



MINISTERUL MEDIULUI - A.N.P.M.		
AGENTIA PENTRU PROTECTIA		
MEDIULUI DAMBOVITA		
NR.	5453	
Ziua	Luna	An
20	09	2017

1340 / CFM / Biodiv / Nedelcu N.

S.C. STEFANIA CONSTRUCT AG S.R.L.
J03/753/2007, C.U.I. RO21537148
Telefon 0728107823; Fax:0248/233342

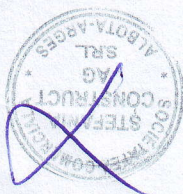
CATRE,

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI DAMBOVITA

S.C. STEFANIA CONSTRUCT AG S.R.L., cu sediul in comuna Albota, Str. Necsulesti, nr.128, judetul Arges, va inaintam, conform Adresei nr. 4447/1128-CFM/11.04.2017, emisa de APM Dambovita,completarile solicitate in vederea emiterii Acordului de mediu pentru :

„ Bazin piscicol cu exploatare de agregate minerale” amplasat in comuna Mogosani, sat Merii, T5, T54, judetul Dambovita.

Administrator
Dna. Burcea Georgeta



Identificarea speciilor și habitatelor din formularele standard ale celor 2 situri prezente pe suprafața analizată sau în imediata vecinătate s-a realizat atât prin colectarea de date științifice publicate în literatura de specialitate, precum și din observații personale și date provenite din formularele standard ale siturilor Natura 2000.

Etapă de teren

Colectarea datelor de pe terenul propus pentru amplasamentul bazinului piscicol s-a realizat prin analiza amplasamentului acestuia, orientarea în teren fiind realizată cu ajutorul dispozitivelor GPS, în același timp realizându-se observații și pentru suprafețele învecinate.

Datele colectate au vizat atât prezența habitatelor și speciilor de interes comunitar, cât și caracteristicile terenurilor studiate (configurația terenului, natura vegetației, regimul hidrologic, pedologie).

Etapă de teren a cuprins mai multe sesiuni de observații pentru a surprinde speciile pentru care au fost declarate siturile.

Perioada de colectare a datelor din teren, perioada în care s-au făcut observațiile la speciile de interes comunitar pentru care siturile au fost desemnate, este cea premergătoare realizării studiului, respectiv februarie-martie 2017.

Observațiile în teren referitoare la prezența/absența pe amplasament a speciilor de păsări pentru care situl a fost desemnat, habitatele caracteristice de hranire, ciubarire, reproducere și odihnă ale acestora sunt prezentate în cele ce urmează:

Nr.crt	Cod Natura 2000	Denumire specie	Habitat specific util observării ecologice și etologice privind specii de interes comunitar	Observații privind potențiala prezență a speciei în zona de dezvoltare a proiectului și estimarea impactului
1.	A229	Alcedo atthis	Este o pasare sedentară. Cuibărește în lungul raurilor și canalelor încet-curgătoare, cu maluri nisipoase, abrupte, în care își sapă cuibul. Adesea este întâlnit pe iazuri bogate în peste. Deseori, în iernile grele, populația este decimată. În timpul iernii preferă tarmurile mai deschise, hrănindu-se în estuare și în zonele de prundis.	<i>La data efectuării observațiilor în teren nu au fost identificate exemplare ale speciei menționate.</i> <i>Construirea bazinului piscicol nu determină o diminuare a populației acestei specii și nici nu afectează zonele de ciubarire.</i>
2.	A029	Ardea purpurea	La noi este o pasare oaspete de vară, ciubarind mai ales în Delta Dunării și în baltile cu stuf compact din diverse alte zone.	<i>În urma deplasărilor pe teren nu am putut confirma prezența acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare</i>

