



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 17481 / 23.08.2016
Referitor dosar 15685/14.09.2015

ACORD DE MEDIU

SB 05/23.08.2016

Ca urmare a cererii adresate de PUNGILĂ CONSTANTIN, în calitate de reprezentant la SC SORT UTIL GRUP SRL, cu sediul în municipiul Sibiu, str. Șoseaua Sibiului, nr. 53A, înregistrată cu nr. 15685/14.09.2015 a completărilor înregistrate la nr. 16314/25.09.2015, 10125/04.05.2016, nr. 14424/07.07.2016, 14848/12.07.2016, 16589/08.08.2016, în baza 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 Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, 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 iaz piscicol Dinel 6
din comuna Cristian, CF nr. 104245 (nr. tarla 35, nr. parcelă 554/77), CF nr. 104360 (nr. Tarla 35, nr. Parcelă 554/78), CF nr. 104363 (nr. tarla 35, nr. parcelă 554/79), județul Sibiu

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

Proiectul se încadrează în Anexa nr. 2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – punctul 2 lit a cariere, exploatarea miniere și de extracție a turbei, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.

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

1.1. Amplasament

Proiectul va fi realizat în terasa inferioară a râului Cibin, hm 495-496, pe malul drept, la cca. 2,0km față de localitatea Cristian –în aval de aceasta, în partea de est a localității.

Coordonate în sistem de referință STEREO 70 pentru amplasamentul propus:

Nr. punct	X (Nord)	Y (Est)
1	475356	42734

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145,
0269.446758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



2	475341	427340
3	475606	427348
4	475608	427362
5	475608	427381
Suprafață iaz piscicol	8600 mp	

Vecinătăți:

- Nord – drum de exploatare și iazuri piscicole;
- Sud – drum de exploatare, canal de desecare și parcele libere (fâneată);
- Est și Vest - parcele libere (fâneată).

Alte obiective:

- La Nord Est – la cca. 940 m este delimitat perimetrul Aeroportului Sibiu conform Raportului la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului, întocmit de SC Eco Terra SRL.
- La Nord - drum de exploatare; la cca. 450 m este amplasată o stație de spălare – sortare balast; la cca. 1412 m este DN;
- La Nord - Nord Vest - la cca. 216 m este râul Cibin;
- La Nord Vest - la 1132 m ferma avicolă SC TRANSAVIA SRL;
- La Sud - drum de exploatare și canal de desecare, la cca. 20m.

Accesul în perimetrul iazului se face din DN 1 Sibiu – Sebeș, la stânga pe un drum de exploatare , cca. 2,6 km.

1.2. Situația existentă

Perimetrul propus pentru amenajarea iazului piscicol Cristian –Dinel 6 este amplasat în zona de luncă a râului Cibin, unde în ultimii ani s-au realizat o serie de iazuri prin extracția balastului. Suprafața totală a iazurilor executate până în prezent este de cca. 15,75 ha.

1.3. Situația proiectată

Pentru amenajarea iazului piscicol se propune realizarea următoarelor lucrări:

- lucrări de deschidere;
- lucrări de pregătire;
- lucrări de exploatare;
- haldarea materialului steril;
- lucrări de refacere a mediului

Lucrări de deschidere

Înainte de începerea lucrărilor de excavație și extracție a materialului mineral din cuveta iazului se execută următoarele lucrări: trasarea perimetrului, curățarea terenului de vegetație.

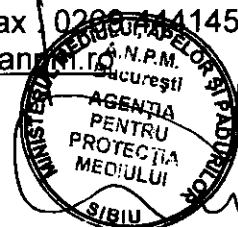
Lucrări de pregătire:

Înlăturarea copertei de sol pe o grosime medie de cca. 0,40 m se va realiza premergător derulării procesului de excavație/extracție. Având în vedere suprafața medie ce urmează a fi decopertată pentru întreaga zonă a perimetrului S – 0,86 ha, va rezulta un volum total de cca. 3428 mc steril (sol vegetal).

Materialul reprezentând coperta (sol vegetal) se înlătură cu buldozerul sau excavatorul, depozitându –se temporar în interiorul perimetrului, la cca. 2 m distanță față de marginea excavației și va fi utilizat pentru amenajarea și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax 0269.446.145;
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



reabilitarea taluzului viitorului iaz piscicol și pentru lucrările de refacere a mediului. Sensul de înaintare al lucrărilor de pregătire și a celor de excavație/extracție va fi de la SV spre NE; extracția pietrișului din perimetrul iazului se va efectua în fâșii paralele de 5 – 10m.

