

ANEXA 5.O la procedură : **Formularul pentru prezentarea soluțiilor de rezolvare a problemelor semnalate de publicul interesat**

Nr.crt.	Numele si prenumele membrilor publicului interesat	Numar de identificare in formularul prevazut in anexa 5N	Opiniile/comentariile/observatiile formulate	Solutia de rezolvare propusa de titularul proiectului
1	s-a solicitat confidentialitatea numelui si datelor personale	Pct.1 adresa nr. 16929/15.12.2021	<p>- timpul scurt de realizare a studiilor , de numai 3 luni , deoarece conform Ordinului MMAP nr.262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar , aprobat prin ordinal ministrului mediului si padurilor nr. 19/2010 , evaluarea speciilor si habitatelor prezente in sit se va face in toate perioadele ciclurilor biologice ;</p> <p>-studiul de evaluare adecvata sa fie elaborat obligatoriu de specialist pe fiecare grupa taxonomica , tinand cont de obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 si speciile si habitatele de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat ;</p> <p>-obtinerea avizelor favorabile ale administratorilor/custozilor de arii naturale protejate ROSPAMacin-Niculitel , Rezervatia Chervant-Priopcea , Rezervatia naturala lacul Traian si ROSPA Dunarea Veche –Bratul Macin</p>	<p>- La pagina 56 din RIM se mentioneaza :” Facem precizarea ca perimetrul proiectului a fost monitorizat in perioada 2009- 2011 cand s-a derulat procedura de obtinere a avizului/acordului de mediu pe acelasi amplasament , pentru titularul SC ALAS ROMANIA SRL si aprilie 2020-septembrie 2021 , pentru titularul SC AGREGATE TUR SRL . Pentru acest amplasament APM Tulcea a emis Acordul de mediu nr. 2401/11.02.2011 (titular SC ALAS ROMANIA SRL) .</p> <p>-SC ECO GREEN CONSULTING SRL are angajat biolog al carui CV a fost atasat in Anexa Studiului de Evaluare Adecvata . Tinand cont de faptul ca amplasamentul carierei se situeaza in ROSPA0073 Macin -Niculitel si in formularul standard Natura 2000 sunt mentionate doar speciile de pasari caracteristice sitului , monitorizarea a fost efectuata de un biolog , specializat in ornitologie si chiroptere. Au fost 17 luni de monitorizare care au acoperit toate perioadele fenologice .</p> <p>- atasat CV-ul specialistului in ornitologie.</p> <p>-prin adresa 13/17.12.2021 s-a solicitat avizul APNMM . Pana la data prezentei NU s-a primit raspuns la solicitare .</p> <p>-prin cererea transmisa ANANP in 17.12.2021 s-a solicitat avizul . Prin adresa nr.7775/04.03.2022 ANANP atasata ni se comunica “ doar in cadrul procedurii APM Tulcea ne exprimam punctul de vedere /aviz in calitate de administrator al ariilor naturale protejate”.</p>
2	Societatea Ornitologica Romana	Pct.2 adresa nr. 16957/15.12.2021	-impactul asupra mediului trebuie privit la nivel de regiune a Dobrogei ;	Analiza statistica efectuata se refera la regiunea nordica a Dobrogei , deoarece in judetul Tulcea se va implementa proiectul. Conform adresei APM nr. 38/28.01.2022 in judetul Tulcea sunt inventariate un numar de 42 cariere , din care 34 se suprapun cu situri Natura 2000 si numai 18 sunt active (functioneaza in baza autorizatiilor de mediu . Celelalte au fost abandonate , au

