mișcare vor fi protejate, astfel încât păsările să nu poată să patrundă în angrenajele acestora.

8. Se vor monitoriza periodic emisiile astfel încât aceasta să fie încadrate în limitele legale și speciile de păsări să nu fie afectate





9. În cazul în care personalul care va executa lucrările de exploatare observă exemplare rănite sau cadavre de păsări sau animale din speciile strict protejate, prevăzute în anexele 4A și 4B la O.U.G. nr. 57/2007, titularul are obligația să declare evenimentul la comisariatul județean la Gărzii Naționale de Mediu și la agenția județeană pentru protecția mediului, să participe la activitatea de preluare a exemplarelor de specii capturate sau ucise accidental și să completeze declarația prevăzută în anexa nr. 2 a H.G. nr. 323/2010.

10. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a habitatelor sau speciilor, titularul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze ANANP-Serviciul Teritorial Buzău, APM Buzău și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- Nu este necesară realizarea unei organizări de șantier, deoarece, toate facilitățile necesare, inclusiv spațiul de garare a utilajelor la sfârșitul zilei de lucru, sunt propuse a se realiza în incinta punctului de lucru Stație sortare-spălare autorizată aflată în proprietatea beneficiarului, în perimetrul Basca Chiojdului și Cislau

- Se va respecta locația declarată pentru organizarea de șantier (incinta stației de sortare-spălare deținută de beneficiar), fiind interzisă ocuparea de terenuri în afara amplasamentului acesteia stabilit prin proiect.

- Constructorul va trebui să respecte, la toate instalațiile și utilajele folosite, limitele noxelor prevăzute în normativele în vigoare la data execuției. Nivelul de zgomot pentru utilaje nu trebuie să depășească 50 dB.

- Pentru a fi respectate valorile admisibile de zgomot conform SR 10009/2017, este necesar ca organizarea de șantier, să fie executată la distanțe cuprinse între 200 – 300 m de zonele locuite.

c. Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor, Nr. 209/31.12.2021

Beneficiarul răspunde de realizarea și funcționarea corespunzătoare a obiectivului, de urmărirea și prevenirea poluărilor apelor subterane și de suprafață și de anunțare în caz de poluare accidentală, a Sistemului de Gospodărire a Apelor Buzău și a Administrației Bazinale de Apa Buzău-Ialomița.

- Beneficiarul este obligat să obțină toate avizele, acordurile și autorizațiile prevăzute de legislație înainte de începerea execuției lucrărilor avizate.

- Deoarece amplasamentul investiției se afla în zona inundabilă a râului Buzău pentru debitele cu probabilitatea de depășire Q 1%, în conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art.49, alin (2) și ale Ordinului nr. 2/2006 privind procedura și competențele de emisie ale avizelor de amplasament, S.C. CARGO RAZELA S.R.L trebuie să obțină avizul de amplasament pentru investiția respectivă. Documentația tehnică va fi întocmită cu respectarea normativului de conținut din Ordinul Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr.2/2006.

- În situația în care sunt întrunite toate condițiile prevăzute de legislația în vigoare, se va emite Avizul de amplasament.

- După finalizarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, titularul este obligat să solicite și să obțină avizul de gospodărire a apelor, cu respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr.828/2019.

- Conform Legii apelor nr. 107/1997, cu modificările și completările ulterioare, punerea în funcțiune și exploatarea lucrărilor construite pe ape sau care au legătură cu apele, se poate realiza numai după obținerea autorizației de gospodărire a apelor. Aceasta se vor solicita pe baza unei documentații tehnice întocmite conform Ordinului ministrului apelor și pădurilor nr.828/2019, de un proiectant





atestat de Ministerul Mediului, Apelor si Pădurilor. **Obligatoriu, la aceasta se va anexa autorizația de construire a amenajării piscicole si procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.**

- Nu se vor realiza construcții pe hotar.

-S.C CARGO RAZELA S.R.L. trebuie sa depună la Agenția Naționala pentru Pescuit si Acvacultura documentația pentru înscrierea societății in Registrul unităților de acvacultura si pentru obținerea licenței de acvacultura.

-La solicitarea autorizației de gospodărire a apelor pentru funcționarea folosinței piscicole, este necesar sa se anexeze si licența de acvacultura obtinuta de la A.N.P.A.

d)planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor.

• Se vor respecta prevederile Avizului de gospodarire a apelor nr.209/31.12.2021, emis de catre A.N.Apele Romane-Administrația Bazinala de Apa Buzau-Ialomita.