Lucrări de exploatare: pentru realizarea iazului piscicol se va alege metoda de lucru cu transportul solului vegetal la halda amplasată în interiorul perimetrului, pe latura lungă a acestuia. Se vor executa lucrările de săpătură pentru realizarea cuvetei iazului și evacuarea balastului în afara zonei pentru prelucrare. Execuția lucrărilor se va desfășura strict în limitele perimetrului avizat până la o adâncime maximă corespunzând cotei +425 m (pe o adâncime medie de la suprafața de cca. 5,5 m, din care 0,4 m reprezintă grosimea medie a copertei).

Execuția lucrărilor de extracție a materialului mineral se face în două trepte și se vor păstra pilierii de siguranță.

- treapta I, cu grosimea de până la 2,0 m – excavarea rezervelor de util se va realiza între suprafață decapată și cota + 428,5 m;
- treapta II cu grosimea utilului de cca. 3,5 m – excavarea rezervelor de util se va realiza între cotele + 428,5 și + 425,0 m
- adâncimea maxima se va situa la cota + 425,0m
- excavarea în zona marginală se va face la o înclinare a taluzurilor 1 : 1,5.

Resursa utilă se va extrage în fâșii cu lățimea de cca. 5-10 m, în funcție de configurația terenului și coeziunea depozitului de steril. Pe perioada de iarnă în funcție de condițiile meteorologice, activitatea poate fi întreruptă.

Lucrări de haldare a materialului steril: materialul steril care va rezulta din excavație este reprezentat de pătura de sol vegetal cu grosimea medie de 0,4 m ce acoperă resursa. Aceasta se înlătură prin împingerea laterală cu buldozerul, depozitându-se temporar pe latura lungă a perimetrului, cca. 2-3 m distanță de marginea excavației, pe o suprafață de 1500 -2000 mp și va fi utilizată pentru amenajarea taluzului perimetral al viitorului iaz piscicol. Materialele minerale extrase se vor încărca direct în autobasculante și se vor transporta la stația de spălare –sortare aparținând beneficiarului.

Lucrări de refacere a mediului obiectivele privind reconstrucția ecologică a perimetrului propus sunt:

- retragerea utilajelor
- realizarea lucrărilor de terasamente specifice (retaluzări ale treptelor, recalibrări ale unghiului de taluz, etc);
- lucrări de stabilizare;
- nivelarea haldei de steril
- însămânțare ierburi perene;
- populare cu pește.

Pământul rezultat va fi folosit la lucrările de umplutură /nivelarea terenurilor și pentru reabilitarea drumurilor de exploatare, solul vegetal va fi utilizat pentru finisarea lucrărilor de taluzare și nivelare a terenului în vederea inierbării, iar balastul va fi valorificat, fie în stare brută fie va fi sortat prin stația de spălare – sortare aparținând beneficiarului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444 145,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Volume de lucrări

- volum total de minerale excavate: 40820 mc din care:
 - copertă sol vegetal 3428 mc;
 - resursă minerală valorificabilă 37. 400mc

Datele constructive ale iazului piscicol :

Suprafața luciului de apă	0,67 ha
Volum total de apă în iaz	14.740 mc
Lungimea medie a iazului	250 m
Lățimea medie a iazului	34 m
Nivelul pânzei freatice	428 m
Cota de fund a iazului	425 mdMN
Nivelul freatic	477 mdMN
Cota talvegului iazului	474 mdMN
Adâncimea apei în iaz	-3 m
Taluzul cuvetei	1:1,5

Organizarea de șantier:

Lucrările se vor desfășura cu un număr de 4-6 angajați, timp de 8-10 ore pe zi. Organizarea de șantier, unde se asigură parcare utilajelor și punctul social pentru angajați se va asigura în incinta stației de sortare – spălare balast, aparținând titularului și care se află în vecinătatea proiectului. Se vor folosi următoarele utilaje: buldozer – 1buc, excavator cu cupă – 1 buc, încărcător frontal – 1buc, autocamioane 10 mc – 2buc; Service – ul utilajelor din organizarea de șantier se va efectua de către o societate autorizată.

