



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Giurgiu



PROIECT NR. 7666/2022/01.02.2023

ACORD DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de **CLASS BETON AGREGATE SRL (fostă ARGE COM IMPEX SRL)** cu sediul în sat Moara Nouă, comuna Berceni, str. Tineretului, nr. 124A, județul Prahova, înregistrată la APM Giurgiu cu nr. 7666 din 13.07.2022, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către A.P.M. Giurgiu, 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 „**Extindere exploatare agregate minerale în terasă, cu scoaterea terenului din circuitul agricol și finalizare luciu de apă cu rol de agrement**”, ce se va realiza în comuna Ulmi, tarla 51/3, parcela 294, nr. cadastral 36006, județul Giurgiu,

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. 2A, pct. 13 a)**

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

Scopul investiției este realizarea unui bazin cu luciu de apă cu rol de agrement (S=469613 mp) prin exploatarea de agregate minerale. Se propune extinderea bazinului piscicol avizat la faza de proiect prin acordul de mediu nr. 9/06.09.2021 și autorizat prin autorizația de mediu nr. 43/06.06.2022. După extinderea bazinului piscicol va rezulta o amenajare piscicolă în suprafață totală de 469613 mp, din care suprafață cuvetă de 411268 mp, cu un luciu de apă de 369456 mp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Suprafața totală a terenului aflat în proprietatea beneficiarului este de 510094 mp.
Coordonatele STEREO 70 ale lacului de agrement în curs de execuție, etapa 1 (S=69179 mp) sunt următoarele:

Nr. pct.	X	Y
1	330478.722	559562.660
2	330776.229	559969.740
3	330679.662	560056.602
4	330364.480	559646.152

Suprafața de exploatare propusă spre extindere este compusă din:

1. S = 219507 mp (L=560 m, B=392 m), aflată în partea de sud a amplasamentului, adiacent cursului de apă Sabar și este delimitată de următoarele puncte în coordonate STEREO '70, pentru Etapa 2 :

		Inventar de coordonate Etapa 2							
Nr. Pct.		X(m)	Y(m)	Nr. Pct.	X(m)	Y(m)	Nr. Pct.	X(m)	Y(m)
143	330	95.905	559552.320	68	330256.910	560104.481	107	330167.995	559884.459
149	330	64.480	559646.152	69	330256.243	560094.834	108	330168.769	559875.133
150	330	02.147	560085.884	70	330256.936	560085.640	109	330169.938	559865.511
32	330	01.495	560097.923	71	330259.871	560076.937	110	330171.184	559855.857
33	330	94.028	560123.288	72	330264.384	560068.361	111	330172.599	559846.239
34	330	85.937	560139.201	73	330269.215	560059.383	112	330174.280	559836.665
35	330	78.417	560149.842	74	330273.237	560049.906	113	330176.334	559827.165
36	330	63.761	560163.916	75	330276.784	560040.456	114	330178.899	559817.768
37	330	46.847	560178.747	76	330280.306	560031.129	115	330182.012	559808.483
38	330	08.697	560220.437	77	330283.846	560021.728	116	330185.596	559799.307
39	330	77.975	560250.657	78	330287.293	560012.085	117	330189.548	559790.227
40	330	56.585	560269.412	79	330289.672	560001.754	118	330193.750	559781.207
41	330	10.798	560314.533	80	330289.831	559990.840	119	330198.079	559772.191
42	330	32.254	560389.590	81	330287.374	559980.142	120	330202.405	559763.117
43	330	41.773	560307.328	82	330282.438	559970.470	121	330206.598	559753.951
44	330	38.808	560304.633	83	330276.051	559962.023	122	330210.648	559744.746
45	330	39.421	560302.343	84	330268.964	559954.494	123	330214.658	559735.574
46	330	39.797	560295.753	85	330261.700	559947.477	124	330218.743	559726.486
47	330	38.255	560291.018	86	330254.662	559940.500	125	330223.011	559717.537
48	330	32.294	560281.469	87	330247.961	559933.204	126	330227.577	559708.770
49	330	25.561	560273.708	88	330241.226	559925.663	127	330232.483	559700.152
50	330	19.150	560266.009	89	330234.029	559918.447	128	330237.591	559691.562
51	330	13.046	560258.891	90	330228.721	559913.610	129	330242.722	559682.890
52	330	09.769	560250.644	91	330226.723	559911.859	130	330247.690	559674.033
53	330	08.170	560241.301	92	330225.090	559910.751	131	330252.299	559664.941
54	330	07.129	560231.414	93	330223.159	559910.214	132	330256.519	559655.684
55	330	05.846	560221.217	94	330221.676	559910.322	133	330260.436	559646.338
56	330	03.445	560210.909	95	330220.718	559910.441	134	330264.146	559636.954
57	330	99.213	560201.055	96	330218.644	559910.417	135	330267.748	559627.573
58	330	93.360	560192.172	97	330211.056	559908.992	136	330271.332	559618.221
59	330	86.612	560184.376	98	330204.979	559907.281	137	330274.922	559608.874
60	330	80.108	560177.035	99	330199.754	559905.642	138	330278.508	559599.525
61	330	74.722	560169.392	100	330194.811	559904.027	139	330282.082	559590.160
62	330	70.441	560161.258	101	330189.990	559902.425	140	330285.636	559580.772



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

63	330267.341	560152.513	102	330185.211	559900.824	141	330289.159	559571.360
64	330264.974	560142.869	103	330180.504	559899.189	142	330292.637	559561.899
65	330261.955	560133.247	104	330176.000	559897.427			
66	330259.362	560123.889	105	330172.104	559895.378			
67	330257.931	560114.301	106	330169.132	559892.102			
S=219507 mp								

2. S = 179515 mp (L=480 m, B=374 m), aflată în partea nordică a amplasamentului, se învecinează cu drumul de exploatare cu nr. cad. 38438 și este delimitată de următoarele puncte în coordonate STEREO '70 pentru Etapa 3 :

