

Nr. 115/24.07.2017

**Catre,
Agentia pentru Protectia Mediului Timis**

D-lui Director Executiv : Mihai Dan CEPEHA

In atentia doamnei consilier superior: Nicoleta TABLE

Referitor la adresa dumneavoastra nr. 2727 din 29.06.2017, prin care solicitati completarea **Studiului de evaluare adecvata** pentru proiectul **“Amenajare piscicola si de agrement prin excavare agregate minerale”**, propus a fi amplasat in extravilanul localitatii Dragsina, Comuna Cheveresu Mare, CF nr. 400528, judet Timis, initiat de SC S.I.T.E. CONSTRUZIONI S.R.L, alaturat prezentei va transmitem urmatoarele completari la Studiul de Evaluare Adecvata:

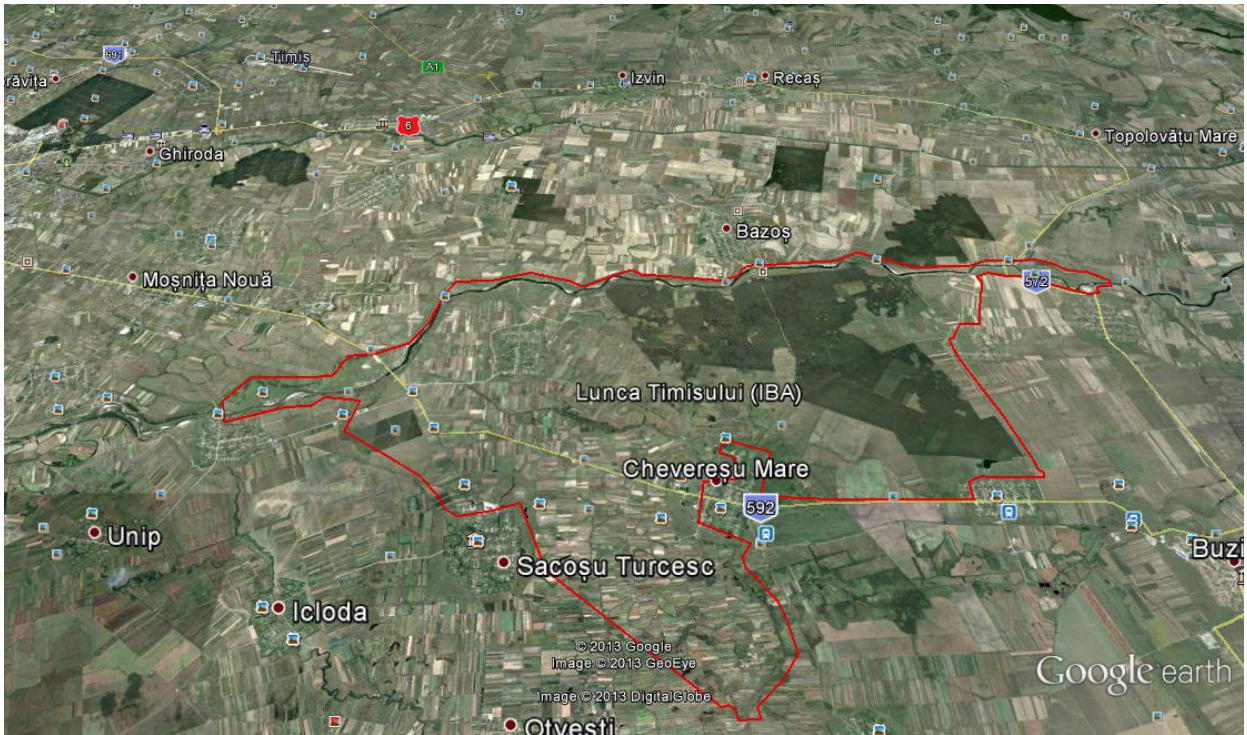
Alaturat prezentei adrese va transmitem si Avizul Custodelui siturilor Natura 2000 ROSPA0128/ROSCI0109 Lunca Timisului.

- *Planul de situatie privind amplasarea proiectului, a elementelor acestuia in raport cu ariile naturale protejate este prezentat mai jos.*



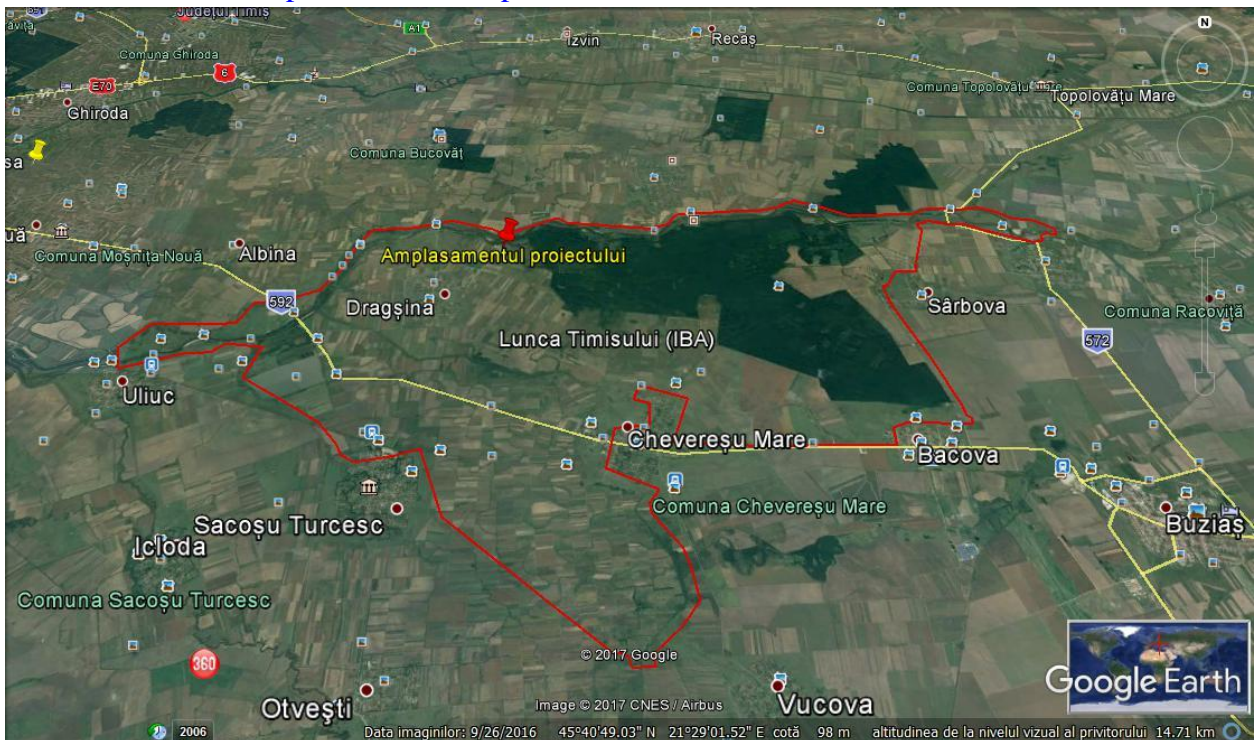
Limita Ariei de Importanță Avifaunistica Lunca Timișului (contur roșu)

http://iba.sor.ro/Maps/lunca_timisului_harta_satelitara.htm



Limita Ariei de Importanță Avifaunistică Lunca Timișului (contur roșu)

