**ROMÂNIA**
**CONSILIUL JUDEŢEAN BUZĂU**

# HOTĂRÂRE
## pentru aprobarea promovării proiectului „Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu”

Consiliul Judeţean Buzău,
Având în vedere

- expunerea de motive a Preşedintelui Consiliului Judeţean Buzău, înregistrată sub nr. 9190/22.06.2018;
- raportul Direcţiei de Dezvoltare Regională, înregistrat sub nr. 9191/22.06.2018;
- avizul de legalitate al Secretarului judeţului Buzău dat pe proiectul de hotărâre;
- rapoartele comisiilor de specialitate ale Consiliului Județean Buzău anexate la hotărâre;
- Avizele Consiliului Tehnico-Economic nr. 143 și 144 din 28.06.2018;
- prevederile Ghidului Solicitantului - Programului Operaţional Infrastructură Mare, Axa Prioritară 4 Protecţia mediului prin măsuri de conservare a biodiversităţii, monitorizarea calităţii aerului şi decontaminare a siturilor poluate istoric, OS 4.1 Creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii prin măsuri de management adecvate şi refacerea ecosistemelor degradate.;
- prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanţele publice locale, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul art. 91, alin. 1, lit ”d”, alin. 5 lit ”a” pct 12 alin. 6 lit ”a” şi art. 97 din Legea nr. 215/2001 privind administraţia publică locală, republicată, cu modificările si completările ulterioare,

**HOTĂRĂŞTE:**

**Art. 1. (1)** Se aprobă promovarea de către Unitatea Administrativ - Teritorială Județul Buzău prin Consiliul Județean Buzău a proiectului „Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu” pe cele două componente:

a) Situl ROSCI0190 Penteleu
b) Situl ROSCI0229 Siriu

**(2)** Proiectul menționat la alin. (1) este prevăzut în sinteză, în anexa nr.1.

**Art. 2.** Se aprobă bugetul estimativ al proiectului menționat la art 1, prevăzut în anexa nr. 2.

Se aprobă asumarea de către UAT Județul Buzău a finanțării integrale a eventualelor costuri neeligibile ale proiectului.

**Art 3.** Se aprobă documentațiile tehnico-economice faza Studiu de Fezabilitate pentru proiectul "Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu" prevăzute în anexele nr. 3a și 3b.

**Art 4. (1)** Se aprobă acordul de parteneriat între Unitatea Administrativ - Teritorială Județul Buzău prin Consiliul Județean Buzău și Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în vederea implementării proiectului „Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu", prevăzut în anexa nr. 4.

**(2)** Se împuternicește Președintele Consiliului Județean Buzău să semneze acordul de parteneriat, cererea de finanțare, contractul de finanțare precum și toate actele necesare promovării și implementării proiectului.

**Art. 5.** Anexele 1 – 4 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art 6.** Direcția de Dezvoltare Regională și Unitatea de Implementare a Proiectului vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Art. 7.** Secretarul Judeţului Buzău va asigura aducerea la cunoştinţa publică a prevederilor prezentei hotărâri, prin publicarea acesteia pe site-ul Consiliului Judeţean Buzău şi în Monitorul Oficial al Judeţului, precum şi comunicarea hotărârii autorităţilor şi instituţiilor interesate.

**PREŞEDINTE,**

**PETRE – EMANOIL NEAGU**

**CONTRASEMNEAZĂ,**
**SECRETARUL JUDEŢULUI BUZĂU**

**MIHAI-LAURENȚIU GAVRILĂ**

**Nr.151**
**BUZĂU,28 IUNIE 2018**

**Hotărârea a fost adoptată cu 30 voturi „pentru", - voturi „împotrivă", - abţineri de cei 30 consilieri judeţeni prezenţi.**

**CONSILIUL JUDEŢEAN BUZĂU**
**PREŞEDINTE**
**Nr. 9190/22.06.2018**

# EXPUNERE DE MOTIVE

## la proiectul de hotărâre pentru aprobarea promovării Cererii de finanţare pentru proiectul „Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu”

Unitatea Administrativ - Teritorială Judeţul Buzău prin Consiliul Județean Buzău, custode al siturilor de importanță comunitară/Natura 2000 Penteleu și Siriu intenționează să promoveze spre finanțare proiectul „Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu”, în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare, Axa Prioritară 4 Protecţia mediului prin măsuri de conservare a biodiversităţii, monitorizarea calităţii aerului şi decontaminare a siturilor poluate istoric, OS 4.1 Creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii prin măsuri de management adecvate şi refacerea ecosistemelor degradate.

Prin proiectul de hotărâre propus sunt adoptate o serie de măsuri ce constituie condiţii obligatorii pentru acceptarea spre finanţare a proiectului, conform Ghidului Solicitantului – Creșterea gradului de protectie și conservare a biodiversității, în cadrul apelului de proiecte menţionat.

De aceea susţin adoptarea proiectului de hotărâre în forma prezentată.

**PREŞEDINTE,**

**PETRE – EMANOIL NEAGU**

**CONSILIUL JUDEŢEAN BUZĂU**
**DIRECŢIA DE DEZVOLTARE REGIONALĂ**
**Nr. 9191/22.06.2018**

# RAPORT
## la proiectul de hotărâre pentru aprobarea promovării proiectului „Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu”

Prin Ordinul Ministrului nr. 5681/16.08.2017 a fost aprobat Ghidul Solicitantului pentru *Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității pentru Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 4 Protecția mediului prin măsuri de conservare a biodiversității, monitorizarea calității aerului și decontaminare a siturilor poluate istoric.*

Consiliul Județean Buzău, în calitate de custode al siturilor de importanță comunitară/Natura 2000 Penteleu și Siriu, este solicitant eligibil, îin parteneriat cu Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Termenul limită de depunere a proiectelor este 30.06.2018.