Inventar de coordonate Etapa 3								
Nr. Pct.	X(m)	Y(m)	Nr. Pct.	X(m)	Y(m)	Nr. Pct.	X(m)	Y(m)
151	330496.576	559363.823	11	330868.724	559552.739	21	330885.617	559889.070
2	330616.030	559276.522	12	330935.223	559627.607	22	330867.938	559906.766
3	330632.179	559295.394	13	331001.881	559700.746	23	330843.857	559928.268
4	330635.280	559299.017	14	330980.473	559722.187	24	330813.433	559955.504
5	330640.633	559295.105	15	330969.868	559735.774	25	330791.542	559974.997
6	330702.815	559364.652	16	330961.355	559754.945	152	330784.696	559981.326
7	330736.246	559402.379	17	330951.894	559779.249	153	330478.722	559562.660
8	330776.171	559448.060	18	330937.634	559811.465	154	330585.083	559484.928
9	330802.499	559477.536	19	330925.891	559838.540	151	330496.576	559363.823
10	330840.118	559519.550	20	330909.057	559864.759			
S=179515mp								

În final, rezultă o suprafață totală (inclusiv cea autorizată în etapa 1) care va avea destinația de lac de agrement, în suprafață de 411268 mp (L=734 m, B=560 m) și este delimitată de următoarele puncte în coordonate STEREO '70 :

Coordonate cuveta de exploatare la finalul exploatării								
Nr. Pct.	X(m)	Y(m)	Nr. Pct.	X(m)	Y(m)	Nr. Pct.	X(m)	Y(m)
1	330510.561	559365.978	23	330806.784	559948.027	45	330309.027	560138.383
2	330614.464	559290.042	24	330778.351	559972.151	46	330303.111	560120.483
3	330633.715	559312.537	25	330775.061	559968.455	47	330301.128	560096.370
4	330639.228	559308.507	26	330673.725	560051.313	48	330319.453	560058.077
5	330695.356	559371.283	27	330681.312	560060.513	49	330327.859	560032.127
6	330728.750	559408.968	28	330692.948	560084.729	50	330331.024	560011.601
7	330768.688	559454.663	29	330684.707	560119.561	51	330331.482	559985.908
8	330795.056	559484.184	30	330677.363	560134.004	52	330321.127	559952.398
9	330832.616	559526.132	31	330670.812	560143.273	53	330278.988	559904.025
10	330861.209	559559.306	32	330657.009	560156.528	54	330273.686	559894.133
11	330927.800	559634.278	33	330639.852	560171.573	55	330248.785	559874.479
12	330988.075	559700.413	34	330601.508	560213.474	56	330213.491	559865.383
13	330972.976	559715.535	35	330571.178	560243.309	57	330219.087	559840.772
14	330961.239	559730.573	36	330549.784	560262.067	58	330225.576	559821.362
15	330952.132	559751.082	37	330503.844	560307.338	59	330232.545	559807.627
16	330942.668	559775.392	38	330432.095	560375.903	60	330258.028	559741.452
17	330928.485	559807.434	39	330376.461	560325.218	61	330269.175	559720.730
18	330917.050	559833.800	40	330351.552	560235.876	62	330283.856	559698.136
19	330901.185	559858.509	41	330350.512	560217.025	63	330324.862	559603.388
20	330878.491	559882.047	42	330344.371	560189.802	64	330326.982	559594.843

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

21	330	51.076	559899.479	43	330329.390	560165.720	65	330369.385	559655.044
22	330	37.203	559920.795	44	330315.940	560151.888	66	330600.863	559484.198
S=411268 mp									

Lacul de agrement va avea următoarele caracteristici:

	CARACTERISTICI	U.M.	Valori
Suprafață exploatabilă la cota terenului 108,60 mdMN		mp	411268
Suprafață luciu de apă la cota 102,60 mdMN		mp	369456
Adâncime săpătură (cotă fund 91,60 mdMN)		m	17,00
Adâncime apă		m	11,00
Taluz			1:2
Volum total de material		mii mc	5987,194
Volum apă		mii mc	3325,104

Volumul total de material care se va excava pentru realizarea lacului este de 5987,194 mii mc, din care 5822,687 mii mc material util și 164,507 mc steril (decopertă cca. 0,50 m).

Pentru exploatarea agregatelor se vor folosi ca utilaje de extracție, un excavator hidraulic cu cupă de 1,25 mc și o dragă absorbant-refulantă. Draga absorbantă are o adâncime maximă de exploatare de 20 m de la nivelul hidrostatic și o capacitate de 300 mc de balast/că. ă.

Hidromasa extrasă de draga absorbantă ajunge într-o roată desecatoare cu capacitatea de 300 m³/oră. Din roata desecatoare, balastul este preluat de un sistem de benzi transportoare plutitoare cu o lungime de 100 m și descărcat pe uscat, de unde este preluat de alte benzi transportoare cu o lungime de până la 200 m și apoi descărcat într-un con de stocaj, de unde se alimentează stația de sortare. Exploatarea se va realiza în fâșii longitudinale cu lungimea de cca. 120 m și lățimea de cca. 10 m, de la nord către sud, iar sensul de avansare în cadrul cuvetei va fi de la est la vest.

Materiaul rezultat din decopertare va fi folosit la taluzarea malurilor și la întreținerea drumurilor de exploatare. Volumul rezultat din exploatarea agregatelor minerale se va folosi în stare brută sau sortat în stația de sortare, proprietate a beneficiarului, amplasată în vecinătatea sud-vestică a viitorului lac de agrement, autorizată din punct de vedere al protecției mediului prin autorizația de mediu nr. 43/06.06.2022.

Se vor păstra pilieri de siguranță de 10 m – pe laturile de nord, est și vest și de minim 50 m pe laturile de sud, față de cursul de apă Sabar. Față de podețul peste cursul de apă Sabar, limita cea mai apropiată a zonei propuse pentru excavare se află la o distanță de cca. 130 m est.

- Volum material cuvetă de exploatare - etapa 2 S=178320 mp :
 - volum total brut = 3366345 mc;
 - volum util = 2649017 mc;
 - volum steril = 71328 mc.
- Volum material cuvetă de exploatare - etapa 3 S=165931 mp :
 - volum total brut = 2678580 mc;
 - volum util = 2613308 mc;
 - volum steril = 66372 mc.