http://iba.sor.ro/Maps/lunca_timisului_harta_satelitara.htm

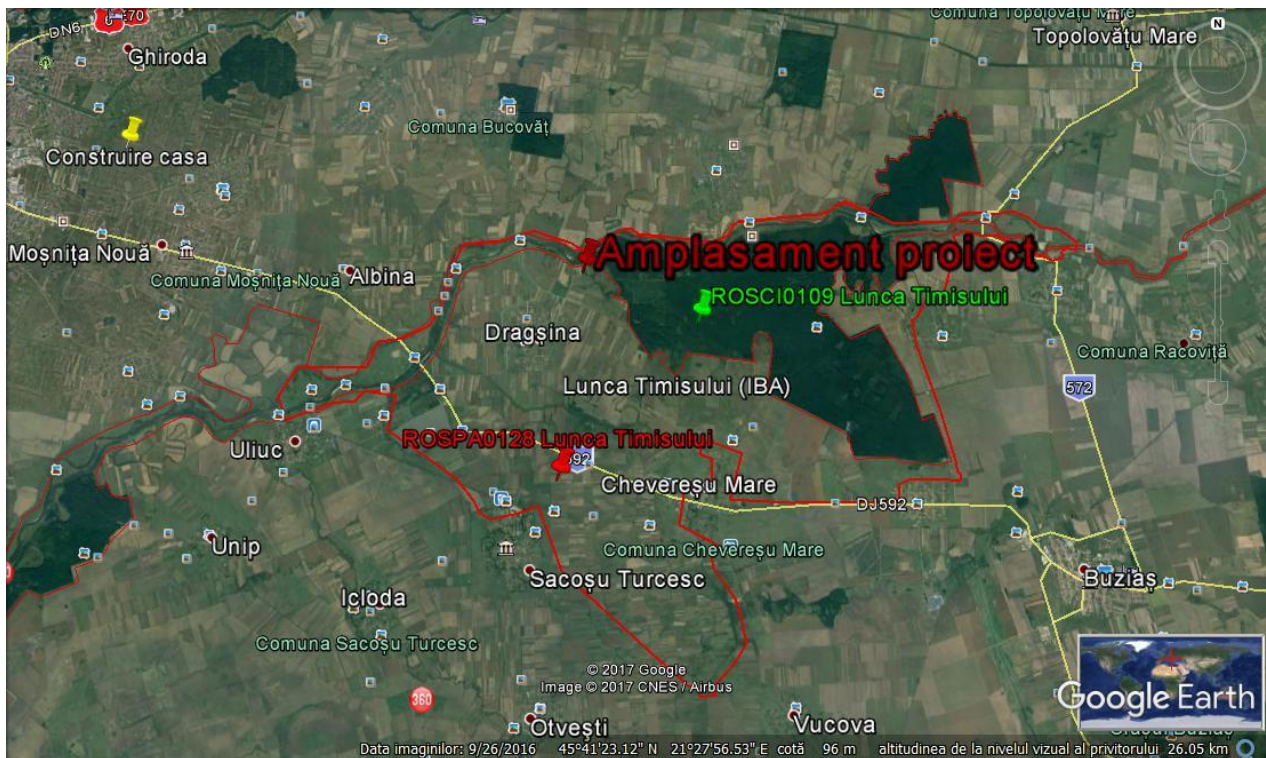


Amplasarea proiectului în raport cu aria protejată

Limita Ariei de Importanță Avifaunistică Lunca Timișului (contur roșu)



Amplasarea proiectului



Amplasarea proiectului în raport cu ariile naturale protejate

- *Se va stabili o scara de timp pentru care s-a luat in considerare efectul cumulativ corelat cu data la care se presupune ca vor incepe lucrarile pentru viitorul proiect;*

Pentru identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact ale proiectului analizat, susceptibil să afecteze siturilor **ROSCI0109 Lunca Timișului** și **ROSPA0128 Lunca Timișului** vom folosi pentru analiză, o scală care să ierarhizeze sensul (pozitiv sau negativ) în care implementarea acestui proiect va avea impact asupra obiectivelor de conservare ale acestui sit.

Se folosește o scală cu 5 nivele:

- + 3 și peste această valoare = impact pozitiv semnificativ;
- (+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv;
- 0 = nici un impact (neutru);
- (- 1) - (- 2) = impact negativ nesemnificativ;
- 3 și sub această valoare = impact negativ semnificativ.

Vor fi analizate următoarele tipuri de impact:

- direct;
- indirect;
- pe termen scurt;
- pe termen lung;
- rezidual;
- cumulativ.

Scara de timp luata in considerare este pe toata durata implementarii si functionarii proiectului.

- a) Efectele proiectului asupra integrității celor două situri Natura 2000.

Indicator	Efecte
Reduce suprafața habitatelor de interes comunitar	Nu sunt afectate habitate de interes comunitar
Fragmentează habitatele de interes comunitar	Nu sunt afectate habitate de interes comunitar
Reduce numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar	Are loc o perturbare temporară (6 luni/an), reversibilă, a 29 de specii de pasari
Are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar	Impact negativ nesemnificativ temporar, în zona de extracție, pe termen scurt Impact pozitiv, pe termen mediu și lung.
Produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar	Impact negativ nesemnificativ temporar, în zona de extracție, pe termen scurt Impact pozitiv, pe termen mediu și lung.

b) Identificarea impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor speciilor pentru care au fost desemnate cele două situri Natura 2000

Descrierea impactului	Tipul de impact	Căile de transmisie	Durată impact	Efecte
Degradarea habitatelor caracteristice speciilor țintă	<i>Pe termen scurt:</i> negativ, nesemnificativ, direct, reversibil <i>Pe termen mediu și lung:</i> pozitiv, nesemnificativ	fizică	6 luni / an	Are loc o perturbare temporară și reversibilă a 29 de specii de pasari în timpul exploatării și de zgomotul produs de utilajele și mijloacele de transport folosite
Fragmentarea habitatelor speciilor țintă	<i>Pe termen scurt, mediu și lung:</i> neutru	-		Proiectul supus evaluării nu fragmentează habitatele speciilor de interes conservativ
Emisia zgomotului și a vibrațiilor	<i>Pe termen scurt:</i> negativ, nesemnificativ, direct, reversibil <i>Pe termen mediu și lung:</i> neutru	fizică		Are loc o perturbare temporară
Emisia în aer a gazelor de ardere și a pulberilor	<i>Pe termen scurt, mediu și lung:</i> neutru	fizică		Nici un impact
Degradarea solului	<i>Pe termen scurt, mediu și lung:</i> neutru	fizică		Nici un impact

c) Evaluarea semnificației impactului proiectului asupra speciilor și habitatelor speciilor pentru care au fost desemnate siturile **ROSCI0109 Lunca Timișului** și **ROSPA0128 Lunca Timișului**

(NI = nivelul impactului)

Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	NI	Justificarea nivelului de impact acordat
Procentul din suprafața habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut (reducerea arealului tipurilor de	0	Nu sunt prezente habitate de interes comunitar în perimetrul propus .