Materii prime și materiale auxiliare

Denumire materie primă	Cantitate anuală utilizată/maximă existentă în stoc	Observații
Motorină	121 mc 103t/an; 0,2 mc 0,17 t/stoc	Aprovizionarea se va realiza cu o autocisternă, strict în cantitățile necesare pentru funcționarea curentă a utilajelor; nu se vor amenaja depozite de carburanți pe amplasament.

Utilități

În perioada de execuție a lucrărilor , în cadrul organizării de șantier:

- apa potabilă pentru angajați va fi adusă pe amplasament îmbuteliată, furnizată de societăți autorizate;

În timpul exploatării iazului piscicol:

- nu sunt necesare bransamente la rețelele de utilități.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.758
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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 :

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- O.U.G 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului.

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. APA

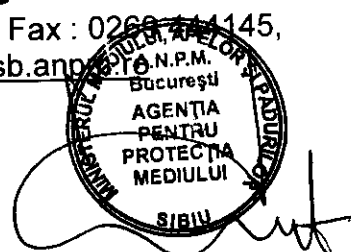
În perioada de execuție și de exploatare a iazului piscicol:

- în execuția lucrărilor se vor respecta tehnicile de lucru și prevederile documentației tehnice astfel încât să se păstreze zonele de siguranță pentru protecția perimetrului; orice modificare a tehnologiei de lucru sau a obiectelor proiectului se va face doar după solicitarea avizelor autorităților interesate;
- se va întocmi planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- se va ține gestiunea deșeurilor conform legislației în vigoare și se va ține un registru în care se vor înscrie documentele doveditoare și data la care s-a făcut golirea rezervoarelor toaletelor ecologice din organizarea de șantier;
- se va face instruirea personalului angajat asupra modului de exploatare a utilajelor și de acționare în cazuri de defecțiuni accidentale, precum și asupra modului de intervenție în cazul poluării accidentale;
- se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea, reducerea și controlul riscului de apariție a poluărilor accidentale, iar în cazul manifestării riscului se va interveni operativ pentru înlăturarea cauzelor și diminuarea efectelor;
- deșeurile menajere se vor colecta în pubele care vor fi ridicate periodic de firma de salubritate;
- nu se permit evacuări de ape uzate din organizarea de șantier
- se va avea în vedere modul în care se vor alimenta cu motorină și se vor manipula utilajele folosite la execuția lucrărilor astfel încât să nu existe posibilitatea producerii unor poluări accidentale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.1145,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- aprovizionarea cu motorină și alimentarea utilajelor se va face doar de o firmă autorizată; la punctul de alimentare a utilajelor se vor folosi materiale absorbante pentru recuperarea unor eventuale deversări, materiale ce se vor preda unei societăți autorizate în acest sens;
- lucrările de întreținere a utilajelor se vor face doar în baza contractului de prestări servicii care se va încheia cu o firmă autorizată, la sediul acesteia;
- se vor utiliza mijloace de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru combaterea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți, uleiuri sau alte lichide de motor;
- se interzice spălarea utilajelor și a autovehiculelor în cursul de apă Cibin, în zonele de lucru sau în vecinătatea amplasamentului;
- manipularea materialelor minerale, a sterilului, a solului vegetal și a altor substanțe folosite se va face astfel încât să nu apară riscul antrenării acestuia de către apele pluviale;
- se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea formării unor fenomene toreniale, scurgeri, siroiri pe taluze, care ar putea antrena materialul mineral și/sau alte produse sau materiale existente pe sol;
- materialele minerale nevalorificabile se vor utiliza exclusiv pentru umpluturi și nivelări în incinta proprie, sau pe drumul de la perimetru de la stația de sortare - spălare; în cazul în care apar volume neprevăzute suplimentare se vor solicita avizele proprietarilor de terenuri și a autorităților interesate pentru depunerea acestora pe alte terenuri;
- în timpul exploatării iazului piscicol se vor amplasa toalete ecologice pentru pescarii din zonă, a căror rezervoare vor fi golite doar de o societate autorizată;
- se va încheia un contract de salubritate și se va asigura colectarea deșeurilor menajere rezultate din timpul exploatării iazului piscicol;
- se va consulta un specialist pentru programarea producției piscicole în timpul exploatării iazului piscicol.