			Toamna migreaza in sud, prin septembrie-octombrie, iar primarava se reintoarce prin martie-aprilie.	proiectului.
3.	A060	Aythya nyroca	Iazuri si lacuri eutrofice, cu vegetatie acvatica abundenta (inclusiv stuf) si intinderi largi de apa. Prefera bazinele acvatice naturale, dar cuibareste si in proximitatea iazurilor sau a lacurilor partial colmatate pe care s-a dezvoltat vegetatia. In ultimii ani au populat din ce in ce mai mult iazurile piscicole abandonate din Delta Dunarii, care acum sunt invadate de vegetatia lacustra plutitoare.	<i>Datorita modului de hranire, rata rosie este o specie acvatica, care foarte rar poate fi vazuta pe malul apei, indivizii procurandu-si hrana de sub apa (este o specie de rata scufundatoare). In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat.</i> In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.
4.	A021	Botaurus stellaris	Este oaspete de vara, din martie pana in octombrie, in majoritatea baltilor din Delta si din interiorul tarii. Botaurus stellaris este o specie caracteristica proximitatii apelor, ea cuibareste si se hraneste in zone deschise cu tufisuri.	<i>Construirea bazinului piscicol nu determina o diminuare a populatiei acestei specii si nici nu afecteaza zonele de cuibarit.</i> In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.
5.	A196	Chlidonias hybridus	Preferintele de habitat ale speciei sunt largi, utilizand o paleta larga de habitate umede (habitate umede naturale si artificiale continentale, estuare si alte zone umede de la malul marii).	<i>Construirea bazinului piscicol nu determina o diminuare a populatiei acestei specii si nici nu afecteaza zonele de cuibarit.</i> In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de

				implementare proiectului.
6.	A197	Chlidonais niger	Toate tipurile de habitate umede. Este o specie caracteristica proximitatii apelor, ea cuibareste si se hraneste in zone deschise cu tufisuri.	Construirea bazinului piscicol nu determina o diminuare a populatiei acestei specii si nici nu afecteaza zonele de cuibarit. In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.
7.	A030	Ciconia nigra	Specia cuibareste aproape in exclusivitate in zone antropizate, pe stalpi de joasa tensiune, pe acoperisurile si cosurile cladirilor, etc. Supravietuirea pe termen lung a speciei depinde de mentinerea in stare cat mai naturala a locurilor de hranit preferate de berze (zone umede, fanete si pasuni din apropierea locurilor de cuibarit).	Zona poate fi utilizata de specie ca loc de hranire, dar, avand in vedere suprafetele mari de incinte agricole din jurul amplasamentului, consideram ca implementarea proiectului nu va modifica sub nicio forma starea de conservare a speciei la nivelul sitului Natura 2000 In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.
8.	A080	Circaetus gallicus	Serparul poate fi intalnit indeosebi in zone montane mai calde, cu paduri si pasuni. Specia este oaspete de vara in Romania in perioada aprilie - octombrie.	Apreciem ca amenajarea bazinului piscicol nu determina o diminuare a populatiei acestei specii si nici nu afecteaza zonele de cuibarit. In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.
9.	A082	Circus cyaneus	Specia cuibareste in nordul Europei, la noi	Deoarece habitatele preferate nu vor fi

			fiind doar oaspete de iarna. In Romania iernea in zone deschise, preferand habitate bogate in rozatoare, terenuri agricole si pajisti in mod special. Specia evita zonele impadurite, regiunile montane sau zonele umede acoperite cu vegetatie inalta. Prefera o multitudine de habitate deschise, acoperite cu vegetatie joasa, dar si zone umede, habitate nisipoase si stepe. Alege habitatul in functie de abundenta pradei.	<i>perturbate, populatia speciei nu va fi afectata de obiectivul proiectului analizat.</i> <i>In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.</i>
10.	A238	Dendrocopos medius	Prefera zonele impadurite, isi face cuibul in trunchiul copacilor batrani.	<i>Obiectivul proiectului nu va influenta in nici un fel statutul de conservare a speciei din sit.</i> <i>In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.</i>
11.	A429	Dendrocopos syriacus	Specie cu o distributie larga, dar necontinua in Romania, in unele zone poate fi considerat chiar comuna iar in alte zone accidentala.	<i>Consideram ca implementarea proiectului nu va modifica sub nicio forma starea de conservare a speciei la nivelul sitului Natura 2000.</i> <i>In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.</i>
12.	A236	Dryocopus martius	Este o specie sedentara, caracteristica padurilor batrane cu arbori inalti si scorburosi din zona inalta, dar se intalneste si in padurile	<i>In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii.</i>