			<p>-se apreciaza ca nu este oportuna deschiderea de noi cariere deoarece se adauga un impact asupra mediului la cel existent si s-ar continua fragmentarea habitatelor de stepa ;</p> <p>-stabilirea unor zone de protectie fata de locul fosilifer Dealul Bujoarele , conform art. 42, alin 1 din OUG nr. 57/2007 ; se apreciaza ca este necesar ca zona proiectului sa fie investigate cu</p>	<p>activitate sistata si/sau nu mai functioneaza) . Suprafata totala concesionata pentru desfasurarea activitatatilor de extractie piatra -cariere este de 941.04 ha (inclusa fiind si suprafata SC Agregate Tur SRL) , din care suprafata ocupata de perimetrele de exploatare este de 411.61 ha .</p> <p>Suprafata totala a celor 9 situri de importanta avifaunistica (ROSPA0009, ROSPA0031, ROSPA0040, ROSPA0052, ROSPA0073, ROSPA0076, ROSPA0091, ROSPA0100) la nivelul judetului Tulcea este de 764242.7 ha . Raportand suprafata ocupata de perimetrele de exploatare la suprafata totala a siturilor ROSPA rezulta un procent de 0,0538% . Raportand suprafata concesionata la la suprafata totala a siturilor ROSPA rezulta un procent de 0,123%.</p> <p>Conform Formulelor Standard suprafetele alocate terenurilor artificiale din situri (localitati , mine , indicativ N23) este de 5718,102 ha , ceea ce reprezinta 0,7482% .</p> <p>Dupa cum se poate observa , la declararea siturilor Natura 2000 in judetul Tulcea au fost prevazute suprafete alocate terenurilor artificiale (mine ...) , iar suprafata totala a exploatarilor la zi -cariere de piatra reprezinta un procent foarte mic (0,00538%) , fata de cel aprobat (0,7482%) . Faptul ca s-a tinut cont si de nevoile comunitatilor locale de dezvoltare se regaseste in procentele date prin actele normative de declarare a ariilor de importanta avifaunistica (HG 1284/2007 modificata si completata de HG 971/2011) .</p> <p>- deschiderea acestei noi cariere nu are un impact semnificativ asupra mediului, chiar și cumulativ, deoarece în zonă funcționează istoric (peste 100 ani) exploatări a pietrei, va utiliza aceleași tehnologii și căi de transport existente în zonă;</p> <p>-deschiderea acestei noi cariere nu va fragmenta habitate de stepă deoarece acestea nu sunt prezente pe amplasament, iar între acesta și alte amplasamente de carieră active sunt terenuri agricole;</p> <p>-amplasamentul este situat la aproximativ 300 de metri (masurata pe Google Earth in linie dreapta , nu pe curbe de nivel) de Rezervația naturală Locul Fosilifer Bujoarele .Considerăm că nu reprezintă o problemă deoarece între perimetrul propus pentru</p>
--	--	--	---	---

			<p>personal calificat in identificarea fosilelor , cu privire la eventualele fosile care sa necesite un statut de conservare similar cu cel existent in rezervatia naturala din imediata apropiere</p> <p>-detaliere aspect :perioada colectarii datelor din teren , metodologii de lucru utilizate si masuri de reducere a impactului ;</p>	<p>exploatare propriu-zis, aflat pe versantul nord-vestic al dealului și locul fosilifer Bujoarele este o distanță mai mare, dar și o barieră geografică reprezentată de versanții și valea dintre cele două amplasamente. Mai mult subliniem faptul că în imediata vecinătate a rezervației naturale în cauză funcționează de mai mulți ani o carieră aparținând SC Tehnologica Radion SRL , care are o zonă tampon către rezervație de câțiva metri lățime.</p> <p>-amplasamentul este la o distanță suficientă și o dispoziție optimă pentru a nu afecta Rezervația naturală Locul Fosilifer Bujoarele nici măcar prin propagarea vibrațiilor de la derocări</p> <p>-Perioada colectării datelor : aprilie 2020-septembrie 2021 (pagina 56 din RIM) .</p> <p>Metodologia colectării datelor :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pentru flora/habitate – metoda de lucru Braun -Blanquet -delimitarea unor patrate (pietre de proba) cu latura de 10 x 10 m (100 mp) 2. s-a utilizat metoda punctului fix si metoda transectelor . Avand in vedere particularitatile terenului si suprafata monitorizata a fost ales un singur punct fix (pe culmea dealului , asigurand astfel o vizibilitate maxima pentru intreg perimetru monitorizat) . S-au efectuat de asemenea transecte in zona proiectului , in timpul carora s-au notat speciile de pasari observate , numarul acestora, activitatea desfasurata de specie . 3. Biologul care a efectuat monitorizarea – Stavarache Ionut Florentin este un bun cunoscator al metodelor de monitorizare a pasarilor , fiind un colaborator al Societatii Ornitologice Romane in proiecte finantate din Fonduri Europene . <p>Masurile de reducere a impactului pentru factorii de mediu apa, aer , sol , zgomot si vibratii , peisaj , patrimoniu cultural au fost descrise la pag.119-121 , capitolul 7 din raportul privind impactul asupra mediului .</p> <p>Pentru biodiversitate , suplimentar , in Studiul de Evaluare Adecvata , la paginile 112-113 s-au mentionat :</p>
--	--	--	--	---