Volumul de 560,360 mc, de pe suprafața de 56659 mp a fost reglementat prin acordul de mediu nr. 9/09.06.2021 și autorizația de mediu nr. 43/06.06.2022.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgi.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Amenajarea de agrement; va cuprinde următoarele:

- traseu de biciclete ce va înconjura terenul și cuvetele bazinelor și o zonă de plajă înierbată, cu zone de nisip, zone amenajate de picnic, cu mobilier urban specific: mese și bănci din lemn, umbrare etc.;
- zone specifice diverselor sporturi practicate în aer liber ca skate, fitness – dotate cu aparate specifice montate direct pe iarbă sau pe dale simple din beton placate cu piatră naturală;
- terenuri de tenis și fotbal, loc de joacă pentru copii;
- bănci de relaxare și mese, leagăne din lemn, pubele de gunoi ecologice;
- platforme tip terasă, foișoare și pontonul pentru pescuitul sportiv și pentru agrement;
- umbrar, căsuță camping, platforme pentru amplasare toalete ecologice;
- activități sportive de tipul schi nautic, surfing, plimbări cu barca, scufundări, competiții sportive și antrenament pentru caiac-canoe.

Lacul de agrement se va alimenta natural din acviferul freatic și din precipitații.

Volume și debite autorizate:

- debitul de apă (aport freatic) $Q_i=145$ mc/zi;
- volumul anual freatic, $V_i=52980$ mc/an;
- variația de volum (luând în calcul precipitațiile și evapotranspirația)=57261 mc/an.

Organizarea de șantier din timpul realizării exploatarei este realizată în etapa 1.

Accesul la obiectiv se va realiza din DJ 404/ A1 și apoi pe un tronson de drum comunal.

Activitățile de exploatare agregate minerale și sortare se vor desfășura în zona corpului de apă subteran ROAG05, caracterizat conform Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din Romania.

Pentru monitorizarea principalilor indicatori fizico-chimici ai apei subterane, se propune realizarea a 2 foraje amonte (FM1 pe latura nord-vestică) și aval (FM2 pe latura sud-estică) de lacul de agrement, amplasate pe teren proprietate a beneficiarului, pe direcția de curgere a apei subterane NNV-SSE.

Coordonatele STEREO '70 ale forajelor sunt următoarele :

Pct.	X	Y	Z (mdMN)	H (m)	Dn (mm)
FM1	330637	559623	108,82	18	114
FM2	330514	559945	108,60	18	114

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați

Furnizarea de energie electrică se va face prin conectare la rețeaua electrică a comunei Ulmi, județul Giurgiu.

Pentru realizarea proiectului se vor folosi utilaje specifice și mijloace de transport pentru transportul agregatelor care utilizează drept combustibil motorina.

Pe amplasamentul aferent proiectului este realizată o gospodărie proprie de motorină.



Costul mediu direct al evaluării impactului asupra mediului – 20000 lei.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

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

Conform certificatului de urbanism nr. 55/26.04.2022 emis de Primăria comunei Ulmi, folosința actuală a terenului este teren extravilan proprietate privată.

- **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament**

Conform Raportului privind impactul asupra mediului, alternativele relevante posibile care au fost studiate pentru proiectul analizat pot fi grupate în două categorii: alternativa „zero” (nerealizarea proiectului) și alternativa propusă.

Alegerea variantei optime de amplasare a obiectivului s-a făcut plecând de la delimitarea perimetrului care a trebuit să întrunească următoarele condiții:

- existența unui teren liber de construcții, situat în extravilan;
- tectonica zonei este calmă;
- lipsa zonelor rezidențiale în imediata apropiere.

Având în vedere considerentele menționate anterior, precum și factorul socio-economic (zona locuită) s-a considerat că acest amplasament reprezintă o soluție optimă pentru amplasarea și funcționarea amenajării piscicole, atât pentru peisajul și populația din zona analizată, cât și din punct de vedere economic.

Pentru realizarea proiectului s-a ales o metodă de exploatare care asigură:

- evitarea degradării resurselor din perimetrul de exploatare temporară și din afara acestuia;
- realizarea unor niveluri de diluție și pierderi inferioare;
- prevenirea surpărilor sau alunecărilor de teren;
- eficiență economică superioară;
- un grad de recuperare a resurselor exploatate foarte bun, pierderile de exploatare nedepășind 5%.

Proiectul nu se va realiza în situri Natura 2000 sau în alte zone protejate.

- **Încadrarea în BAT, BREF, după caz:** nu este cazul.
- **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

S-a realizat evaluarea impactului asupra mediului conform prevederilor:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, care transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 26 din 28 ianuarie 2012, modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 124 din 25 aprilie 2014;
- Ordin nr. 269/2020 din 20 februarie 2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.

- **Modul cum respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol, etc.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

Concluziile Raportului privind impactului asupra mediului sunt favorabile implementării proiectului din perspectiva potențialelor efecte asupra mediului, astfel:

- **factorul de mediu “apa”**: activitățile desfășurate în cadrul perimetrului nu se constituie în surse de impact major asupra apelor subterane și de suprafață și nu sunt afectate ecosistemele acvatice și nici folosința apelor; proiectul nu prezintă riscul deteriorării stării corpului de apă; proiectul nu poate împiedica îmbunătățirea stării corpului de apă;
- **factorul de mediu “aer”**: emisiile din zona perimetrului de exploatare/sortare vor influența foarte puțin creșterea concentrațiilor de fond din zonă, concentrații estimate a fi sub limitele cerințelor reglementărilor în vigoare privind calitatea aerului; emisiile de particule rezultate în urma procesului de extracție, încărcare, sortare și transport ale balastului sunt considerate nesemnificative;
- **factorul de mediu “sol”**: activitățile desfășurate în cadrul perimetrului de exploatare/sortare nu se constituie în surse de impact major asupra solului.
- **factorul de mediu “biodiversitate”**: având în vedere amplasamentul lucrărilor față de zona arealelor Natura 2000, se poate spune că atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de operare, impactul va fi unul nesemnificativ;
- **sănătatea populației**: având în vedere faptul că distanța dintre amplasamentul proiectului și zonă locuibilă este suficient de mare și că desfășurarea normală a lucrărilor nu conduce la poluarea semnificativă a mediului, se estimează că impactul produs asupra așezărilor umane și a stării de sănătate a populației este nesemnificativ.
- **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz**: nu este cazul.
- **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**.

În zona freaticului ROAG05 pe o rază de 3 – 6 km față de proiectul propus, se află următoarele proiecte existente/în curs de avizare:

- AGREGATE FLOREȘTI SRL cu iaz piscicol Icoana 1, obiectiv finalizat și iaz piscicol Icoana 2, în curs de execuție și stație sortare agregate minerale;
- BALEX GRUP SRL cu bazin piscicol Poenari, obiectiv în curs de execuție și iaz piscicol finalizat;
- SOUTH LAND INVEST SRL cu Parc agreement Bolintin Deal, proiect în curs de avizare;
- PEDRO COMPANY SRL cu stația de sortare agregate minerale, un bazin piscicol finalizat și autorizat ca folosință piscicolă, un bazin piscicol aproape de finalizare și autorizat ca exploatare de agregate și un bazin piscicol în curs de execuție.