III. 2. AER

În perioada de execuție și de exploatare a iazului piscicol:

- umezirea prin stropire a drumurilor din pământ sau balastate în amplasament până la DN 1 în perioadele lungi de secetă;
- în situații de condiții meteo neprielnice – vânt puternic, se va reduce activitatea și se vor lua măsurile necesare pentru prevenirea împrăștierii materialelor;
- se vor utiliza exclusiv utilitare și mijloace de transport verificate tehnic, care asigură un nivel scăzut de emisii de gaze de eșapament; se va face întreținerea și verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport;
- se va face un plan de management al activităților și al transporturilor în scopul reducerii consumului de combustibil și pentru eficientizarea transportului;
- minimizarea înălțimii de cădere a materialului mineral manipulat.

III.3. ZGOMOTUL

În perioada de execuție și de exploatare a iazului piscicol:

- optimizarea traseelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444146,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- utilizarea mijloacelor de transport performante, conforme din punct de vedere tehnic;
- perfecționarea și actualizarea controlului surselor, aplicarea unor soluții alternative din categoria celor mai bune tehnici disponibile sau a celor mai bune practici de management și/sau aplicarea de măsuri corective sau preventive în vederea minimizării și atenuării continue a impactului acustic și vibrațional asupra locuitorilor și lucrătorilor, pe toată durata execuției lucrărilor.

III.4 SOL, SUBSOL

- economisirea rezervelor, prin dimensionarea lucrărilor strict la nivelul asigurării planului de execuție al proiectului; dirijarea și concentrarea activității în perimetrul strict vizat de proiect;
- se va evita înlăturarea inutilă a vegetației erbacee de pe suprafețele de teren necesare;
- solul fertil decopertat va fi în mod obligatoriu salvat, depozitat în perimetrul amenajării și reutilizat în momentul reconstrucției ecologice a amplasamentului;
- decopertarea solului vegetal se va face în limita strictului necesar, fiind ulterior reașternut pe amplasament pentru amenajarea și integrarea peisagistică a zonei;
- materialul mineral recuperat din zonă (sterilul nevandabil) va fi depozitat separat în perimetrul organizării de șantier; acesta va fi ulterior utilizat pentru consolidarea drumurilor de exploatare și reabilitarea lor ori de câte ori va fi nevoie; nu se vor crea depozite în amplasament; în cazul în care apar volume neprevăzute suplimentare se vor solicita avizele proprietarilor de terenuri și a autorităților interesate pentru depunerea acestora pe alte amplasamente;
- se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru indentificarea formării unor fenomene trențiale, scurgeri, siroiri pe taluze, alunecări, etc., care ar putea antrena materialul mineral pe sol și în cursurile de apă; se vor face lucrări de consolidare a zonelor instabile;
- terenurile afectate de lucrări și care nu sunt acoperite de luciul de apă se vor reda cadrului natural, imediat după ce au devenit libere de sarcini tehnologice, prin racordul la relieful și peisajul natural;
- se vor asigura condiții pedologice, pentru dezvoltarea biodiversității prin reconstrucția ecologică a zonei, așternerea de sol fertil și eventual plantare de ierburi perene specifice zonei;
- se vor evita pierderile necontrolate de carburanți, uleiuri și alte lichide de motor, în zonele de lucru; se vor utiliza materiale absorbante în punctele critice pentru recuperarea unor eventuale pierdri (nisip uscat sau alte materiale absorbante);
- serviciul de colectare al deșeurilor va fi realizat de un operator de salubritate autorizat, atât în timpul execuției lucrărilor, cât și în perioada de exploatare a iazului piscicol;
- titularul va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G 856/2002;

III.5. POPULAȚIA

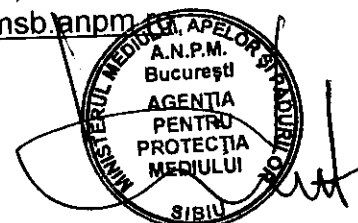
Distanța între amplasamentului iazului piscicol Dinel 6 și zonele rezidențiale sunt:

- la V - la cca. 2000 m localitatea Cristian;
- la E - la ca. 3100 m municipiul Sibiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- SV – la cca. 940 m Aeroportul Internațional Sibiu, zona II de servitute aeronautică.

Având în vedere localizarea proiectului, nu se estimează un impact negativ semnificativ asupra populației din zonele rezidențiale.