				<p>“ lucrarile se vor desfasura strict in limita perimetrului de exploatare aprobat ;</p> <p>-solul vegetal decopertat se va depozita in halda de sol vegetal , pentru a putea fi folosit la refacerea ecologica (dupa epuizarea rezervei de roca utila) . Aceasta halda se va conserva prin operatiuni de compactare , realizarea unor pante de scurgere a apelor pluviale si drenuri , inierbare sau plantare temporara cu arbusti/lastaris . Tehnologiile de decopertare si adancimile vor fi indicate de studii pedologice, cu transport si depozitare la halda pentru material fertil sau asternut direct pe suprafete ce se redau circuitului productiv;</p> <p>-pe perioadele de seceta , pentru diminuarea raspandirii prafului si a pulberilor in suspensie se recomanda umectarea materialului excavat ce va fi concasat si sortat . De asemenea, se impune umectarea drumurilor de acces in cariera si a drumurilor interne , din cariera .</p> <p>-alimentarea cu carburanti a mijloacelor auto utilizate se va realiza din locuri special amenajate in acest sens (statii PECO) sau instalarea pe amplasament a unei statii modulare de alimentare , din retea unitatilor PECO;</p> <p>-executarea tuturor reparatiilor si reviziilor utilajelor pe platforma impermeabila amenajata;</p> <p>indepartarea imediata a produselor petroliere scurse accidental de la utilajele in exploatare, prin folosirea de materiale absorbante ce vor fi apoi depozitate in locuri special amenajate;</p> <p>-deseurile menajere vor fi depozitate temporar in europubele , selectiv , intr-un spatiu special amenajat. Se va incheia contract cu o societate specializata si autorizata pentru preluarea acestora si depozitare finala intr-o rampa ecologica .</p> <p>-subsolul va fi afectat limitat, la cantitatea de resursa utila planificata a fi exploatata ;</p> <p>-prin forari , puscari si derocari se va urmari ca subsolul sa nu fie afectat suplimentar fata de cota + 0,00 m (cota la care vor incepe lucrarile de ecologizare).</p> <p>Pentru eliminarea raspandirii prafului si pulberilor in atmosfera se recomanda urmatoarele :</p>
--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none">• folosirea metodei de impuscare cu microintarziere ;• realizarea de impuscari cu scheme de amplasare cu unul sau mai multi samburi ;• folosirea de scheme de impuscare cu orientare diagonala, urmarind ca orientarea frontului supus impuscarii sa fie ales in asa fel incat sensul de aruncare sa fie invers sensului de interdictie a aruncarii ;• roca prelucrata in statia de concasare-sortare sa fie umectata cu apa , cu ajutorul pulverizatoarelor montate la toate treptele de prelucrare ;• bermele de circulatie, materialul incarcat in mijloacele de transport si vatra carierei sa fie udate la intrevale regulate (zilnic-in perioada de vara) cu un autostropitor . <p>Pentru minimizarea impactului asupra ariei de protectie speciala avifaunistica, amplasamentul carierei trebuie sa fie respectat asa cum a fost propus ca alternativa in acest proiect, iar odata cu terminarea exploatarei, se recomanda ca activitatile de ecologizare sa se realizeze conform planului de refacere a mediului, ce va fi avizat de autoritatea de mediu.</p> <p>De asemenea, se recomanda ca activitatile de transport a materialului derocat sa utilizeze doar infrastructura de drumuri deja existente minimizand astfel zona de influenta a speciilor de pasari autohtone si pastrand la minim nivelul impactului.</p> <p>Avand in vedere distantele dintre amplasamente, activitatea de derocare sa nu se realizeaza simultan, transportul sa se realizeze pe drumuri diferite, nivelul zgomotului si a vibratiilor sa nu inregistreze depasiri fata de prevederile legale.</p> <p>Beneficiarul investitiei este responsabil de monitorizarea implementarii masurilor de reducere pana in momentul cand acestea devin functionale si de transmiterea unui raport privind implementarea si functionarea acestor masuri autoritatii competente pentru protectia mediului.</p> <p>Deasemenea beneficiarul este responsabil de a aplica toate masurile de diminuare a impactului impuse prin acest studiu si de a asigura toate cheltuielile privind aplicarea acestor masuri,</p>
--	--	--	--	--

			<p>- apropierea fata de localitatea invecinata creaza disconfort pentru sanatatea populatiei prin producerea de zgomot si vibratii .</p>	<p>inclusiv mentinerea si refacerea mediului din zona afectata de aceasta activitate “ .</p> <p>-Conform art.13(1) din OMS 994/2018 pentru modificarea si completarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei , aprobate prin OMS 119/2014 „Obiectivele economice care, prin natura activității lor, pot polua atmosfera, se amplasează în zonele industriale “ .</p> <p>Amplasamentul carierei nu va crea disconfort pentru sănătatea populației din localitățile învecinate deoarece este amplasată la o distanță de aproximativ 1500 metri de cea mai apropiată (localitatea Turcoaia) . Intre cariera și localitatea Turcoaia sunt amplasate alte cariere funcționale de mai mulți ani.</p>
--	--	--	--	--

Intocmit ,

SC ECO GREEN CONSULTING SRL

Director General ,

BADEA GHEORGHE