			de foioase.	
13.	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	<i>Ixobrychus minutus</i> este o specie caracteristica proximitatii apelor, ea cuibareste si se hraneste in zone deschise cu tufisuri. Populeaza locuri cu vegetatie densa in regiunile mlastinoase, de preferinta stufarisuri, unde cuibareste in perechi izolate. In toamna migreaza.	<i>Consideram ca implementarea proiectului nu va modifica sub nicio forma starea de conservare a speciei la nivelul sitului Natura 2000.</i> <i>In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.</i>
14.	A338	<i>Lanius collurio</i>	Pasunile si terenurile agricole cu vegetatie naturala constituie habitatul ideal pentru sfranciocul rosiatic. Specia manifesta un pronuntat comportament de rapitor.	<i>In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii.</i>
15.	A339	<i>Lanius minor</i>	Prefera regiunile deschise, zonele de silvostepa, liziere si culturile agricole cu copaci izolati, tufisuri si subarbusti. Mai poate fi prezent si in livezi batrane si parcuri mari. Cuibareste in regiuni deschise cu arbori izolati si tufisuri, de multe ori pe terenuri agricole si pasuni, unde isi construieste cuibul in arbori. Uneori cuibareste in arborii de pe marginea soselelor. Traieste si pe terenurile agricole inconjurate de vegetatie naturala si habitatele cu arbusti si arbori tineri.	<i>Consideram ca implementarea proiectului nu va conduce sub nicio forma la alterarea statutului de conservare a speciei la nivelul SPA – ului Lunca Mijlocie a Argesului.</i> <i>In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.</i>
16.	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Este intalnita numai ca pasare de vara, cuibarind indeosebi in Delta Dunarii in salciile pitice din marile intinderi ale stufarisurilor.	<i>Deoarece habitatele preferate nu vor fi perturbate specia nu va fi afectata de obiectivul proiectului. Consideram ca implementarea bazinului piscicol nu va modifica sub nicio forma</i>

				starea de conservare a speciei la nivelul sitului Natura 2000. In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.
17.	A151	Philomachus pugnax	Este o specie limnicola care cuibareste in colonii mici in zonele de tundra, de la limita nordica a padurilor pana la tarmuri. De multe ori cuibareste si pe pajisti umede din apropierea lacurilor.	Obiectivul proiectului analizat nu determina o diminuare a populatiei acestei specii si nici nu afecteaza zonele de cuibarit. In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.
18.	A234	Picus canus	Ghionoaia sura este considerata ca fiind specializata pe habitatele de padure de foioase din zona colinara si montana inferioara, habitand in mod special padurile cu o pondere ridicata de fag sau stejar. De asemenea, specia cuibareste cu succes si in padurile de lunca.	Consideram ca amenajarea bazinului piscicol nu va modifica sub nicio forma starea de conservare a speciei la nivelul sitului Natura 2000. In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.
19.	A 120	Porzana parva	Este intalnita cu precadere pe balti cu stufaris si pe iazuri.	Obiectivul proiectului analizat nu determina o diminuare a populatiei acestei specii si nici nu afecteaza zonele de cuibarit. In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe

				amplasamentul vizat de implementare proiectului.
20.	A193	Sterna hirundo	Prefera malurile pietroase ale raurilor, denudate de vegetatie, malurile lacurilor cu apa curata, bancuri de nisip, inclusiv la malul Marii Negre, acolo unde mediul acvatic este bogat in pesti de dimensiuni mici. Cuibaresc mai ales in zonele de ses, litoral, in perechi izolate sau in colonii mici. Locul predominant de clocit este Delta Dunarii. Sunt prezente pe timpul verii in toata tara in habitate acvatice, zone de litoral. Populatii mai mari se gasesc in Delta Dunarii si luncile raurilor mari.	<i>Consideram ca implementarea proiectului nu va modifica sub nicio forma starea de conservare a speciei la nivelul sitului Natura 2000.</i> <i>In urma deplasarilor pe teren nu am putut confirma prezenta acestei specii pe amplasamentul vizat de implementare proiectului.</i>

Pasari

Păsările, fiind specii cu o mobilitate ridicată, vor avea mai puțin de suferit de pe urma proiectului. Perioada critică este perioada de reproducere și creștere a puilor, în care sunt strâns legate de locurile de cuibărit.