		Prin creșterea substanțială a suprafeței de luciu de apă și odată cu instalarea vegetației acvatice, condițiile de habitat a speciilor avifaunistice se vor îmbunătăți substanțial.
Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, reducerea viabilității populațiilor speciilor țintă.	0	Deoarece perturbarea speciilor va fi o perioadă scurtă de timp (6 luni/an), se estimează că nu va avea efecte asupra viabilității populațiilor speciilor. Efectele negative se vor remedia pe cale naturală, la terminarea exploatării: angrenarea de suspensii în masa apei va înceta iar organismele acvatice treptat se vor acomoda la noile condiții hidromorfologice create.
Scara de timp estimată pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului.	0	Aproximativ o lună.
Orice alte bunuri, resurse și funcții ecologice afectate de realizarea proiectului privind funcțiile ecologice semnificative ale siturilor.	0	Nu vor fi afectate negativ alte bunuri, resurse și/sau funcții ecologice ale siturilor. Pe termen mediu și lung, activitatea analizată va contribui la conservarea habitatelor ripariene și implicit a speciilor dependente de acestea.
Modificări care vor apare legate de resursele de apă și de calitatea acesteia (indicatori chimici care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale siturilor).	0	Nu vor fi alterate valorile parametrilor chimici ai apei râului Timiș.
Factori care vor determina diminuarea resurselor trofice.	0	Nu vor fi afectate resursele trofice pentru nici o specie. Nu se vor înregistra perturbări în lanțurile trofice.
Reduce diversitatea sitului.	0	Nu se vor înregistra pierderi de specii.
Fragmentarea siturilor din punct de vedere al funcțiilor ecologice.	0	Nu se va produce fragmentarea habitatelor speciilor și nu vor surveni schimbări privind funcțiile ecologice ale ecosistemelor.
Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția siturilor	0	Impact neutru pe termen scurt. Impact pozitiv pe termen mediu și lung, datorită amenajării piscicole care poate contribui la crearea de noi habitate naturale, cum ar fi noi zone umede corespunzătoare pentru diferite specii de păsări, mamifere,

		nevertebrate, amfibieni și reptile.
Disturbă îndeplinirea obiectivelor de conservare ale siturilor.	0	Nu este cazul.
Afectează în mod ireversibil obiectivele de conservare ale siturilor.	0	Efectele menționate sunt de scurtă durată, reversibile și ne semnificative.
Total: +1		
Semnificație impact: IMPACT POZITIV		

În concluzie, impactul proiectului „*Amenajare piscicola si de agrement prin excavare agregate minerale*” asupra obiectivelor de conservare și integrității siturilor **ROSCI0109 Lunca Timișului** și **ROSPA0128 Lunca Timișului**, fără a lua măsuri de reducere a impactului este următorul:

- pe termen SCURT: impactul este DIRECT, NEGATIV NESEMNIFICATIV și REVERSIBIL;
- pe termen MEDIU și LUNG: impactul este POZITIV.

➤ *Se vor identifica caile posibile de cumulare a impactelor;*

Prin implementarea proiectului pot fi identificate următoarele caii posibile de cumulare a impactelor: a aerului, a solului, fonică și poluarea ecosistemelor terestre și acvatice.

Poluarea aerului poate fi cauzată de:

- utilajele și mașinile care vor fi prezente pe amplasament, prin noxele eliberate în aer (oxizi de azot, oxizi de sulf, monoxid de carbon, particule în suspensie, compuși organici volatili, etc.), rezultate prin arderea combustibililor lichizi în motoarele cu ardere internă ale utilajelor;
- emisii de praf. Emisiile de praf sunt particule de pământ necontaminat și sunt nepericuloase pentru mediu.

Poluarea solului poate fi cauzată de:

- depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și metalice;
- posibilele poluării accidentale cu combustibili lichizi de la utilajele din dotare;

Poluarea fonică (zgomot) poate rezulta din următoarele:

- funcționarea utilajelor de exploatare și transport;

Zgomotul provine de la surse mobile fiind generat de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport în timpul funcționării. Propagarea undelor sonore se face diferit, în funcție de mai mulți factori: distanța receptorului față de sursă, gradul de denivelare a terenului care desparte receptorul de sursă, gradul de ocupare cu obstacole care despart receptorul de sursă etc.

□ vibrațiile datorită tehnologiilor de exploatare. Vibrațiile provin de surse mobile, fiind generate de utilajele și mijloacele de transport în timpul funcționării. Vibrațiile se înscriu într-o arie cvasicirculară cu raza de 120 – 150 m de la sursă. Tipurile de utilaje tehnologice și mijloace de transport utilizate nu reprezintă surse semnificative de vibrații. Posibilitatea propagării vibrațiilor în împrejurimile amplasamentului proiectului, cel puțin teoretic, este foarte redusă.

Poluarea ecosistemelor terestre și acvatice se poate face datorită depozitării necorespunzătoare a deșeurilor menajere.

Activitățile desfășurate nu au efect asupra nivelului radiațiilor din zonă.

Pentru limitarea acestor cai posibile de cumulare a impactului asupra aerului, solului, zgomotului, vibrațiilor, ecosistemelor și pentru limitarea poluării sonice, beneficiarul trebuie să respecte următoarele prevederi:

- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe o platformă impermeabilă.
- Se vor folosi utilaje noi, bine echipate care au sistemul de combustie verificat astfel încât poluarea aerului va fi minimă.
- Se va organiza o depozitare controlată a deșeurilor.
- Se vor amenaja toalete ecologice.
- Asigurarea apei potabile pentru angajații se va face prin grija beneficiarului și va consta în apă îmbuteliată, de la unități specializate autorizate.
- Se interzic lucrări de întreținere și / sau reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului.
- Pentru limitarea poluării sonice se vor utiliza alternativ diverse utilaje în timpul optim de lucru;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform STAS 10009/1988 privind *Acustica în construcții. Acustica urbană* – limitele admise ale nivelului de zgomot.

- *Perioada efectuării inventarierii în teren a speciilor de amfibieni, reptile și avifauna este declarată a fi în anul 2013. Aceste date privind inventarierea speciilor se vor actualiza și verifica prin studii în teren și vor fi evidențiate în studiul de evaluare adecvată pentru a putea fi considerate relevante;*

Referitor la perioada efectuării inventarierii în teren a speciilor declarată în studiul de evaluare adecvată a fi în anul 2013, menționez că s-a produs o greșeală de redactare, perioada efectuării inventarierii în teren a speciilor de amfibieni, reptile și avifauna s-a efectuat în anul 2016.

Pentru efectuarea acestui studiu au fost utilizate informații referitoare la amplasamentul propus al proiectului supus analizei și la zonele învecinate care ar putea fi afectate de implementarea acestuia.

Informațiile referitoare la caracteristicile ecosistemelor, a reliefului și alte aspecte specifice zonei amplasamentului proiectului supus analizei au fost însușite cu ocazia efectuării mai multor deplasări în teren.

Întocmirea Studiului de Evaluare Adecvată prezent a inclus două etape: etapa de birou și etapa de teren.

- ✚ *Etapa de birou* a inclus studierea documentelor referitoare la proiect primite de la beneficiar, stabilirea perimetrului acestuia pe hărți, studiul materialelor referitoare la siturile Natura 2000 care se suprapun peste zona proiectului, studiul unui complex material bibliografic, elaborarea studiului propriu-zis.
- ✚ *Etapa de teren* a presupus localizarea în teren cu GPS-ul a perimetrului proiectului propus, efectuarea de fotografii relevante, studii referitoare la prezența habitatelor și a speciilor, etc.