-Apa subterana -In vederea monitorizării calitatii apelor subterane, se vor executa doua foraje de monitorizare, amplasate unul in amonte si unul in aval de viitorul bazin piscicol, pe direcția de curgere a apei subterane. Se vor recolta, periodic, probe de apa din fiecare foraj si vor fi analizați următorii indicatori de calitate: pH, CCOMn, fosfați (PO_4^{3-}), azotati (NO_3^-), azotiti (NO_2^-). Frecvența de automonitorizare este anuala. Prima analiza a probelor de apa prelevate din forajele de monitorizare constituie proba martor, iar valorile obținute sunt valori de referința. Valorile rezultate obținute in urma automonitorizării anuale se vor raporta la valorile înscrise in proba martor (valori de referința). In cazul in care se observa o tendința crescătoare semnificativa a valorilor parametrilor analizați anual, fata de valorile de referința (din proba martor), titularul are obligația de a stabili masuri in scopul inversării tendinței.

• **Sol** – monitorizare prin masurarea concentratiilor de poluanti in sol, in cazul poluarilor accidentale.

- Periodic se vor executa măsurători topografice pentru a urmări încadrarea în documentația tehnică a obiectivului.

Exploatarea se va realiza în două trepte cu adâncimea de 3,0 m fiecare, iar unghiul de taluz în lucru va fi de cca. 45°. între cele două trepte se va lăsa o bermă de siguranță de 2 m.

Unghiul final al taluzului va fi de cca. 21°.

Proiectarea și dirijarea exploatării va ține cont de:

- > adâncimea maximă de exploatare (6,0 m);
- > respectarea taluzurilor la înclinarea proiectată de cca. 27° - unghiul final al taluzului.

• **Biodiversitate:**

- Activitățile propuse în plan, nu vor conduce la pierderi/fragmentarea habitatelor de interes comunitar, deoarece pe suprafața zonei studiate, care se suprapune cu siturile Natura 2000 nu au fost identificate habitate și specii pentru care a fost instituit regimul de protecție;

În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în functie de prevederile actelor normative specifice,

Pe toata durata execuției și desfășurării activității se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;





- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant;
- OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 privind valorile de referință pentru urme de elemente chimice în soluri prin punctele de măsurare ;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei salbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMDD nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România ;
- H.G. nr. 663/2016 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
- HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;

-condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;

- exploatarea se va realiza doar în perimetrul propus care va fi bornat obligatoriu; În interiorul amplasamentului și în vecinătatea sa este interzisă defrișarea vegetației arboricole de orice fel.
- Administratorul societății va respecta, pentru perimetrul de extracție, prevederile H.G. 638/1999 privind aprobarea Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice și a Normativului-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor. Beneficiarul de exploatare va colabora cu instituțiile abilitate . Administratorul societății va întocmi un plan de prevenire și combatere a poluării accidentale după începerea exploatării în conformitate cu prevederile Legii 465/2006 de aprobare a O.U.G.nr. 195/2005 privind protecția mediului și a actelor normative ulterioare. În scopul prevenirii acestor poluări accidentale pe amplasamentul de exploatare a agregatelor minerale se va asigura funcționarea în parametri normali a utilajelor din dotare.

• **pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:** nu e cazul.

b) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- În vederea controlării nivelului de poluare a solului, se impun următoarele : diminuarea la minimum a pierderilor aferente procesului de exploatare și transport ale agregatelor minerale ; colectarea selectivă a deșeurilor menajere și a deșeurilor de ambalaje, în vederea valorificării (carton, hartie, plastic, metal); combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de altă natură.
- În cadrul obiectivului se vor adopta măsuri tehnico – organizatorice, pentru reducerea la maxim a poluării atmosferei, prin întreținerea adecvată a utilajelor, verificarea lor periodică și înlocuirea celor





cu deficiențe majore. Toate utilajele și autobasculantele de transport vor fi dotate și echipate cu sisteme performante de minimizare și reținere a ploaunților în atmosferă.