Impactul negativ, în faza de construcție, este datorat în special deranjării speciilor din cauza zgomotului.

Se vor aplica măsuri de reducere a impactului care vor diminua impactul negativ asupra acestor specii.

În concluzie, se poate prognoza o „mutare” la scară locală a speciilor de păsări din zonele cu habitate deteriorate sau distruse, către zonele din jur, cu habitate care oferă condiții mai bune de viață, numite habitate „receptori”.

Amfibieni

Speciile de amfibieni identificate sau considerate ca posibil prezente în zona de studiu sunt strâns legate de zonele umede. Dispariția acestor habitate determină dispariția speciilor de amfibieni.

În timpul fazei de construcție poate apărea mortalitatea directă a amfibienilor din zona de impact, cauzată de omorârea animalelor de către lucrători, capturarea involuntară a diferitelor specii în gropi, șanțuri, canale, etc, apariția de false locuri de reproducere (ex gropi, șanțuri, canale temporar inundate care sunt secate, sau umplute cu material solid în scurt timp, determinând moartea ouălor, larvelor, etc.)

La fel ca la toate speciile, dar mai ales pentru cele acvatice, inclusiv pentru amfibieni, o importantă componentă a impactului este constituit de poluarea datorată:

accidentelor, managementul defectuos al hidrocarburilor, folosirii unei tehnologii neadecvate, managementul defectuos al deșeurilor.

Integritatea siturilor - ROSPA 0161 – “Lunca Mijlocie a Argesului” si ROSCI 0106 – “Lunca Mijlocie a Argesului” nu este afectata de proiectul propus, deoarece:

- suprafata ariilor protejate nu se reduce;
- proiectul nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar. In zona propusa pentru realizarea bazinului piscicol nu au fost identificate habitate prioritare;
 - implementarea proiectului nu va afecta habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere a speciilor criteriu;
- nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu produce modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate.
 - proiectul nu este în măsură a induce o fragmentare a habitatelor de interes comunitar sau cu semnificație pentru speciile criteriu ce au stat la baza desemnării sitului;
 - durata/persistența fragmentării habitatelor (inclusiv alte habitate decât cele cu interes comunitar) nu prezintă semnificație pentru elementele ce au stat la baza desemnării sitului;

Statutul de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar

Statutul de conservare a habitatelor si speciilor de interes comunitar este prezentat in urmatorul tabel:

Nr.crt.	Denumire speciile si habitatele de interes conservativ	Starea de conservare
1	Alcedo atthis	Conservare bună
2	Ardea purpurea	Conservare bună
3	Aythya nyroca	Conservare bună
4	Botaurus stellaris	-
5	Chlidonias hybridus	-
6	Chlidonais niger	Conservare bună
7	Ciconia nigra	Conservare bună
8	Circaetus gallicus	Conservare bună
9	Circus cyaneus	Conservare bună
10	Dendrocopos medius	-
11	Dendrocopos syriacus	-
12	Dryocopus martius	-
13	Ixobrychus minutus	Conservare bună
14	Lanius collurio	-
15	Lanius minor	-
16	Phalacrocorax pygmeus	Conservare medie sau redusa
17	Philomachus pugnax	Conservare medie sau redusa
18	Picus canus	-

19	Porzana parva	Conservare bună
20	Sterna hirundo	Conservare bună
21	Gobio kesleri	Nefavorabila - inadecvata
22	Sabanejewia aurata	Nefavorabila - inadecvata
23	Aspius aspius	Favorabila
24	Cobitis Taenia	Favorabila
25	Bombina bombina	Favorabila
26	Lutra lutra	Nefavorabila - inadecvata
27	Zavoaiie cu salix alba si Populus alba	Nefavorabila - inadecvata
28	91E0* - Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior-Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae	Nefavorabila - inadecvata
29	91F0 – Paduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, fraxinus excelsior, din lungul marilor rauri – Ulmenion minoris	Nefavorabila - rea

Identificarea și evaluarea impactului direct și indirect

Impactul direct în cazul implementării acestui proiect poate fi de următoarele naturi:

- perturbarea speciilor de faună din vecinătatea proiectului, prin generarea de zgomote în etapa de execuție și de funcționare ale unor obiective.