Perioada optimă de colectare a datelor

Alegerea perioadei optime pentru colectarea datelor pe teren trebuie să țină cont de obiectivele propuse și atributele și variabilele care trebuie măsurate. Pentru fiecare grup sistematic în parte, organizarea în timp a deplasărilor în teren a diferit, fiind prezentată în cele de mai jos, alături de metodologia utilizată.

Pentru evaluarea habitatelor, a vegetației și a speciilor de plante, au fost efectuate mai multe deplasări în intervalul martie – august 2016, în care, atât în interiorul perimetrului propus, cât și în afara acestuia, au fost efectuate activități de identificare a tipurilor de habitate pe baza speciilor indicatoare, utilizând *metoda observației directe*.

Perioada de monitorizare: martie-august 2016. Frecvența deplasărilor: lunar.

Pentru nevertebrate s-a făcut prin observații directe ale speciilor de nevertebrate, atât pe maluri cu fileul entomologic (pentru insectele terestre) cât și din apă, cu draga (pentru moluște).

Perioada de monitorizare: martie-august 2016. Frecvența deplasărilor: lunar.

Pentru speciile de herpetofaună (amfibieni și reptile) a fost utilizată metoda transectelor și a observațiilor libere în teren, privind caracteristicile habitatelor favorabile speciilor. În cazul amfibienilor, care în perioada de reproducere populează habitate acvatice, capturarea s-a făcut utilizând fileul cu ramă metalică rotundă și cu braț telescopic. Reptilele au fost capturate de cele mai multe ori cu mâna.

Perioada de monitorizare: februarie - august 2016. Frecvența deplasărilor: lunar.

Pentru avifaună s-a utilizat metoda observației directe pe relevee dispuse de-a lungul unor transecte pe lungimea perimetrului implicat. Metoda transectelor este mai utilă pentru densități mici ale speciilor, specii mai mobile și ecosisteme omogene. În cadrul metodei transectelor, se stabilesc transecte ce vor fi parcurse pe jos. În timpul parcurgerii transectului, se notează fiecare individ identificat, la nivel de specie, în final centralizându-se aceste valori pe specii. Pentru determinarea speciilor s-au folosit determinantul de teren (*Birds of Europe - Second Edition. 2010. Text and maps by Lars Svensson, illustrations and captions by Killian Mullarney and Dan Zetterström, ISBN:*

9780691143927, 448 pagini). Cu ocazia fiecărei deplasări în teren a fost realizată fișa de observație pe baza datelor meteorologice (temperatura, direcția și intensitatea vântului, vizibilitatea, proporția acoperirii cerului, precipitația) și au fost trecute speciile în ordinea identificării și numărul de exemplare observat. Observațiile au început dimineața la ora 5.30 (în lunile mai - iulie) - 7.00 (restul lunilor) și au continuat până seara la asfințit, în jurul orei 20.00. Aparatură utilizată: binoclu Nikon Monarch 10x42, lunetă Jiehe 25-75x60 și aparat GPS, marca Garmin CSX76.

Perioada de monitorizare: ianuarie - decembrie 2016. Frecvența deplasărilor: bilunar (în aprilie - iunie) și lunar (în restul perioadelor).

Pentru speciile de mamifere a fost utilizată metoda transectelor și a observațiilor libere în teren.

Frecvența deplasărilor: lunar (cu ocazia celorlalte investigații de teren).

- *Se vor preciza organizațiile/institutiile/specialiștii implicați pentru a obține informația privind speciile și habitatele de importanță comunitară afectate de implementarea proiectului (experiența, activitatea în domeniu, CV-urile persoanelor implicate, etc);*

Atașat prezentei adrese găsiți CV-urile persoanelor implicate în obținerea informațiilor privind speciile și habitatele de importanță comunitară afectate de implementarea proiectului.

- *Se vor atașa fotografiile relevanțe din teren, fișe de inventariere/observații a habitatelor și speciilor de interes comunitar, numărul de exemplare observate pentru speciile avifaunistice, alte aspecte relevante;*

Atașat prezentei adrese găsiți fotografiile relevante din teren, fișele de inventariere/observații a habitatelor și speciilor de interes comunitar, precum și numărul de exemplare observate pentru speciile avifaunistice.

- **Fisa de inventariere/observație a habitatelor și speciilor de interes comunitar:**

FORMULAR PENTRU CONSEMNAREA OBSERVAȚIILOR DE BIODIVERSITATE

Nume și prenume observator:

Locația:..... **Punct de observație:**

Data:.....

Condiții meteo:

- **luminozitate:** cer senin, înnoțat, nebulozitate;

- **vant:** lipsa, moderat, puternic;

- **precipitații:** lipsa, ploaie cu intensitate redusă/crescută, grindină, ninsoare cu intensitate redusă/crescută, lapoviță. - - alte fenomene meteo: brumă, ceață, oraj;

- **temperatura medie a aerului:**.....⁰C.

Nr. crt.	Denumirea științifică	Denumirea populară	Stadiul de dezvoltare al pasarilor observate	Efectivul pasarilor	Ora	Activitate/ Direcția de zbor	Utilizare aparentă a locației*

* - cuibarit/ breeding; 2. procurarea hranei/ vanatoare; 3. deplasare locală; 4. migrație sezonieră.

Speciile de păsări identificate și numărul de exemplare observate pentru speciile avifaunistice în zona de implementare a proiectului și în vecinătatea zonei de implementare au fost:

- Ciconia ciconia* (barza albă) – 5 buc;
- Hirundo rustica* (rândunica) – 20 buc;
- Parus major* (pitigoiul mare) – 25 buc;
- Sturnus vulgaris* (graurele) – 60 buc.;
- Turdus merula* (mierla neagră) – 25 buc;
- Streptopelia decaocto* (guguștiucul) - 16 buc;
- Passer domesticus* (vrabia de casă) - 100 buc;
- Pica pica* (coțofana) – 8 buc;
- Asio otus* (ciuful de pădure) – 3 buc;
- Ardea cinerea* (starc cenușiu) – 2 buc;
- Anas platyrhynchos* (rata mare) – 15 buc;
- Alauda arvensis* – (ciocârlie de câmp) – 10 buc;
- Alcedo atthis* – (pescarusul albastru) – 4 buc;
- Egretta garzetta* – (egreta mică) -5 buc;
- Dendrocopos medius* – (ciocanitoarea de stejar) – 2 buc.



Fig. Imagini amplasamentului – vedere generala



Fig. Imagini amplasament – vedere generala

➤ *Se vor descrie metodele de evaluare si predicție a impactului;*

Evaluarea impactului propusă a încercat să prevadă care vor fi efectele cauzate de implementarea proiectului comparativ cu evoluția în lipsa intervenției propuse.

Metodele utilizate sunt:

- metoda ad hoc, prin care s-a identificat impactul potențial și au fost analizate informații ale impactului direct și indirect asupra mediului

- metoda evaluării caracteristicilor având în vedere impactul asupra diferitelor grupe de specii și a tipurilor de impact identificând natura și caracterul impactului (favorabil/nefavorabil, semnificativ/nesemnificativ/reduc, pe termen lung/pe termen scurt, în faza de implementare/în faza de exploatare, direct/indirect etc.
- analiza prin suprapunerea hărților de distribuție a speciilor, hărții amplasamentului proiectului, hărții ariilor protejate
- metoda măsurătorilor directe a suprafețelor (suprafețe afectate, suprafața ariei protejate, procent afectat etc)
- analiza comparativă a situației existente, situației în faza de realizare a lucrărilor și situației în perioada de exploatare
- predicția cantitativă a poluanților, a perturbării, a persistenței, a propagării etc.
- corelații cu prezența/absența habitatelor caracteristice și a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarată aria protejată ;
- metode multicriteriale care au avut în vedere direcțiile potențiale ale dezvoltărilor și activităților favorizate prin implementarea proiectului;
- metoda evaluării impactului cumulativ prin care s-a avut în vedere interacțiunea impacturilor cu proiectele în desfășurare și potențiale.