III.6. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Denumire deșeu	Cantitatea prevăzută a fi generată în timpul lucrărilor de amenajare iaz	Starea fizică	Cod deșeu conform HG nr. 856/2002	Cod eliminare/valorificare	Managementul deșeurilor – cantitatea prevăzută a fi generată în timpul lucrărilor de amenajare iaz		
					Valorificare	Eliminare	Rămase în stoc
Decopertă/sol vegetal	3428 mc	S	01 01 02	R10	3428 mc	-	-
Material mineral nevandabil	75mc	S	17 05 04	R10	75 mc		
Deșeuri municipale amestecate	1 t	S	20 03 01	D1	-	1, t	-
Mortalități piscicole*			02 01 02	D10			

*Se preconizează ca acest tip de deșeu să apară în mod accidental în perioada de funcționare

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 (r1);
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1,2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.
- materialul mineral nevandabil se va reutiliza integral pentru amenajarea drumului de exploatare local;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 422653
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- decoperta de sol vegetal va fi depozitată în perimetrul amenajării, pe latura de Sud și de Nord a iazului, apoi este reutilizat pentru reconstrucția ecologică a zonei ca material de umpluturi și sol feril pentru refacerea păturii vegetale; stratul vegetal va fi utilizat pentru finisarea lucrărilor de taluzare și nivelare a terenului în vederea înirbării;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

III.7. BIODIVERSITATE

- proiectul nu se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

IV.1. Protecția calității apelor

- se vor respecta condițiile prevăzute prin Avizul de Gospodărire a Apelor SB 48/25.08.2015, emis de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.
- lucrările propuse se vor executa conform documentației prezentate autorității de mediu;
- se vor respecta pilierii de siguranță:
 - de limita de proprietate se va păstra o zonă de protecție cu lățimea de cel puțin 2,0m față de proprietățile învecinate;
 - față de drumul de exploatare se va păstra o zonă de protecție cu lățimea de cel puțin 3,0 m;
 - exploatarea se va face conform profilelor transversale fără a coborâ sub cota de 474,00 mdMN
 - planul taluzului va fi de 1:1,5, pentru asigurarea stabilității acestuia;
 - cota de fund a iazului va fi de +425,00 mdMN;
- titularul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluărilor accidentale, luarea măsurilor de remediere în cazul producerii de poluări accidentale și notificarea autorităților competente în cazul unor astfel de evenimente.

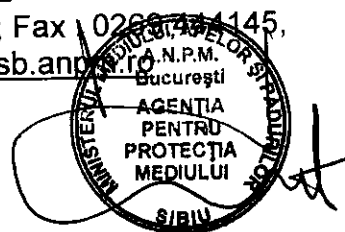
IV. 2. Protecția calității aerului

- activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate limitele poluanților în imisie conform conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate,
- titularul are obligația de a asigura umectarea drumurilor tehnologice în perioade secetoase;
- se interzice desfășurarea activităților generatoare de emisii de pulberi în situații de condiții meteo neprielnice - vânt puternic;
- titularul are obligația de a aplica toate măsurile necesare pentru prevenirea emisiilor în aer.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.1145,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

- conform Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării mediului, pentru solul din zona amplasamentului proiectului se vor respecta indicatorii de calitate pentru folosințe sensibile, respectiv hidrocarburi din petrol - prag de alertă 200 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 500 mg/kg substanță uscată.
- se impune respectarea cu strictețe de către titular a tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării solului și subsolului;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Se vor respecta prevederile HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive:
 - deșeurile extractive vor fi gestionate astfel încât sănătatea populației să nu fie pusă în pericol și fără să utilizeze procese tehnologice sau metode care pot pune în pericol mediu, în special fără a constitui un risc pentru apă, aer, sol, faună și floră ori să dăuneze prin zgomot sau miros ori să aducă un prejudiciu peisajului sau locurilor de interes special;
 - abandonarea, aruncarea sau depozitarea necontrolată a deșeurilor extractive este interzisă.
- nu se vor crea pe amplasament instalații de gestionare a deșeurilor extractive, definite conform art. 4 pct. 15 din HG nr. 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industriile extractive;
- este obligatoriu respectarea Planului de refacere a mediului și a Proiectului de refacere a mediului elaborat de SC Stone Art SRL.