Impactul indirect poate fi de următoarele naturi:

- afectarea speciilor ce utilizează suprafața pe care se suprapune obiectivul analizat, ca habitat de adăpost, hrănire, cuibărire;
- perturbarea speciilor și habitatelor din vecinătatea amplasamentului prin generarea de emisii sau deșeuri rezultate în etapa de execuție și de funcționare a obiectivului.

După implementarea investiției apare o noua suprafața de luciu de apă. Acest fapt va avea ca efect direct creșterea habitatului propice pentru speciile de păsări (în special cele limnocolle), precum și pentru unele specii, precum lutra lutra.

Fragmentarea habitatelor este un proces prin care un areal natural continuu este divizat în doua sau mai multe suprafețe prin amplasarea unor obiective cu caracteristici diferite de cele inițiale. Efectele fragmentării sunt cu atât mai mari cu cât suprafețele habitatelor rămân mai mici și sunt mai izolate.

Nu este cazul ca, prin apariția bazinului piscicol, habitatele favorabile speciilor (în special păsărilor limnocolle) să crească. Arealul natural continuu nu va fi divizat, ci dimpotrivă, prin creșterea suprafeței luciului de apă, habitatul speciilor comunitare (în special păsări limnocolle) va crește.

Pe termen scurt sau lung

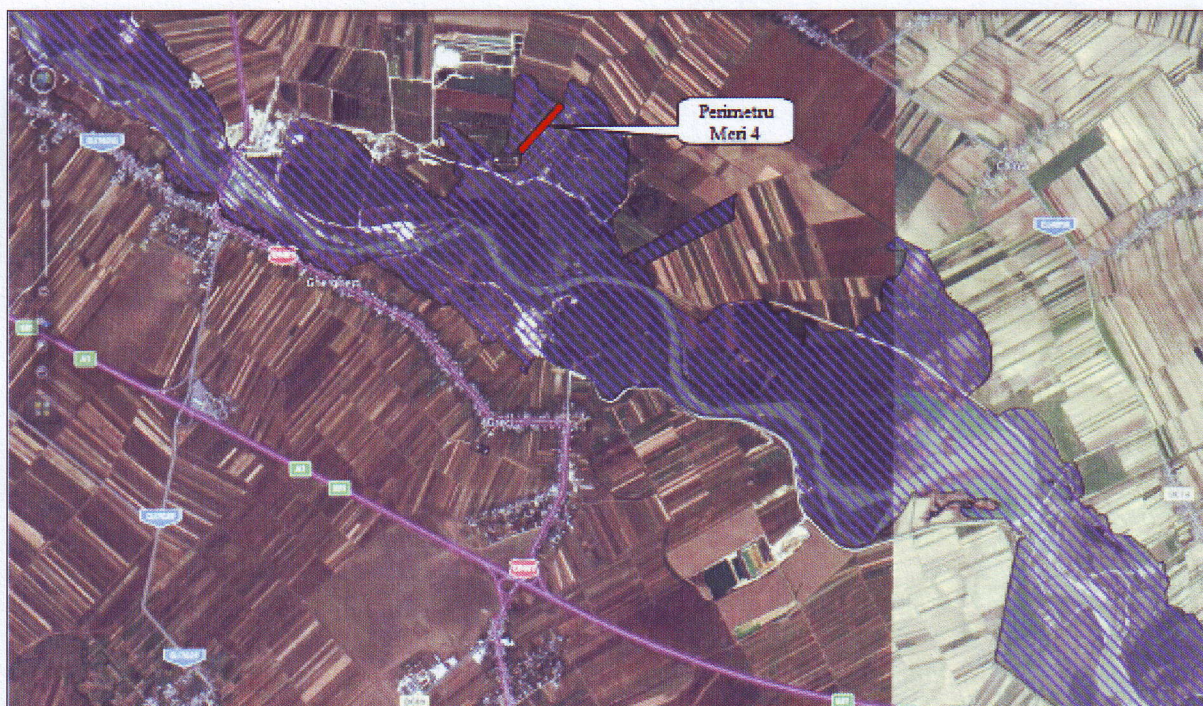
Impactul pe termen scurt este determinat de faza de construcție, când, datorită în principal zgomotelor produse de utilaje și extragerii de agregate minerale, există posibilitatea perturbării activității unor exemplare de specii de faună din vecinătatea terenului vizat de proiect. Perturbarea este temporară, nu afectează fizic habitatele învecinate, după încetarea lucrărilor acestea putând fi reocupate în liniște de către exemplarele care le preferă. Nivelul de emisii atmosferice și de zgomot aferent