➤ *Se va evalua impactul cauzat de proiect fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului;*

Impactul cauzat de proiectul propus asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar, fără a lua în considerare masurile de reducere a impactului poate fi rezumat astfel :

- ◆ proiectul propus nu generează nici un impact asupra unor habitate de interes comunitar: întrucât acestea nu au fost identificate în zona amplasamentului si nici in vecinatatea acestuia;
- ◆ proiectul nu generează nici un impact asupra speciilor de interes comunitar: 29 specii de păsări din situl de protecție speciala avifaunistica ROSPA0128 Lunca Timisului: *Accipiter brevipes, Alcedo atthis, Anthus campestris, Aquila pomarina, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Buteo rufinus, Caprimulgus europaeus, Chlidonias hybridus, Ciconia ciconia, Ciconia nigra, Circaetus gallicus, Circus aeruginosus, Circus cyaneus, Circus pygargus, Coracias garrulus, Crex crex, Dendrocopos medius, Dryocopus martius, Egretta alba, Egretta garzetta, Falco vespertinus, Hieraaetus pennatus, Lanius collurio, Lanius minor, Lullula arborea, Nycticorax nycticorax, Pernis apivorus și Sterna hirundo*).

Evaluarea semnificației impactului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie cuantificabili:

- **procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut.** Prin implementarea proiectului de **“Amenajare piscicola și de agrement prin excavare agregate minerale”**, nu se vor înregistra pierderi de suprafețe de habitat de interes comunitar din situl Natura 2000: ROSCI0109 Lunca Timisului.

- **procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrana, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar.** În ceea ce privește necesitățile de hrana, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar, nu se va pierde

din suprafețele acestora, speciile identificate în amplasament beneficiind de resurse de hrană similară în arealul care încadrează planul.

- **fragmentarea habitatelor de interes comunitar.** Nu se va înregistra fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

- **durata sau persistența fragmentării.** Nu se va înregistra o durată sau persistență a fragmentării habitatelor de interes comunitar.

- **durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar.** Nu se va înregistra o durată sau persistență de perturbare a speciilor de interes comunitar.

- **schimbări în densitatea populațiilor** (nr. de indivizi suprafața). Nu se vor produce schimbări în densitatea populațiilor, ca urmare a implementării proiectului propus.

- **scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului/proiectului.** Nu este cazul.

- **indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.** În activitatea propusă nu se prevede utilizarea unor substanțe care să conducă la necesitatea definirii unor indicatori chimici. Ca urmare, nu se vor produce modificări ale funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

➤ *Se va evalua impactul rezidual cauzat de proiect după implementarea măsurilor de reducere;*

Impactul rezidual este reprezentat de acele forme sau niveluri de impact asupra factorilor de mediu, care mai rămân și se manifestă chiar și după luarea măsurilor de reducere a impactului inițial. Acest impact necesită a fi monitorizat și gestionat cu scopul de a fi eliminat și a se ajunge la o situație favorabilă.

Având în vedere natura, locația și amploarea lucrărilor care urmează a fi realizate în arealul studiat, rezultă că nu va exista impact rezidual asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar, în urma aplicării măsurilor tehnice și organizatorice prevăzute în documentația tehnică înaintată de către beneficiar. Din acest motiv considerăm că nu se impune o monitorizare a unui posibil impact rezidual.

S-a luat în calcul încă de la analiza inițială a proiectului, astfel încât nu va exista un impact rezidual. În cazul avifaunei impactul rezidual se preconizează a fi nesemnificativ, având în vedere faptul că una din zonele importante de cuibărit ale păsărilor din **ROSPA0128 Lunca Timișului** (heleșteiele de la Sacoșul Turcesc) Totodată această zonă nu îndeplinește condiții optime pentru a fi teritoriu preferat de diferite specii de răpitoare.

➤ *Se va evalua impactul cumulativ cauzat de proiect, fara a lua in considerare masurile de reducere a impactului*

Impactul cumulativ este definit ca reprezentand efectul unui grup de activitati/actiuni cu incidenta asupra unei suprafete sau a unei regiuni, a caror relevanta asupra mediului in semnificatie singulara este lipsita de semnificatie, inasa in asociere cu alte activitati, inclusiv cele previzionate a se realiza in viitor, poate conduce la aparitia unui impact.

Implementarea proiectului împreună cu alte proiecte aprobate și aflate în amplasamentul/vecinatatea siturilor ROSPA0128/ROSCI0109 Lunca Timisului, fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului, nu produce impact cumulativ asupra factorilor de mediu care să afecteze obiectivele de conservare a ariei protejate de interes comunitar și statutul de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care a fost declarat acesta.

Din punct de vedere al impactului cumulativ cauzat de proiect, fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului, putem concluziona că impactul indus de fragmentarea temporară a habitatelor și posibila perturbare a faunei prin activitățile desfășurate în sit, este nesemnificativ.

- *Se va evalua impactul cumulativ rezidual cauzat de proiect, după implementarea măsurilor de reducere a impactului;*

Impactul cumulativ reprezintă efectele sinergice ale unor proiecte/planuri sau ale mai multor activități identificate, care se pot manifesta asupra unui areal sau asupra unor elemente țintă dintr-un areal.

În prezent, în imediata apropiere a amplasamentului se găsește o stație de spalare-sortare agregate minerale, respectiv în vecinatatea vestică se află o altă investiție de excavare agregate naturale și amenajare piscicolă și de agrement, care aparțin titularului și care sunt reglementate din punct de vedere al protecției mediului.

Din punct de vedere al impactului cumulativ după luarea măsurilor de reducere a impactului inițial, se poate concluziona că impactul indus de fragmentarea temporară a habitatelor și posibila perturbare a faunei și florei prin activitățile desfășurate în sit, este nesemnificativ (suprafața totală ocupată de proiect este 1,13 ha, adică ocupă un procent de **0,0084% din suprafața sitului ROSPA0128 Lunca Timișului**).

Din punct de vedere al impactului cumulativ cauzat de proiect, după implementarea măsurilor de reducere putem concluziona că impactul indus de fragmentarea temporară a habitatelor și posibila perturbare a faunei prin activitățile desfășurate în sit, este nesemnificativ.