IV.4. Zgomot

- conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
 - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
 - în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

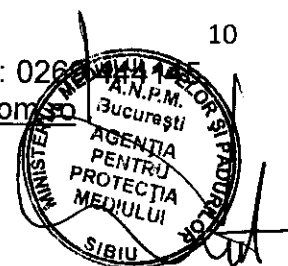
IV. 5. BIODIVERSITATE

- proiectul nu se încadrează în prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- se vor respecta condițiile impuse prin Avizul nr. 5308/177 din 06.04.2016, emise de Autoritatea Aeronautică Civilă Română, respectiv:
- respectarea destinației obiectivului, a amplasamentului și a datelor din documentația prezentată;
- respectarea înălțimii maxime a obiectivului de 0,00 m, respectiv cota absolută maximă de 430,60 m (430,60 m cota absolută față de nivelul Mării Negre a terenului natural + 0,00 m înălțimea maximă a amenajării piscicole);
- respectarea înălțimii maxime a utilajelor mobile folosite de 5,85 m, respectiv cota absolută maximă de 436,45 m;
- depozitele de pământ/material excavat care vor fi amplasate temporar pe latura de Vest a obiectivului nu vor depăși înălțimea maximă de 15 m, respectiv cota absolută de 445,60m;
- utilizarea unor instalații și procese tehnologice care să nu producă praf, noxe de orice tip – gaze, lichide, solide – care au caracter de concentratori de vapori – pentru asigurarea vizibilității;
- iluminatul exterior din cadrul lotului să nu prezinte fascicule de lumină orientate în sus;
- este interzis desfășurarea pe teren activități care pot afecta traficul aerian din zonă - lansări de artificii, lampioane, baloane, etc;
- activitățile se vor desfășura cu luarea măsurilor de eliminare a surselor de atragere/concentrare a păsărilor pentru reducerea pericolului reprezentat de păsări, respectiv a riscului de coliziune;

Măsuri de diminuare privind instalarea indiviziilor aparținând speciilor de păsări care preferă vecinătatea habitatelor acvatice, prevăzute prin Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului întocmit de SC ECO TERRA SRL:

- îndepărtarea vegetației acvatice care se instalează la malul iazurilor și care asigură habitate de cuibărire pentru speciile de păsări;
- se va face curățarea frecventă a vegetației de pe malul iazului stufăriș astfel încât să nu se asigure condiții pentru cuibărire, pentru speciile de păsări.
- se va face curățarea frecventă a vegetației specifice de pe malul iazurilor (stufăriș, păpuriș);
- instalarea unui echipament pentru îndepărtarea păsărilor de tipul tun electronic, care generează explozii controlate în scopul îndepărtării păsărilor;

IV.7. Monitorizarea

Apă

- în situații de poluări accidentale se va realiza monitorizarea concentrațiilor de poluanți (MTS, THP) în amonte și în aval de amenajarea piscicolă;

Aer:

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea concentrațiilor de poluanți în imisie (pulberi și gaze de eșapament);

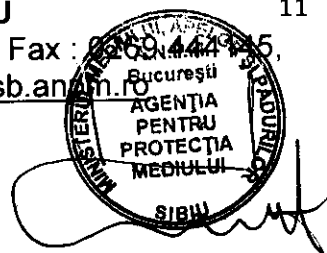
Sol, subsol

- în situații de poluări accidentale se va realiza monitorizarea calității solului pentru indicatorul total hidrocarburi din petrol;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.758, 0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



Deșeuri

- evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002;

Zgomot și vibrații:

- în situații de sesizări din partea populației se va realiza monitorizarea nivelului de zgomot la receptori (zone rezidențiale);

Infrastructura rutieră/transport

- Indicatori cu privire la starea drumurilor, sume cheltuite pentru lucrări de amenajarea/întreținere drumuri;

Biodiversitatea

- se va monitoriza avifauna, de către un specialist biolog, în timpul amenajării iazului piscicol și după finalizarea lucrărilor (2 ani). Rezultatele monitorizării vor fi corelate cu informațiile deținute de Aeroportul Internațional Sibiu și transmise către APM Sibiu;

IV.8. Dezafectarea instalației

- Lucrările de refacere a mediului se vor realiza conform Planului de refacere a mediului și Proiectului de refacere a mediului;
- durata de funcționare a amenajării piscicole este nedeterminată. În cazul încetării activității titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitatea și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului;
- conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

IV.9. Obligațiile titularului

IV.9.1. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.445
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul 856/2008 privind gestionarea deșeurilor din industria extractivă;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Ordinul nr. 202/2881/2348/2013 pentru aprobarea Instrucțiunilor tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare a deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului, precum și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activități miniere;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

IV.9.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *poluatorul plătește*.