Impactul cumulativ va fi dat de lucrările de exploatare agregate minerale în curs de realizare menționate anterior, de funcționarea stațiilor de sortare agregate minerale.

Efectul cumulativ /factori de mediu conform raportului privind impactul asupra mediului:

- **aer** - poluarea atmosferică în zona în care se va implementa proiectul propus este cauzată de sursele antropice: traficul rutier desfășurat pe drumurile de exploatare agricolă, activitățile agricole, respectiv activități de extragerea a agregatelor și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

prelucrarea acestora. Efectele cumulate rezultate în urma prestării activităților enumerate recent sunt efecte negative nesemnificative prin poluarea pe termen mediu cu pulberi sedimentabile, emisii rezultate de la utilizarea mijloacelor de transport și a utilajelor, respectiv de la incendierea miriștilor.

- **apă** - pentru stabilirea efectelor cumulative au fost luate în calcul activitățile desfășurate în vecinătatea bazinului propus: traficul desfășurat pe drumurile de exploatare, activitățile agricole, întreținerea iazurilor existente. În zonă nu există surse de poluare directă a factorului de mediu - apă. Activitățile agricole sunt considerate surse potențiale de poluare a apelor prin utilizarea în exces a substanțelor chimice sau prin abandonarea ambalajelor contaminate în cursurile râurilor. Existența iazurilor piscicole în zonă nu afectează cantitativ sau calitativ corpul de apă de suprafață sau corpul de apă subteran. Există posibilitatea ca apa potabilă să fie poluată accidental prin scurgeri de produse petroliere de la utilajele defecte. În concluzie, impactul cumulativ asupra factorului de mediu apă este negativ nesemnificativ.
- **sol** - este puternic afectat de activitățile agricole, respectiv de activitatea de extragere și prelucrare a agregatelor minerale. Efectele negative asupra solului sunt reprezentate de excavarea solului vegetal, incinerarea miriștilor, respectiv utilizarea substanțelor chimice în agricultură. Efectele cauzate se întind pe termen lung, temporar.
- **biodiversitate** - flora și fauna locală sunt afectate de trafic, de activitățile agricole, respectiv de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale. Fauna este afectată de nivelul de zgomot generat de utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport, respectiv de substanțele chimice utilizate în agricultură. Flora locală este afectată de pulberile sedimentabile, emisii generate de arderea combustibilului, de substanțele utilizate în agricultură, respectiv de incendierea miriștilor și pășunatul intensiv. Efectele negative nesemnificative care sunt resimțite de flora și fauna locală sunt pe termen mediu.
- **peisaj** - având în vedere că peisajul este caracterizat ca peisaj agricol activitățile care afectează temporar sunt reprezentate de activitățile de extragere și prelucrare a agregatelor minerale. Efectul temporar generat fiind negativ spre neutru.
- **factori climatici** - activitățile desfășurate în proximitatea obiectivului supus înglementării de mediu nu afectează factorii climatici, prin urmare efectele generate sunt permanent neutre.
- **populație** - efectele generate de implementarea proiectului sunt poluarea cu pulberi sedimentabile, rezultate din activitatea de extracție agregate minerale în scopul realizării iazului piscicol și activitatea din stația de sortare aflată în vecinătate. Se poate estima un impact tranzitoriu care creează disconfort locuitorilor din afara perimetrului de lucru, respectiv poluarea fonică. Poluarea fonică poate să afecteze ocazional locuințele aflate la periferia localităților. Amplasamentul studiat se află în afara zonei de locuit, iar transportul agregatelor nu se realizează prin proximitatea locuințelor.
- **patrimoniul cultural** - obiectivele patrimoniului cultural aflate la distanță mare față de amplasamentul studiat, pe care se va construi iazul piscicol, nu vor fi afectate de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

activitățile desfășurate, prin urmare efectele generate asupra patrimoniului cultural sunt permanente negative.

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

- nu s-a solicitat studiu de evaluare adecvată, deoarece amplasamentul nu se suprapune cu arii naturale protejate sau alte zone protejate.
- pentru realizarea proiectului s-a solicitat studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă de către A.N. Apele Române Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea având în vedere că exploatarea agregatelor minerale se va realiza o adâncime mare a apei (11 m) sub nivelul hidrostatic; studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, întocmit de Blueproiect SRL, a fost acceptat de Comisia de Analiză Tehnică a A.B.A. Argeș-Vedea Pitești;
- obiectivul nu intră sub incidența Directivei SEVESO, deci nu prezintă riscul unor accidente majore.
 - **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:**
 - *pentru protecția calității apelor:*
 - alimentarea utilajelor se va face în locuri special amenajate;
 - reparațiile la utilaje se vor efectua numai în ateliere specializate;
 - nu se vor depozita deșeuri menajere sau de orice altă natură în perimetrul de exploatare, ci numai în locuri special amenajate;
 - se vor lua măsuri de remediere rapidă a eventualelor poluări și de reabilitare a calității apei din lac, în scopul eliminării efectelor negative asupra apelor subterane.
 - *pentru protecția calității aerului:*
 - stropirea cu apă a drumului de acces în perioadele lipsite de precipitații;
 - evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
 - reabilitarea terenurilor perturbate din jurul amplasamentelor, după finalizarea lucrărilor de construcție;
 - utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
 - întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și a utilajelor;
 - minimizarea înălțimii de cădere a materialului minier manipulat;
 - mijloacele de transport se vor deplasa cu viteze reduse pe drumurile de exploatare;
 - se vor optimiza traseele și cantitățile de agregate transportate.
 - *pentru protecția calității solului și subsolului:*
 - evitarea degradării zonelor învecinate amplasamentelor și a vegetației existente, din perimetrele adiacente, prin staționarea utilajelor, efectuări de reparații, depozitarea de materiale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea formării unor fenomene torențiale, scurgeri, șiroiri pe taluzuri, eroziuni, care ar putea antrena materialul mineral pe sol și în cursurile de apă;
- terenurile afectate de lucrări și care nu sunt acoperite de luciu de apă se vor reda cadrului natural, imediat după ce au devenit libere de sarcini tehnologice, prin acordul la relieful și peisajul natural;
- colectarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată, astfel încât odată cu această colectare să se realizeze și sortarea deșeurilor pe categorii; se va urmări cu rigurozitate valorificarea tuturor deșeurilor rezultate, în special de la întreținere utilaje (baterii, anvelope, uleiuri arse, etc.);
- evitarea pierderilor de carburanți (la staționarea utilajelor de construcții) din rezervoarele sau din conductele de legătură ale acestora; în acest sens toate utilajele de construcții și transport folosite, vor fi mai întâi atent verificate.
- *pentru protecția biodiversității:*
 - în arealul în care urmează să se desfășoare activitatea de extracție a agregatelor minerale, există o faună slab reprezentată, care are posibilitatea de a se refugia în zonele apropiate unde există un habitat similar cu cel original;
 - pentru reducerea impactului potențial asupra vegetației și faunei terestre, amenajarea drumurilor de acces, desfășurarea lucrărilor de deschidere și extracție a materialului se fac astfel încât să se evite, pe cat posibil, deteriorarea terenurilor vecinate;
 - este posibil ca în zonă să apară indivizi aparținând și altor familii - specii de păsări care preferă habitate acvatice (lacuri, bălți cu apă dulce).
- *gestiunea deșeurilor* - deșeurile vor fi depozitate controlat, pe categorii de deșeuri, până la evacuare de către agenți economici autorizați.
- se vor lua următoarele măsuri:*
 - lubrifierea și igienizarea permanentă a zonei de exploatare;
 - evitarea scurgerilor de produse petroliere;
 - depozitarea deșeurilor în zone special amenajate;
 - amenajarea drumurilor, platformelor de lucru și a zonelor de haldare astfel încât să se limiteze la maximum eventualele surpări sau alunecări de teren.