- *Se vor identifica și descrie măsuri de reducere a impactului pentru speciile de interes comunitar identificate sau posibil prezente pe amplasamentul/vecinatatea zonei de implementare a proiectului și precizarea modului în care acestea se vor reduce/elimina impactul;*

Măsurile de reducere a impactului asupra mediului pentru speciile de interes comunitar identificate sau posibil prezente pe amplasamentul/vecinatatea zonei de implementare a proiectului și care trebuie respectate de către beneficiar sunt următoarele:

- Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de Urbanism.
- Se vor respecta limitele și adâncimea de exploatare.
- Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va realiza pe o platformă impermeabil.
- Se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice), în scopul minimizării impactului asupra speciilor de importanță comunitară.
- Se recomandă stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.
- Se va urmări evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.
- Eventualele exemplare ale unor specii de interes comunitar pentru conservare extrase accidental împreună cu agregatele minerale vor fi eliberate imediat în mediul lor natural, indiferent de dimensiune sau specie.
- Se vor folosi utilaje noi, bine echipate care au sistemul de combustie verificat astfel încât poluarea aerului va fi minimă.
- Se va avea în vedere restrângerea la minimum posibil a suprafețelor ocupate de organizarea de șantier.
- Nu se vor efectua lucrări de întreținere și / sau reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul amplasamentului; personalul care exploatează utilajele va verifica funcționarea corectă a acestora, iar eventualele defecțiuni vor fi remediate imediat.
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform STAS 10009/1988 privind *Acustica în construcții. Acustica urbană* – limitele admise ale nivelului de zgomot.
- Asigurarea apei potabile pentru angajații se va face prin grija beneficiarului și va consta în apa îmbuteliată, de la unități specializate autorizate.
- Abandonarea deșeurilor de orice fel în situl Natura 2000 este strict interzisă.
- Se va organiza o depozitare adecvată și un transport controlat al deșeurilor menajere produse de angajați
- Se vor amenaja toalete ecologice; beneficiarul va asigura întreținerea acestora și vidanjarea regulată a lor, prin intermediul unei firme specializate.
- Pentru limitarea poluării sonice se vor utiliza alternativ diverse utilaje în timpul optim de lucru;
- Beneficiarul are obligația de a asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control și de a pune la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante; de asemenea, are obligația de a facilita controlul activităților precum și prelevarea de probe.
- Desfășurarea întregii activități se va face în concordanță cu menținerea stării de conservare favorabilă a sitului Natura 2000 și cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.

Impactul proiectului asupra speciilor de păsări din formularul standard ROSPA0128 Lunca Timișului se poate exprima astfel:

- ✓ Proiectul NU are efect asupra speciilor sau a populațiilor;
- ✓ Proiectul are efecte pozitive asupra speciilor sau a populațiilor deoarece crește suprafața habitatelor umede cu 0,0084% și se diversifică hrana;
- ✓ Cresc sursele de hrană în zona de implementare a proiectului.

➤ *Se va completa calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului cu măsurile identificate, parametrul identificat, persoana responsabilă de monitorizare și implementarea măsurilor de reducere, perioada și aspectul financiar.*

În tabelul de mai jos este completat calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului atât în perioada de realizare a proiectului, cât și în perioada de funcționare:

Măsuri de reducere a impactului în perioada de realizare a proiectului

Nr. crt.	Denumire măsură de reducere a impactului	Parametru analizat	Responsabil	Perioada	Sursa de finanțare
1	Organizarea corespunzătoare și cronologică a activităților de șantier: -lucrări de excavare, -lucrări de decopertare, -lucrări de transport a agregatelor minerale, -lucrări de amenajare piscicolă -popularea cu specii de pești	Respectarea programului de excavare Limitarea lucrărilor la suprafața ampalsamentului Respectarea locației organizării de șantier Respectarea orarului de lucru	Titularul proiectului și Dirigințele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
2	Respectarea limitelor și a adâncimii de exploatare	Limitele impuse prin proiect	Titularul proiectului și Dirigințele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
3	Monitorizarea stării tehnice a utilajelor și mașinilor utilizate	Verificarea parametrilor de funcționare a mașinilor și	Titularul proiectului	Conform verificărilor tehnice specifice	Surse proprii de finanțare

		utilajelor folosite		utilajelor și mașinilor utilizate	
4	Alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face pe o platformă betonată cu o cisternă mobilă	Identificare scurgeri	Titularul proiectului și Dirigințele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
5	Circulației utilajelor și a mijloacelor de transport doar pe drumurile existente	Adaptarea vitezei de circulație a mijloacelor de transport pe drumurile de exploatare existente/folosite	Titularul proiectului și Dirigințele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
6	Stropirea drumurilor neasfaltate, în sezonul cald, pentru a împiedica antrenarea unei cantități mari de pulberi în aer și reducerea vitezei de circulație pe drumurile balastate.	Numarul de stropiri cu apă a drumurilor existente în perioada recetoasă	Titularul proiectului și Dirigințele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
7	Evitarea pierderilor de balast în timpul transportului.	Cantitate balast			
8	Verificarea corectă a utilajelor și a mijloacelor de transport pentru menținerea în stare tehnică corespunzătoare	Numarul de verificarii	Titularul proiectului și Dirigințele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
9	Respectarea nivelului de zgomot maxim admis conform STAS 10009/1988.	Zgomot-respectarea prevederilor STAS 10009/1988	Titularul proiectului și Dirigințele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
10	Interzicerea abandonării deșeurilor de orice fel. Organizarea depozitării	Locația și modul de colectare/eliminare	Titularul proiectului și Dirigințele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare

	adecvate și a unui transport controlat al deșeurilor menajere produse de angajați. Amenajarea, întreținerea și vidanjarea regulată a toaletelor ecologice	a deșeurilor; Respectarea prevederilor de management a deșeurilor	șantier		
11	Limitarea poluării sonice prin utilizarea alternativă de diverse utilaje în timpul optim de lucru; sistarea lucrărilor de extracție în intervalul de timp 20.00 – 8.00.	Adaptarea vitezei de circulație a mijloacele de transport pe drumul de acces, astfel ca să încadreze în nivelul maxim admis de emisii acustice	Titularul proiectului și Dirigintele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
12	Asistarea persoanelor împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control și punerea la dispoziție a evidenței măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante; facilitarea controlului activităților precum și a prelevării de probe.	Gradul de conștientizare a personalului angajat	Titularul proiectului și Dirigintele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
13	Desfășurarea întregii activități în concordanță cu menținerea stării de conservare favorabilă a sitului Natura 2000 și cu luarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra speciilor de interes comunitar.	Monitorizarea prezenței/absenței speciilor de importanță comunitară în amplasamentul proiectului și a stării de conservare a habitatului acestora	Titularul proiectului și Dirigintele de șantier	Pe perioada de realizare a proiectului	Surse proprii de finanțare
14	Sunt interzise:	Monitorizarea	Titularul	Pe perioada	Surse

<p>- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;</p> <p>- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;</p> <p>- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;</p> <p>- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;</p> <p>- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;</p> <p>- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.</p>	<p>prezenței/absenței speciilor de importanță comunitară în amplasamentul proiectului și a stării de conservare a habitatului acestora</p>	<p>proiectului și Dirigintele de șantier</p>	<p>de realizare a proiectului</p>	<p>proprii de finanțare</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

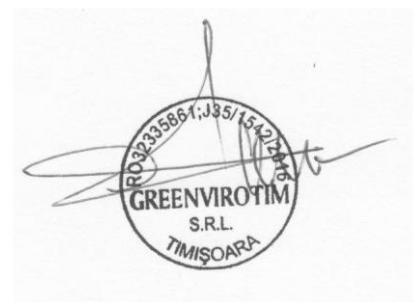
Măsuri de reducere a impactului în perioada de funcționare a proiectului