IV.9.3. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

IV.9.4. Obligația titularului de a înștiința viitorii proprietari/chiriași/locatari cu privire la respectarea prevederilor cuprinse în prezentul act de reglementare, precum și cele cuprinse în actele de reglementare emise de celelalte autorități;

IV.9.5. Beneficiarul va informa în scris AACR/DSG – SNP –BAA cu cel puțin 60 de zile înainte de începerea lucrărilor de construcții, precum și durata estimată la care obstacolul va ajunge la cota maximă avizată;

IV.9.6. Obligația titularului de a solicita un nou aviz al AACR, dacă lucrările de construcție - montaj nu încep în decurs de un an sau dacă se efectuează modificări ale caracteristicilor constructive față de datele prezente.

IV.9.7. Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

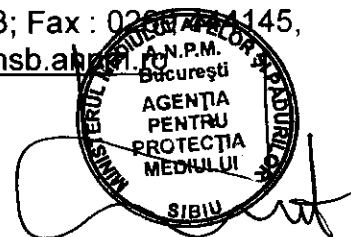
IV.9.8 Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

IV.9.9 În cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de a notifica, după caz, următoarele autorități: Primăria comunei Cristian, autoritatea de gospodărire a apelor, Agenția pentru protecția Mediului Sibiu, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.145,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



IV.9.10. Conform prevederilor Ord. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, pentru activitatea înscrisă la cod CAEN 0812 – extracția pietrișului și nisipului, este necesară solicitarea și obținerea autorizației de mediu.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, afișare la sediul instituției;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Cristian și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 13.06.2016, la sediul Primăriei Cristian, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Cristian și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, afișare la sediul instituției;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu;
- Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu și Raportul privind impactul asupra mediului;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Documentația care a stat la baza solicitării:

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 15685 din 14.09.2015;
- Memoriu de prezentare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 16760 din 02.10.2015;
- Piese desenate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.446.758, 0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- Raportul la studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului "Amenajare iaz piscicol Dinel 6", înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 20524/03.12.2015 și completări înregistrate la APM Sibiu cu nr. 10125/04.05.2016;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Certificat de urbanism nr. 88/04.08.2015, emis de Primăria Cristian.
- CF nr. 104245, CF nr. 104360, CF nr. 104363;
- Proiect Tehnic pentru Refacerea Mediului și Plan de Refacerea Mediului din perimetrul de exploatarea a nisipului și pietrișului Dinel 6, întocmit de Ing. Refec Ioan;
- Aviz de Gospodărirea Apelor SB 48/25.08.2015 și punct de vedere nr. 4276/14.08.2015/TL, emis de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Certificat de înregistrare J32/299/2012, emis de ORC Sibiu;
- Aviz nr. 2359/08.08.2015, emis de Direcția Județeană pentru Cultură; Sibiu
- Acord de trecere și reabilitare a drumurilor nr. 5629/04.08.2015, emis de Primăria Cristian;
- Aviz nr. 5308/177 din 06.04.2016, emis de Autoritatea Aeronautică Civilă Română;
- Chitanța APM nr. 14758/22.07.2015 (100 lei – etapa de evaluare initial a proiectului);
- Chitanța APM Sibiu nr. 14933/02.10.2015 (400 lei – etapa de încadrare a proiectului)
- Chitanța APM Sibiu nr. 16355/08.04.2016 (1000 lei - etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului);
- Chitanța APM Sibiu nr. 17185/07.07.2016 (2000 lei etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului);
- Taxă fond mediu nr. 1/23.08.2016 (taxă fond mediu).

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

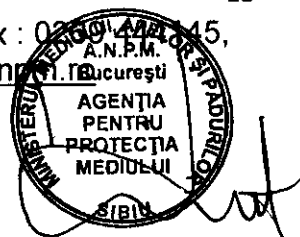
Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

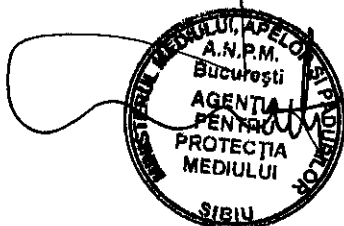


Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 16 (șaisprăzece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Ionel Stelian NAICU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Ruxandra HAȘEGAN

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Ruxandra Hașegan".

Întocmit,
Ing. Mihaela CERCIU

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Mihaela Cerciui".



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>