Titularul de proiect va respecta legislația privind regimul deșeurilor, precum și legislația subsecventă pentru gestionarea fluxurilor de deșeuri. Toate categoriile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientele pentru stocarea temporară a deșeurilor vor fi etichetate cu codul corespunzător deșeurii stocate. În cadrul obiectivului se va amenaja un spațiu corespunzător, impermeabilizat, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor. Evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase. Toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați. Transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, B1 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Deșeuri generate pe amplasament:

- în perioada de execuție a lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale vor rezulta următoarele categorii de deșeuri:
 - o pământ excavat - cod deșeu 17 09 04;
 - o deșeuri asimilabil menajere (resturi vegetale) și deșeuri menajere de la personalul angajat – cod deșeu 20 03 01.
- în timpul exploatării (funcționării) lacului de agrement:
 - o deșeuri menajere – cod deșeu 20 03 01;
 - o mortalități piscicole – cod deșeu 02 01 02;
 - o deșeuri de ambalaje – coduri deșeu 15 01 01, 15 01 02.
- *măsuri în timpul realizării proiectului privind riscul pentru sănătate (mediului social):*
 - informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor;
 - curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri;
 - protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
 - interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
 - utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
 - limitarea traseelor din zonele locuite de către utilajele și autovehiculele cu mase mari.
- *Securitatea obiectivului* va fi strict asigurată prin implementarea următoarelor măsuri:
 - restricționarea accesului în incintă;
 - verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor, mijloacelor de transport, echipamentelor, mecanismelor și sculelor pentru a constata integritatea și buna lor funcționare;
 - verificarea indicatoarelor de interzicere a accesului în anumite zone, a plăcuțelor indicatoare cu însemne de pericol;
 - realizarea de împrejmuiri, semnalizări și alte avertizări pentru a delimita zonele de lucru;
 - controlul accesului persoanelor în cadrul șantierului;
 - paza obiectivului de către personalul angajat, în scopul prevenirii producerii unor accidente ca urmare a intrării persoanelor străine pe amplasament;
 - căile de evacuare și acces vor fi permanent menținute libere;
 - respectarea unui management corespunzător al deșeurilor proprii generate pe amplasament;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- se vor întocmi programe de intervenție care să prevadă măsurile necesare, echipele de intervenție și echipamentele de intervenție în caz de accident;
- întreținerea și verificarea permanentă a stării de disponibilitate a echipamentelor de intervenție în caz de incendiu (panouri PSI, hidranți, extintoare, lopeți, găleți, nisip etc.).
- în caz de *accident* se vor lua următoarele măsuri:
 - în caz de accident minor se realizează intervenția locală cu resurse proprii și sunt implicate autoritățile locale interesate. Intervenția se face de personalul instruit din unitate, responsabilitățile fiecăruia fiind bine definite;
 - în caz de autosesizare a unui accident, transmiterea informației autorităților competente se realizează telefonic de persoana responsabilă cu siguranța, protecția mediului, muncii și PSI în unitate.
- **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora**
 - în cazul producerii unor poluări accidentale se intervine imediat pentru înlăturarea cauzei și limitarea efectelor prin:
 - anunțarea persoanelor cu atribuții pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și diminuării efectelor acestora;
 - formarea asupra operațiilor de sistare a poluării prin eliminarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.
 - **măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora**
 - conform *Listei cu lucrările care se vor executa – eșalonarea, fizică și valorică, a lucrărilor programate pentru refacerea mediului.*
 - **măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**
- Având în vedere specificul activităților care se vor realiza pentru implementarea proiectului, perioada de timp limitată pentru execuția lucrărilor și folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii vor respecta legislația în vigoare, se estimează că, în perioada de execuție a lucrărilor nu se va produce un impact semnificativ, sub aspectul producerii gazelor cu efect de seră.
- **măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora**
- Proiectul nu se va realiza în situri Natura 2000 sau în alte zone protejate.
 - o **măsurile prevăzute în avizele de gospodărire a apelor nr. .. emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea**
- a) **măsuri în timpul realizării proiectului:**
 - să exploateze agregatele din perimetrul avizat conform cu prevederile din documentația tehnică vizată spre neschimbare de ABA Argeș-Vedea care face parte integrantă din avizul de gospodărirea apelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- să utilizeze pentru circulația autobasculantelor drumurile județene, comunale, de exploatare etc., conform acceptelor administratorilor/deținătorilor acestora și să respecte prevederile HG nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale României;
 - să stabilească pe planul de situație repere și să le materializeze pe teren prin bornare, pentru fiecare profil transversal, pentru a fi folosite la măsurătorile topobatimetrice ulterioare ale profilelor post execuție;
 - să execute cele 2 foraje de monitorizare înainte de începerea execuției excavațiilor la bazinul piscicol, pentru evidențierea parametrilor de capăt calitativi și cantitativi ai pânzei freatice, respectiv: nivelul hidrostatic și indicatorii de calitate (pH, CBO₅, NH₄, NO₂, NO₃, P_{total});
 - să notifice scris la ABA Arges-Vedea-S.G.A. Giurgiu finalizarea execuției forajelor de monitorizare și data efectuării recepției finale a acestora, în vederea participării;
 - să înainteze la ABA Arges-Vedea imediat după finalizarea forajelor, fișele litologice ale forajelor cu figurarea nivelului hidrostatic și rapoartele de încercare privind monitorizarea calității apei (pH, CBO₅, NH₄, NO₂, NO₃, P_{total}) la un laborator acreditat, pentru toți indicatorii avizați, valorile determinate constituind valori de referință;
 - să efectueze, semestrial, analiza calității apei din forajele de observație la un laborator acreditat pentru toți indicatorii avizați și să transmită buletinele de analiză, în termen de 5 zile de la elaborare, la ABA Arges-Vedea Pitesti, precum și variația nivelului hidrostatic (trimestrial);
 - să nu afecteze terenurile limitrofe și alte obiective existente în zonă;
 - să borneze perimetrul de exploatare, să respecte pilierii de protecție, panta taluzelor și adâncimea maximă de exploatare;
 - să păstreze la punctul de exploatare un exemplar din documentația vizată de ABA Argeș-Vedea Pitești și o copie a avizului de gospodărire a apelor pentru a fi prezentate organului de gospodărire a apelor abilitat pentru efectuarea controlului;
 - să nu afecteze calitatea corpului de apa subteran ROAG05;
 - să monteze debitmetru pe conducta de refulare a pompei folosită pentru alimentarea cu apă tehnologică a stației de sortare, pentru măsurarea volumelor de apă utilizate la stația de sortare, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 59, alin. 1;
 - să solicite autorizația de gospodărire a apelor pentru executarea lucrărilor de exploatare a agregatelor minerale;
- b) măsuri în timpul exploatării:
- să nu afecteze prin activitatea desfășurată, calitatea corpului de apă ROAG05;
 - se interzice evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de apă de suprafață și a apelor uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri.
- c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare – nu sunt prevăzute.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

**IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională „Apele Române”
Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea**

1. În timpul realizării proiectului:

a. condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz;

Se impune respectarea normelor prevăzute prin legislația de mediu în vigoare:

- C. U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și O.U.G. nr. 164/2008;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- S. AS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- C. U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- C. d. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- S. AS 10009-2017 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- H. G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei de prinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H. G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- H. G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- C. U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.

b. condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului privind:

- executarea lucrărilor se va realiza cu respectarea proiectului tehnic;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament se va realiza numai în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

o *protecția calității aerului:*

- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii ale gazelor de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- reducerea în perioadele cu vânt puternic a proceselor tehnologice care produc mult praf sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor;
- drumurile de șantier vor fi permanent întreținute prin nivelare și stropire cu apă pentru a se reduce praful;
- o condiție impusă va fi ca utilajele să nu funcționeze „în gol” - în acest fel se va micșora consumul de combustibil și emisiile de poluanți vor fi mai mici.

o *protecția calității solului și subsolului:*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face doar pe amplasament special amenajat;
 - eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor peste prag și poluarea solului și apelor;
 - în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate;
 - este obligatorie refacerea mediului în conformitate cu *Lista cu lucrările care se vor executa – eșalonarea, fizică și valorică, a lucrărilor programate pentru refacerea mediului*;
 - limitarea intervenției asupra solului și vegetației și protejarea biosistemelor care se află în vecinătatea perimetrului de exploatare;
 - păstrarea pilierilor de protecție pentru obiectivele din zona exploatarei;
 - se vor folosi drumurile existente, numai în baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora;
 - se vor respecta prevederile H.G. nr. 1373/2008 privind reglementarea furnizării transportului rutier de bunuri divizibile pe drumurile publice ale României;
 - refacerea unghiurilor de taluz ale zonelor afectate de exploatare.
- *protecția calității apei:*
- se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;
 - se vor păstra pilierii de protecție față de terenurile și obiectivele limitrofe pentru a nu le afecta pe acestea și alte obiective existente în zonă aparținând altor persoane fizice sau juridice;
 - este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor, în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;
 - este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;
 - se interzice staționarea utilajelor în cursurile de apă;
 - în cazul producerii de poluări accidentale, inundații sau la apariția altor situații critice se vor întreprinde măsuri imediate de înlăturare a factorilor generatori de poluare, lucrări de apărare la viituri a obiectivului aflat în execuție și vor fi anunțate autoritățile responsabile cu protecția apelor, precum și utilizatorii de apă afectați;
 - realizarea lucrărilor se va face conform documentației depuse și în conformitate cu condițiile din avizele de gospodărire a apelor;
 - nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;
 - nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;
 - respectarea prevederilor avizelor de gospodărirea apelor.
- *managementul deșeurilor:*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- în frontul de lucru se interzic operațiunile de schimbare a uleiului, demontarea sau dezasamblarea utilajelor sau mijloacelor de transport;
- schimbul de acumulatori va fi efectuat în ateliere specializate;
- deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciale și eliminate conform legislației specifice, în unități special autorizate.
- *protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:*
 - se vor folosi drumurile existente numai în baza unor convenții încheiate cu deținătorii acestora;
 - se vor lua măsuri astfel încât pe perioada de execuție a lucrărilor să nu se producă zgomote și disconfort care ar putea afecta vecinătățile;
 - întreținerea permanentă a drumurilor de acces;
 - întreținerea și funcționarea la parametri normali a mijloacelor de transport, utilajelor de extracție, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor;
 - reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice;
 - se vor respecta prevederile STAS 10009-2017 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.
- *schimbările climatice:*
 - utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii ale gazelor de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remediarea eventualelor defecțiuni;
 - utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic.

Pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate ca urmare a activităților desfășurate în cadrul perimetrului de exploatare este necesară adoptarea următoarelor măsuri:

- verificarea, înainte de intrarea în lucru, a utilajelor și mijloacelor de transport, dacă acestea funcționează la parametri optimi și dacă nu sunt eventuale defecțiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibil;
- se vor întocmi programe de intervenție care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident;
- realizarea de semnalizări și alte avertizări, pentru a delimita zonele de lucru;
- identificarea zonelor cu alunecări de teren, semnalizarea acestora și realizarea de lucrări de stabilizare.

Alte condiții:

- se vor respecta prevederile proiectului, raportului privind impactul asupra mediului și studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;
- titularul proiectului este obligat să respecte toate condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord;
- în vederea limitării riscurilor de apariție a poluărilor accidentale se va elabora un plan de prevenire a poluărilor accidentale și proceduri de intervenție în situații de urgență și se vor desemna responsabili cu implementarea acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- în cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substanțe chimice, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa de poluare va fi oprită;
- transportul deșeurilor se va realiza respectându-se prevederile H.G nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se vor respecta lucrările prevăzute în *Lista cu lucrările care se vor executa – eșalonarea, fizică și valorică, a lucrărilor programate pentru refacerea mediului.*

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea:

- se va anunța în scris ABA Argeș-Vedea-SGA Giurgiu cu 10 zile înainte, data de începere a execuției lucrărilor de exploatare nisipuri și pietrișuri;
- să notifice scris ABA Argeș-Vedea-SGA Giurgiu finalizarea execuției forajelor de monitorizare și data efectuării recepției finale a acestora, în vederea participării;
- să înainteze la ABA Argeș-Vedea imediat după finalizarea forajelor, fișele litologice ale forajelor cu figurarea nivelului hidrostatic și rapoartele de încercare privind monitorizarea calității apei (pH, CBO₅, NH₄, NO₂, NO₃, P_{total}) la un laborator acreditat pentru toți indicatorii avizați, valorile determinate constituind valori de referință;
- să solicite autorizația de gospodărire a apelor pentru executarea lucrărilor de exploatare în baza unei documentații tehnice întocmită conform Ordinului MAP nr. 891/2019, de către un proiectant certificat.

2. În timpul exploatării:

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

Respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului, pe factori de mediu.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- căile de acces vor fi întreținute în bune condiții.

Se impune respectarea normelor prevăzute prin legislația specifică:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 și O.U.G. nr. 164/2008;
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- C. d. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- S. TAS 10009-2017 privind protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- H. G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H. G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- H. G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- C. U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- **pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale – nu este cazul;**
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;**
 - **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului:**
- adoptarea unor tehnologii mai puțin poluante, astfel încât nivelul emisiilor să nu depășească limitele stabilite prin legislație, respectiv:
 - o Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - o STAS 12574-87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității apei:**
- desfășurarea activității se va face cu respectarea strictă a următoarelor acte normative:
 - o Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
 - o Hotărârea Guvernului nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate;
 - o OM nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă, cu modificările și completările ulterioare;
 - o Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității solului și subsolului**

Pentru suprafețele de teren contaminate accidental cu hidrocarburi în timpul execuției lucrărilor se va notifica autoritatea județeană pentru protecția mediului și va fi prezentată propunerea de remediere.

- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul zgomotului și vibrațiilor:**

- S. R 10009/2017 - Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

➤ **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul managementul deșeurilor**

Se va avea în vedere respectarea:

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Hotărârile Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive.

➤ **respectarea normelor impuse prin legislația specifică pentru reducerea riscului pentru sănătate:**

- Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea - conform avizului de gospodărire a apelor.

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare

În situația în care va fi necesară închiderea investiției/încetarea activității, beneficiarul trebuie să notifice autoritatea competentă de mediu și să obțină actele de reglementare conform prevederilor legale.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: se vor respecta lucrările prevăzute în *Lista cu lucrările care se vor executa – eșalonarea, fizică și valorică, a lucrărilor programate pentru refacerea mediului.*

Lucrările de refacere a mediului sunt următoarele:

Lucrări de refacere a mediului	2023		2024		2025	
	Planificat		Planificat		Planificat	
	Fizic mp/buc	Valoric lei	Fizic mp/buc	Valoric lei	Fizic mp/buc	Valoric lei
Amenajare taluze	5320	23940	5320	23940	5320	23940
Plantare arbori	0	0	0	0	0	0
Amenajare lucrări de deschidere / drum	1020	4080	1020	4080	1020	4080
Realizare berme	3120	14040	3120	14040	3120	14040
Nivelare teren	0	0	0	0	0	0



Lucrări de refacere a mediului	2029		2030		2031	
	Planificat		Planificat		Planificat	
	Fizic	Valoric	Fizic	Valoric	Fizic	Valoric

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

		mp/buc	lei	mp/buc	lei	mp/buc	lei
Amenajare taluze		5320	23940	5320	23940	5320	23940
Plantare arbori		0	0	0	0	0	0
Amenajare lucrări de deschidere / drum		1020	4080	1020	4080	1020	4080
Realizare berme		3120	14040	3120	14040	3120	14040
Nivelare teren		0	0	0	0	0	0

Lucrări de refacere a mediului	2032		2033	
	Planificat		Planificat	
	Fizic mp/buc	Valoric lei	Fizic mp/buc	Valoric lei
Amenajare taluze	2100	9450	0	23940
Plantare arbori	1850	27750	3200	48000
Amenajare lucrări de deschidere / drum	0	0	0	0
Realizare berme	0	0	0	0
Nivelare teren	4000	8000	4000	8000

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea: nu sunt prevăzute.

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

În conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018:

- A.P.M. Giurgiu a stabilit ca în Comisia de Analiză Tehnică (CAT) să participe reprezentanți ai următoarelor instituții: Consiliul Județean Giurgiu, Primăria comunei Urziceni, Garda Națională de Mediu –Comisariatul Județean Giurgiu, Direcția de Sănătate Publică a Județului Giurgiu, A.N.A.R. Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, I.S.U. „Vlașca” al Județului Giurgiu;
- Memoriul de prezentare a fost transmis membrilor Comisiei de Analiză Tehnică, în scopul exprimării punctelor de vedere cu privire la posibilul impact asupra tuturor factorilor (populația și sănătatea umană, terenurile, solul, apa, aerul și clima, bunuri materiale, patrimoniul cultural și peisajul precum și interacțiunea dintre acești factori) și solicitării de informații suplimentare;
 - o au fost primite puncte de vedere de la: Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Giurgiu, I.S.U. „Vlașca” al Județului Giurgiu, Direcția de Sănătate Publică a Județului Giurgiu și Consiliul Județean Giurgiu;
 - o nu au fost obiecții la conținutul memoriului de prezentare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- *Propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului* a fost înaintată membrilor Comisiei de Analiză Tehnică, în scopul transmiterii de observații;
 - o nu au fost primite punct de vedere;
- *Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă* au fost înaintate membrilor Comisiei de Analiză Tehnică;
 - o nu au fost observații din partea membrilor CAT.
- ședința de dezbatere publică a raportului privind impactul asupra mediului și studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a fost organizată la sediul Primăriei comunei Ulmi, în data de 31.01.2023.