lucrărilor de construcții nu afectează semnificativ fauna din zonă. Nivelul mare de zgomot din perioadele în care se vor executa lucrări de extracție agregate minerale va determina perturbarea pe termen scurt a speciilor ce utilizează habitatele învecinate, acestea, cel mai probabil, relocându-se în zone mai liniștite. După finalizarea lucrărilor, exemplarele disturbate își pot reocupa nișele abandonate sau acestea pot fi ocupate de alte exemplare.

Referitor la speciile de păsări limnicole, ce se hrănesc pe marginea și în corpul apei, considerăm că acestea vor folosi alte zone de hrănire aflate în vecinătatea perimetrului de exploatare. Ulterior, după punerea în funcțiune a bazinului piscicol, acestea vor folosi luciul de apă nou format.

Suprafata totala detinuta de societate este de 22591.0 mp, din care suprafata aferenta bazinului piscicol va fi de 15135.0 mp (luciu apa 11200.0 mp), diferenta de 7456.0 mp reprezentand pilierii de siguranta.

Proiectul „Bazin piscicol cu exploatare de agregate minerale”, comuna Mogosani, sat Merii, T5, T54, judetul Dambovita, este amplasat in interiorul ariei naturale protejate de interes comunitar, sit Natura 2000 ROSCI0106 – “Lunca Mijlocie a Argesului” si ariei de protectie speciala avifaunistica ROSPA0161 – “Lunca Mijlocie a Argesului”.



Amplasarea proiectului fata de aria naturala protejata sit Natura 2000 ROSCI0106 „Lunca mijlocie a Argesului” si aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0161 – “Lunca Mijlocie a Argesului”

➤ **Masuri de protectie a florei si faunei**

Prin realizarea proiectului:

- nu se produce o distrugere sau alterare a habitatelor speciilor de plante incluse in Cartea Rosie;
- nu se modifica compozitia de specii sau resursele acestora;
- nu se reduce numarul indivizilor.

Pentru protejarea habitatelor si speciilor de animale si pasari din sit se vor lua masuri organizatorice de evitare a perturbarii lor prin zgomote si vibratii. Inainte de inceperea lucrarilor se face recunoasterea pe teren a zonelor sensibile (locurile de adapost, reproducere, hranire) si se iau masuri in vederea minimizarii oricarui impact potential. Se interzice orice forma de recoltare, capturare, distrugere, vatamare sau ucidere a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Reducerea impactului se poate realiza prin:

- Desfasurarea activitatii de extragere intre orele 08-18;
- Pentru reducerea zgomotului se pot monta in zonele populate panouri fon-absorbante;
- Interzicerea efectuarii lucrarilor de reparatii a utilajelor de extractie si de transport balast in perimetrul de exploatare;
- Lucrarile de reparatii vor fi executate in unitati specializate;
- Pentru diminuarea prafului pe traseul tehnologic se vor stropi caile de acces ori de cate ori este necesar;
- Motoarele utilajelor de extractie si ale utilajelor de transport vor fi prevazute cu amortizoare de zgomot, pentru a nu fi depasit nivelul admis de STAS 110009/1988 (65 dB) si Ordinului Ministrului Sanatatii 119/2014;
- Se interzice depozitarea materialelor de extractie, a sterilului sau a carburantilor in perimetrul de exploatare.

- proiectul nu este în măsură a perturba speciile de interes comunitar ce au stat la baza desemnării sitului;
- implementarea proiectului nu va conduce la schimbări ale densităților populațiilor de specii de interes comunitar;
- nu au putut fi puși în evidență indicatori cheie responsabili de inducerea unor modificări la nivelul sitului.