- Asigurarea funcționării motoarelor vehiculelor la parametri normali, exploatarea rațională a acestora (evitarea exceselor de viteză și încărcatură) și respectarea metodologiei de exploatare, pentru menținerea nivelului gazelor de eșapament produse, sub limitele admise.
- Pentru reducerea emisiilor de praf în atmosferă se recomandă umectarea periodică a drumurilor de acces în interiorul perimetrului de exploatare, precum și a celor de transport al balastului până la beneficiari, în perioadele secetoase.
- Pentru a nu fi produse perturbări grave ale echilibrelor ecologice este necesară adoptarea de măsuri de protecție a florei și faunei, cu respectarea următoarelor condiții:
 - nu se vor amenaja organizării de șantier și spații de servicii în cadrul sitului de interes comunitar;
 - respectarea graficului de lucrări, în sensul limitării traseelor și programului de lucru, pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
 - desfășurarea lucrărilor de deschidere și pregătire, precum și desfășurarea activității de exploatare, se vor face astfel încât să se evite, pe cât posibil, deteriorarea terenurilor cu vegetație;
 - executarea lucrărilor de excavații pe suprafețe reduse și într-un interval scurt de timp;
 - utilizarea de utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activităților de exploatare ale agregatelor minerale, care alungă speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a ploaunților în atmosferă;
 - evitarea depozitării necontrolate a materialelor rezultate (vegetație, steril);
 - colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor, în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
 - prevenirea și înlăturarea urmărilor unor accidente care ar putea polua puternic zona prin scurgeri.
- respectarea încărcării mașinilor conform restricțiilor pentru drumurile utilizate.
- Perimetrul de exploatare va fi marcat cu borne în toate colțurile poligonului.
- Întreținerea drumurilor de acces la perimetrul de exploatare se va face prin lucrări de umplere a gropilor apărute.
- Se vor lua toate măsurile necesare ca deșeurile generate să fie gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și ale HG nr 856/20002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- Se va face verificarea stării de funcționare a utilajelor la fiecare reluare a activității pentru evitarea poluării accidentale a solului prin scurgeri de produse petroliere. Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice la mijloacele auto pentru ca, pe toată perioada de exploatare a agregatelor, acestea să se încadreze în prevederile normelor RAR.
- Pentru protecția așezărilor umane, se vor respecta următoarele:
 - funcționarea la parametri optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului care ar putea afecta factorul uman; Limitarea la maxim 5 transporturi în 24 ore ;
 - optimizarea traseelor utilajelor de construcție și mijloacelor de transport al materialelor, astfel încât să fie evitate blocajele și accidente de circulație;
 - reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice;
 - stropirea periodică a drumurilor din incinta perimetrului de exploatare și a drumurilor de transport al agregatelor sortate la beneficiari, pentru diminuarea emisiilor de particule de praf;
 - menținerea mașinilor și utilajelor în cadrul parametrilor stabiliți de fabricant;
 - executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;





- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport;
 - asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare.
- Toate materialele utilizate se vor manipula și depozita în condiții de siguranță pentru mediu conform normelor în vigoare. Alimentarea cu carburanți a utilajelor și echipamentelor utilizate pentru execuția lucrărilor de exploatare, se va face în afara zonelor de lucru, în locuri special amenajate, dotate cu mijloace de intervenție în caz de poluări accidentale.
- Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor asigura toate măsurile necesare pentru protecția calității factorilor de mediu, cu respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare.

Titularul va respecta condițiile impuse prin studiul de evaluare adecvată și avizul favorabil al A.N.A.N.P. nr. 7/04.03.2022.

Înainte de începerea lucrărilor de extracție a agregatelor minerale, aveți obligația depunerii la A.P.M Buzău a documentației tehnice în vederea obținerii Autorizației de mediu.

Răspunerea privind corectitudinea calculelor și a pieselor desenate, încorporate în documentația tehnică de fundamentare a acordului de mediu revine în totalitate elaboratorului documentației tehnice precum și elaboratorului Raportului la studiul de impact asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată.

Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată pentru emiterea acordului de mediu

Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

- Etapa de evaluare inițială-anunț public solicitare acord de mediu la Primăria Cislau nr.3528 din 13.08.2021 și anunț ziar Șansa Buzoiană 13-16.08.2021; anunț pe site APM Buzău în 13.08.2021
- Etapa de încadrare-anunț public la Primăria Cislau nr. 1940 din 31.08.2021 și în ziarul Șansa Buzoiană din 31.08.2021; anunț pe site APM Buzău în 24.08.2021
- Etapa de analiză a calității raportului la Studiul de impact și a organizării dezbaterii publice: anunț la Primăria Cislau nr. 4170 din 27.09.2021 și în ziarul Șansa Buzoiană din 28.09.2021, anunț pe site APM Buzău în 28.09.2021;
- anunț public emitere acord de mediu la Primăria Cislau nr.813 din 09.02.2022 și în ziarul Opinia din 09.02.2022; anunț pe site APM Buzău 09.01.2022

Când și cum publicul interesat a participat la procesul decizional privind proiectul: Dezbateră publică s-a organizat în data de 25.10.2021 la sediul APM Buzău, pe baza punctelor de vedere transmise on line, în condițiile pandemiei de Covid 19 și nu a participat public interesat.

Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat-nu a fost cazul, nu au fost primite propuneri și observații din partea publicului interesat.

Dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat : Nu a fost cazul;

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.





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

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,
Mădălina Elena ION

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN



Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu,
ing. Sanda-Cătălina POSTOLACHE

Întocmit,
ing. Elena BADIU

ing. Mihaela IFRIM