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

Publicul a fost informat pe toată durata procedurii de reglementare, atât de A.P.M. Giurgiu cât și de titularul proiectului, respectiv CLASS BETON AGREGATE SRL.

- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate**

În conformitate cu legislația de mediu în vigoare, publicul a fost informat pe toată durata procedurii de reglementare.

a) depunerea solicitării:

- o publicarea de către titular, în presă, a anunțului privind solicitarea acordului de mediu (ziarul *Giurgiuveanul* din data de 23-25.09.2022), afișare la sediul Primăriei Comunei Ulmi (nr. 5938/22.09.2022);
- o afișarea pe pagina web a A.P.M. Giurgiu a anunțului privind solicitarea acordului de mediu și a memoriului de prezentare (22.09.2022).

b) etapa de încadrare

- o publicarea de către titular, în presă, a anunțului privind decizia etapei de încadrare (ziarul *Giurgiuveanul* din data de 25-27.11.2022) și afișare la sediul Primăriei Comunei Ulmi (nr. 8703/24.11.2022);
- o afișarea pe pagina web a A.P.M. Giurgiu a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectului deciziei etapei de încadrare (05.12.2022).

c) etapa de definire a domeniului evaluării:

- o afișarea pe pagina web a A.P.M. Giurgiu, în 19.12.2022, a îndrumarului pentru realizarea raportului privind impactul asupra mediului.

d) dezbateră publică:

- o publicarea de către titular, în presă, a anunțului privind dezbateră publică (ziarul *Giurgiuveanul* din data de 22-27.12.2022) și afișare la sediul Primăriei Comunei Ulmi (nr. 9178/21.12.2022);
- o publicarea pe pagina web a A.P.M. Giurgiu a raportului privind impactul asupra mediului, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă (21.12.2022) și a anunțului privind organizarea dezbaterii publice a raportului privind impactul asupra mediului (22.12.2022).

e) decizia de emitere a acordului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

- o publicarea de către titular, în presă, a anunțului privind decizia de emitere a acordului de mediu și afișare la sediul Primăriei Comunei Ulmi;
- o publicarea pe pagina web a A.P.M. Giurgiu, a anunțului privind emiterea acordului de mediu, a deciziei de emitere a acordului de mediu și a proiectului de acord de mediu.

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul

Pe parcursul procedurii nu s-au înregistrat contestații din partea publicului și nu s-au înregistrat solicitări pentru consultarea documentației.

Dezbateri publică a fost organizată în data de 31.01.2023 la sediul Primăriei Comunei Ulmi. Nu au existat participări ale publicului și nici propuneri/observații referitoare la proiectul supus dezbaterii publice.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat

Nu au existat propuneri/observații ale publicului pe parcursul procedurii de reglementare.

• dacă s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat

Nu s-au solicitat completări/revizuiți ale raportului privind impactul asupra mediului.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere – nu este cazul.

VIII. 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:

a) în timpul exploatării proiectului

Din momentul începerii execuției proiectului, noua investiție va face obiectul unei supravegheri și unui control complex pentru decelerarea și urmărirea efectelor asupra mediului și sănătății populației. Titularul proiectului este responsabil de monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului și va face alocațiile bugetare necesare.

Monitorizarea are în vedere următoarele:

- verificarea periodică a stării tehnice și a parametrilor de funcționare a utilajelor și echipamentelor de execuție a lucrărilor și asigurarea funcționării în permanență a dotărilor cu rol de protecție a mediului;
- instruirea periodică a personalului în vederea respectării prevederilor din acordul de mediu emis pentru acest obiectiv.

De îndeplinirea Programului de monitorizare este responsabil titularul proiectului. În caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, titularul proiectului va informa A.P.M. Giurgiu, G.N.M. - C.J. Giurgiu, A.N. Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea – S.G.A. Giurgiu, ISU Giurgiu și populația din zonă, imediat ce acestea se produc și va suporta remedierea prejudiciilor cauzate. Căile de acces vor fi întreținute în bune condiții, fiind amenajate pentru a se putea interveni în caz de incendiu.

b) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere – se vor respecta Lista cu lucrările care se vor executa – eșalonarea, fizică și valorică, a lucrărilor programate pentru refacerea mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. București, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

c) *monitorizarea prevăzută în proiectul de aviz de gospodărire a apelor:*

- înainte de începerea execuției excavațiilor la bazinul de agrement, pentru evidențierea parametrilor de capăt calitativi și cantitativi ai pânzei freatice (indicatori de calitate și nivel hidrostatic);
- se va efectua analiza calității apei din forajele de observație, la un laborator acreditat, semestrial, pentru toți indicatorii avizați (pH, CBO₅, NH₄, NO₂, NO₃, P_{total}) și trimestrial, pentru nivelul hidrostatic.

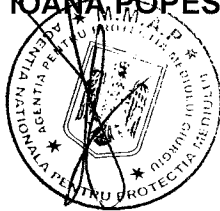
Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă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

Conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, exploatarea agregatelor minerale se face în baza autorizației de mediu. Funcționarea fără autorizație de mediu se sancționează conform legislației de mediu în vigoare. Se va solicita revizuirea autorizației de mediu nr. 43/06.06.2022.

DIRECTOR EXECUTIV,
JUR. IOANA POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
GEOGRAF ALINA NEDELCU

ÎNTOCMIT,

ING. ANTONETA RUSOVICI

Red./ 1 ex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GIURGIU

Adresa Sos. Bucuresti, Bl 111, Sc A+B

Tel : 0246214760; 0246216980; 0746248733 Fax : 0246211410

e-mail : office@apmgr.anpm.ro

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/67