Recomandăm monitorizarea implementării măsurilor de reducere a impactului proiectului asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar identificate ca fiind prezente sau potential prezente în zona amplasamentului proiectului, de către un biolog/ecolog. Acestuia îi va reveni obligatia de a monitoriza implementarea proiectului în toate fazele de executie stipulate în studiul de fundamentare si de a evalua modul în care vor fi respectate/implementate măsurile de reducere a impactului stabilite prin actele de reglementare si prin avizul structurii de administrare a siturilor Natura 2000.

Indicatori de monitorizare pe factori de mediu

Factor/aspect de mediu	Aspecte monitorizate	Responsabil
Apa	Activitatile propuse nu vor avea impact semnificativ asupra calitatii apei. Se vor respecta masurile propuse in studiu.	Conducerea societatii
Calitatea aerului	Activitatile propuse vor genera poluarea aerului in limite admisibile – dar aceasta nu se va resimti decat local, in zona perimetrului de exploatare.	Conducerea societatii
Zgomot si vibratii	Activitatile propuse vor avea asociate surse de zgomot si vibratii – utilajele de lucru. Se vor respecta strict masurile dispuse in prezentul studiu.	Conducerea societatii
Sol/Utilizarea terenului	Degradarea generata de de activitatile de exploatare agregate va fi remediata dupa terminarea amenajarii piscicole, amenajarea spatiilor verzi, taluzuri, liziere, conform proiectului.	Conducerea societatii
Biodiversitate	Activitatile vor avea un impact pozitiv, luand in considerare realizarea unei amenajari piscicole, apoi amenajarea spatiilor verzi, taluzuri, liziere, conform proiectului.	Conducerea societatii
Peisaj	Activitatile vor avea un impact pozitiv asupra peisajului, prin realizarea unei amenajari piscicole.	Conducerea societatii
Deseuri	Se va respecta managementul deseurilor	Conducerea societatii

Calendarul implementării si monitorizarii masurilor de reducere a impactului

Caracterizare impact	Degradar e habitate	Disturba re specii	Interval de manifestare a impactului		Masuri de reducere a impactului
			În perioada de constructie a proiectului	În perioada de operare a proiectului	
Pierderea habitatelor prin amenajarea obiectivelor proiectului	Minor	Nu	Da	Nu	Refacerea vegetatiei prin înierbare si plantare de arbusti
Impactul generat de zgomotul personalului si utilajelor de constructie asupra speciilor din/ de pe amplasamentul proiectului	Mediu	Da	Da	Nu	Micsorarea timpului de executie cu utilaje
Impactul lucrarilor de constructie asupra habitatelor	Minor	Nu	Da	Nu	Masuri pecifice de protectie

Pe parcursul etapei de constructie a proiectului de investitie analizat, principala responsabilitate pentru monitorizarea tehnologica va reveni beneficiarului care va avea drept scop prevenirea si minimizarea impactului potential asupra mediului si social.

Beneficiarul va trebui:

- sa asigure verificarea periodica a starii tehnice a vehiculelor si utilajelor, precum si conformarea acestora cu normele nationale;
- sa organizeze monitorizarea spatiilor de depozitare a deseurilor de pe amplasament in conformitate cu cerintele de proiectare, inventarierea deseurilor generate si indepartarea in timp util a acestora in vederea reciclarii si/sau eliminarii de catre operatori autorizati;
- sa se asigure ca toate activitatile se desfasoara conform specificatiilor proiectului detaliat;
- sa efectueze periodic masuratori privind incadrarea in limitele de poluare admise, privind concentratiile de substante poluante in aer, apa, sol, nivel de zgomot, gestiunea deseurilor.

Dupa finalizarea lucrarilor de exploatare a resurselor minerale, realizarea amenajarii piscicole si refacerea mediului prin lucrari de inierbare si plantari de stuf, generarea de emisii poluante atmosferice va fi redusa semnificativ, astfel componentele biologice nu vor fi influentate negativ.

In perioada de functionare a amenajarii piscicole se impune realizarea unui sistem de monitorizare a calitatii apei din bazin, prin prelevari periodice de probe de apa.

Cuantumul financiar estimat de catre conducerea societatii in vederea implementarii masurilor de reducere a impactului realizarii bazinului piscicol asupra factorilor de mediu este apreciat la 30.000 lei.