Nr. crt.	Denumire măsură	Parametru analizat	Responsabil	Perioada	Sursa de finanțare
1	Monitorizarea ulterioară a gradului de ocupare a ecosistemului acvatic artificial amenajat, cu specii de păsări de interes comunitar	Numarul speciilor identificate	Titularul proiectului și personalul de specialitate contractat în acest sens	Aprilie-mai respectiv octombrie-noimebrie timp de 2 ani	Surse proprii de finanțare
2	Monitorizarea stării de sănătate a ihtiofaunei din amenajarea piscicolă	Verificari efectuate	Titularul proiectului și personalul de specialitate contractat în acest sens	Martie-mai respectiv septembrie-octombrie, anual	Surse proprii de finanțare
3	Respectarea condițiilor impuse în actele de reglementare, sau a altor avize/acorduri obținute, precum și a legislației în vigoare	Program de monitorizare	Titularul proiectului	Pe perioada de funcționare a proiectului	Surse proprii de finanțare
4	Informarea instituțiilor de mediu (Agentia de Protecție a Mediului, Garda Nationala de Mediu) cu privire la orice incident cu impact negativ asupra ariei naturale protejate	Incidente semnalate	Titularul proiectului	Pe perioada de funcționare a proiectului	Surse proprii de finanțare
5	Intezicerea pe toata durata de realizare/functionare a proiectului a distrugerii sau colectarii cuiburilor si oualor, capturarea sau omorarea puilor si pasarilor adulte, perturbarea pasarilor din arealul planului	Monitorizarea speciilor avifaunistice	Titularul proiectului	Pe perioada de funcționare a proiectului	Surse proprii de finanțare
6.	Sunt interzise: - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic; - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de	Monitorizarea speciilor avifaunistice	Titularul proiectului	Pe perioada de funcționare a proiectului	Surse proprii de finanțare

<p>creștere, de hibernare și de migrație;</p> <ul style="list-style-type: none">- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;- recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;- deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.				
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

Cu consideratie,

Reprezentant legal
ing. Silviu MEGAN
SC GREENVIROTIM SRL



CURRICULUM VITAE



**Europass
Curriculum Vitae**

Informații personale

Nume / Prenume **SILVIU AUGUSTIN MEGAN**
Adresă Lacului Str. , nr. 4 , Ghiroda , TIMIS, ROMANIA
Telefon Mobile 0745.592.881
E-mail office.greenvirotim@yahoo.com, contact@greenvirotim.ro
Naționalitate Romana
Data nașterii 9 Mai 1975
Sex masculin

Locul de muncă GREENVIROTIM SRL
Domeniul ocupațional Expert evaluator de mediu

Experiența profesională

Perioada octombrie 2013- prezent
Funcția sau postul ocupat Expert de mediu
Activități și responsabilități principale Elaborarea fiselor de prezentare pentru autorizatii de mediu , a memoriilor pentru proiecte , a studiilor de impact,rapoarte de mediu , evaluari adecvate inclusiv prin identificarea impactului asupra speciilor salbatice si a tipurilor de habitate natural de interes comunitar, masuri de reducere a impactului asupra acestora. Evaluari de impact asupra mediului si evaluari adecvate pentru proiecte ce vizeaza:
1. Modernizarea/reabilitarea/construirea unor lucrari de infrastructura rutiera (poduri si drumuri comunale , judetene si nationale precum si autostrazi),
2. Exploatarea resurselor regenerabile si neregenerabile
3. Cresterea animalelor
4. Lucrari silvice de orice gen inclusiv analiza planurilor de amenajare a padurilor si evaluarea efectelor potentiale ale implementarii acestora
5. Proiecte de energie regenerabila (MHC , parcuri fotovoltaice si eoliene)
6. Constructii civile
Membru in Consiliul Stiintific al Parcului National Domogled Valea Cernei , Parcului Natural Lunca Muresului , Geoparcului Platoul Mehedinti

Numele si adresa angajatorului	SC GREENVIROTIM SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Mediu/ conservarea naturii
Perioada	aprilie 2010- septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Comisar Regional – Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Regional Timis
Activități și responsabilități principale	Coordoea implementarii legislatiei specifice de inspectie si control pentru mediu în Regiunea 5 Vest (judetele Timis,Arad,Caras Severin și Hunedoara), inclusiv verificarea respectarii masurilor de reducere a impactului prevazute in actele de reglementare pentru speciile salbatice si tîpurile de habitate de interes comunitar Membru in Consiliul Stiintific al Parcului National Domogled Valea Cernei , Parcului Natural Lunca Muresului , Geoparcului Podisul Mehedinti
Numele si adresa angajatorului	Garda Nationala de Mediu Comisariatul Regional Timis
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protectia mediului
Perioada	iulie 2006- aprilie 2010
Funcția sau postul ocupat	Director/ General Director – Directia pentru Conservarea Naturii, Biodiversitate, Biosecuritate
Activități și responsabilități principale	- coordonator al Strategiei si Planului National de Actiune pentru Biodiversitate - analiza proiectelor legislative elaborate de catre alte autoritati publice centrale in sensul asigurarii respectarii cadrului legislativ international si european - elaborarea de proiecte de acte normative specifice domeniului privind conservarea naturii/ biodiversitate/ biosecuritate - analizarea si elaborarea de puncte de vedere pentru diferite tipuri de studii realizate pentru diferite planuri , proiecte si activitati susceptibile sa aiba un impact asupra diversitatii biologice - coordonator al Planului National pentru Biosecuritate - membru in Consiliul Stiintific al ARBDD , Parcului National Domogled Valea Cernei , Parcului Natural Portile de Fier , Parcului Natural Lunca Muresului , Geoparcului Podisul Mehedinti
Numele si adresa angajatorului	Ministerul Mediului
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protectia mediului
Perioada	iulie 2003- iulie 2006
Funcția sau postul ocupat	Director Parcul National Domogled Valea Cernei

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - infiintarea structurii de administrare a ariei naturale protejate -coordonarea activitatii si strategiei de dezvoltare pe o suprafata de 61 200 ha , pe suprafata Parcului National Domogled Valea Cernei (turism , dezvoltare , cercetare etc) - elaborarea planului de mangement pentru Parcul National Valea Cernei (finantare RNP) - analiza documentatiilor proiectelor/ planurilor de dezvoltare cu posibil impact asupra speciilor de flora si fauna salbatica si a tipurilor de habitate de interes comunitar/ national de pe suprafata Parcului National Domogled Valea Cernei
Numele si adresa angajatorului	RNP ROMSILVA – Administratia Parcului National Domogled Valea Cernei
Tipul activității sau sectorul de activitate	Conservarea naturii
Perioada	1998- iulie 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer silvic / inginer sef ocol silvic
Activități și responsabilități principale	sector productie , domeniul conservarii naturii responsabil activitate fond forestier , productie , mecanizare , drumuri forestiere , vanatoare , cultura si refacerea padurilor
Numele si adresa angajatorului	RNP Romsilva-Directia Silvica Resita , Ocoalele Silvice Mehadia si Baile Herculane
Tipul activității sau sectorul de activitate	Silvicultura
Educatie si formare	
Perioada	1999-2008 Universitatea "Transilvania" din Brasov- Facultatea de Silvicultura si Exploatari Forestiere Doctor in silvicultura - domeniul ariilor naturale protejate
	1998-1999 Universitatea "Transilvania" din Brasov - Facultatea de Silvicultura si Exploatari Forestiere Studii Aprofundate- Biotehnologii silvice
	1993-1998 Universitatea "Transilvania" din Brasov - Facultatea de Silvicultura si Exploatari Forestiere Licenta in silvicultura
Aptitudini si competente profesionale	

	Limba maternă	Romana									
	Limbi străine cunoscute										
	Auto evaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	<i>European level (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	Limba	B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B1	Engleză	B2	Engleză
	Limba	B1	Franceză	B2	Franceză	B1	Franceză	A2	Franceză	B1	Franceză
		<i>(*) Common European Framework of Reference for Languages</i>									
	Competențe și aptitudini organizatorice	- cunoașterea în profunzime a problematicii conservării biodiversității și a ariilor naturale protejate - spirit și aptitudini de conducere dobândite în experiența de muncă anterioară și actuală- coordonarea activității Administrației Parcului Național Domogled Valea Cernei/ Direcția Conservarea Naturii Biodiversitate Biosecuritate/ Comisariatul Regional Timișoara- Garda Națională de Mediu/ SC GREENVIROTIM SRL									
	Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, Power Point, utilizare Internet									
	Permis de conducere	Categorie B									

Informatii suplimentare Expert atestat de Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice pentru RI, RM ,EA, BM ,RA

Experienta acumulata in cadrul unor proiecte de mediu :

LIFENAT04/RO/00225- Paduri cu Pinus Nigra Banatica: director tehnic	01.07.2004 - 30.06.2007
Lider de proiect în cadrul proiectului HURO/1001/281/1.3.1 “ Common Actions for Protected Species in the Hungary- Romania Transborder Area in the frame of CITY Convention and Birds and Habitats Directives”: lider de proiect	01.05.2012- 31.12.2012
AIRQ - Universitatea Politehnica Timisoara: relatia cu autoritatile	2012-2013
izare studii și elaborare Plan de Management al ariei protejate Domogled-Valea Cernei” în cadrul proiectului “Managementul conservării biodiversității în Parcul Național Domogled-Valea Cernei, ca sit NATURA 2000” lider de echipa	2013-2015

Semnatura:

05.05.2017





**Curriculum vitae
Europass**

Informații personale

Nume / Prenume	BĂLU SOFIA-PAULINA
Adresă(e)	
Adresa	GORNEA, COMUNA SICHEVITA, NR.270, JUD. CARAȘ- SEVERIN
permanentă	Timișoara, B-dul Liviu Rebreanu, 2/5 B, Ap.2, Județ Timiș
Adresa curentă	
Telefon(oane)	0730305017
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	balaurepaulina@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	Romană
Data nașterii	07.09.1990
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	8 martie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert ecolog
Activități și responsabilități principale	Elaborarea fișelor de prezentare pentru autorizatii de mediu , a memoriilor pentru proiecte , a studiilor de impact,rapoarte de mediu , evaluari adecvate inclusiv prin identificarea impactului asupra speciilor salbatice si a tipurilor de habitate naturale de interes comunitar, masuri de reducere a impactului asupra acestora.
Numele și adresa angajatorului	SC GREENVIROTIM SRL

Tipul activității sau sectorul de activitate	Mediu
Perioada	05 octombrie 2015 – 02 martie 2016
Funcția sau postul ocupat	Controlor calitate
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - controlează produsul finit și semifinit; - urmărește permanent încadrarea în standardele de calitate și asigură realizarea activităților de inspecții și verificare a calității produselor - oprește producția dacă constata, în urma controalelor efectuate, neconformități grave de execuție față de proiectul de execuție sau față de reglementările tehnice; - cooperează pentru îmbunătățirea calității lucrărilor/produselor;
Numele și adresa angajatorului	S.C. TRW AUTOMOTIVE SAFETY SYSTEMS S.R.L.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Automotive
Perioada	27 iulie - 03 august 2014
Funcția sau postul ocupat	Voluntar/biolog pe partea de mediu
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - identificarea posibilelor trasee turistice culturale din Anina; - inventariere fotografică a teritoriului industrial - valorizarea patrimoniului cultural și natural local
Numele și adresa angajatorului	S.C. Centrul de Resurse pentru Mediu S.R.L.

	06 august 2012 – 11 august 2015			
Perioada	Biolog			
Funcția sau postul ocupat				
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Studii care stau la baza adoptării planurilor și programelor: - Raport de mediu; - Studiu de evaluare adecvată; <ul style="list-style-type: none"> • Studii care stau la baza obținerii autorizației de construire/demolare: - Memoriul de prezentare în etapa de încadrare pentru realizarea evaluării impactului asupra mediului; - Evaluarea impactului asupra mediului; - Raport de evaluare a impactului asupra mediului; - Studiu de evaluare adecvată; 			
	Raport de amplasament.			
Numele și adresa angajatorului	S.C. Centrul de Resurse pentru Mediu S.R.L.			
EDUCAȚIE ȘI FORMARE				
Perioada	2012 – 2014			
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master, specializarea Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra dezvoltării organismelor, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara.			
Titlul lucrării de disertație	„ <i>Difenonazolul și efectul său asupra comunităților de bacterii din sol</i> ”, coordonator Lector dr. Filimon Marioara Nicoleta.			
Perioada	2009 – 2012			
Calificarea / diploma obținută	Diploma de licență, specializarea Ecologie și protecția mediului, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara. coordonator Lector dr. Filimon Marioara Nicoleta.			
Titlul lucrării de licență	„ <i>Studii microbiologice și enzimactice la solul de pădure</i> ”, coordonator Lector dr. Filimon Marioara Nicoleta.			
Perioada	2009 – 2012			
Certificat Modulul Pedagogic/Nivelul 1	Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea de Vest din Timișoara.			
Perioada	2005 – 2009			
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat, Liceul Teoretic „Eftimie Murgu” Bozovici, specializarea Filologie, Profil Uman.			
Aptitudini și competențe personale				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)				
Autoevaluare	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">Înțelegere</td> <td style="width: 33%;">Vorbire</td> <td style="width: 33%;">Scriere</td> </tr> </table>	Înțelegere	Vorbire	Scriere
Înțelegere	Vorbire	Scriere		

<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba	A1	Engleza	A1	Engleza	A1	Engleza	A1	Engleza	A1	Engleza
Limba	B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza
Limba	B1	Spaniola	B1	Spaniola	B1	Spaniola	B1	Spaniola	A1	Spaniola

(*) *Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine*

Competențe și abilități sociale	Sunt o fire comunicativă și sociabilă. Mă integrez ușor în orice grup, am abilitate de a lucra în teren, spirit de echipă.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Power Point, Excel și Word), Adobe Photoshop, Inkscape.
Alte competențe și aptitudini	Responsabilitatea, seriozitatea și punctualitatea sunt unele dintre calitățile care mă caracterizează. De fiecare dată când îmi asum o responsabilitate fac tot posibilul să o îndeplinesc. Îmi place foarte mult să intru în contact cu oamenii, sunt o persoană deschisă și dispusă întotdeauna să-i ajut pe cei din jurul meu.
Hobby-uri	Pimbările în natură, să citesc, ascult muzică, filmele de acțiune și de comedie.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Rezultate științifice și publicații	Marioara Nicoleta Filimon, Sofia-Paulina Balaure , Larisa Ciudin, Maria-Alexandra Crăciun, 2012. <i>Soil quality assesment based on chemical, enzymatic and bacteriological analysis</i> , Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, vol XV, pp 117-124.