Obiectivul de investiții „Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu” întruneşte condiţiile de eligibilitate solicitate.

Valoarea totală a proiectului: 4.620.794 lei, cu TVA inclus.

Valoare nerambursabilă solicitată: 4.620.794 lei, cu TVA inclus.

Contribuţia proprie a solicitantului: 0 lei.

Totodată, se vor asigura de către Consiliul Județean Buzău eventualele cheltuieli neeligibile și conexe implementării proiectului, precum şi resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/ decontării ulterioare a cheltuielilor din instrumente structurale.

Având în vedere faptul că proiectul are o durată de implementare care excede perioada de valabilitate a Convențiilor de custodie încheiate pentru siturile Penteleu și Siriu, conform prevederilor Ghidului Solicitantului se impune realizarea unui acord de parteneriat între Unitatea Administrativ – Teritorială Judeţul Buzău şi Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

**Director executiv adjunct,**

**Dragos Cojocea**

**Anexa nr. 1 la HCJ Buzău nr.** 151/2018

**SINTEZA PROIECTULUI**

**„Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu"**

**Program de finanțare:** Programul Operational Infrastructura Mare, Axa Prioritară 4, Protecţia mediului prin măsuri de conservare a biodiversităţii, monitorizarea calităţii aerului şi decontaminare a siturilor poluate istoric, Obiectivul Specific 4.1. Creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii prin măsuri de management adecvate şi refacerea ecosistemelor degradate

**Aplicant:** Parteneriatul între Unitatea Administrativ – Teritorială Județul Buzău prin Consiliul Județean Buzău (custodele siturilor Natura 2000 Penteleu și Siriu) și Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate, având ca Lider Unitatea Administrativ – Teritorială Județul Buzău

**Obiectivul specific al priorității de investiții:** îl reprezintă **c**reşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii prin măsuri de management adecvate şi refacerea ecosistemelor degradate

**Obiectivele specifice ale proiectului** sunt:

1. Promovarea de măsuri active de conservare pentru îmbunătățirea/ menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar din siturile ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu
2. Continuarea colectării de informații privind speciile și habitatele de interes comunitar prin realizarea unui studiu privind păşunatul, activitate prevăzuta în cadrul Planurilor de management ale siturilor ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu
3. Dezvoltarea sistemică a infrastructurii de vizitare a siturilor ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu în vederea unei promovări optime a acesteia și a creșterii siguranței vizitatorilor
4. Dezvoltarea capacității instituționale a custodelui, îmbunătățirea colaborării cu factorii interesați din zona sitului și consolidarea parteneriatelor necesare managementului ariei naturale protejate in vederea conservării și promovării patrimoniului natural și cultural al zonei
5. Asigurarea vizibilității și monitorizarea optimă a proiectului

**Principalele activităţi:**

*I. Activități realizate înainte de depunerea cererii de finanțare*

A.I.1 Pregătirea dosarului cererii de finanțare

*II. Activități ce se vor realiza după depunerea cererii de finanțare*

A.II.1 Pregătirea documentaţiilor de achiziţie şi încheierea contractelor cu operatorii economici;

Activitatea II. 1.1. Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice și monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu prin amplasarea de

camere de supraveghere și sisteme de bariere;

A II. 1.2. Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stânele din siturile Natura 2000 Penteleu și Siriu pentru reducerea mortalității speciilor de interes comunitar;

A II.1.3. Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop și implementarea măsurilor prevăzute în acesta;

A II 1.4. Realizarea de lucrări pentru îmbunătățirea conectivitatii habitatelor speciilor de pești *Barbus meridionalis* (moioagă) și *Cotus gobio* (zglăvoc);

A II.1.5. Realizarea de lucrări pentru îmbunătățirea stării de conservare a amfibienilor (*Triturus cristatus* – tritionul cu creastă) și a stării de conservare a habitatului 7110* Turbării active – Lacul Sec;

A.II.2. Realizarea unui studiu privind impactul activităților pastorale asupra habitatelor și speciilor naturale de interes comunitar din siturile Penteleu și Siriu și implementarea măsurilor din acesta.

A.II.3 Completarea infrastructurii de vizitare a siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu;

A.II.4 Îmbunătățirea colaborării cu factorii interesați din zona sitului și consolidarea parteneriatelor necesare managementului ariei naturale protejate

A.II.5. Informarea și publicitatea în cadrul proiectului

A.II.6. Auditarea proiectului

A II. 7. Managementul proiectului

**Date generale privind investiția propusă**

Siturile de importanță comunitară/Natura 2000 Penteleu și Siriu sunt localizate în partea de nord a județului Buzău, fiind suprapuse peste munții cu același nume. Consiliul Județean Buzău este custodele acestor arii naturale din anul 2010 (convențiile de custodie nr. 53 și 54/2010).

Prin proiectul propus vor fi implementate măsuri din Planurile de management ale siturilor, în conformitate cu prevederile din convențiile de custodie.

Realizarea proiectului va duce la îmbunătățirea stării de conservare a următoarelor specii din cele două situri: carnivore mari (urs, lup, râs), amfibieni (tritonul cu creastă), pești (zglăvoc și moioagă) precum și a habitatelor cu arin și cu turbării.

De asemenea, prin amplasarea gardurilor electrice la stânele din situri va fi sprijinită activitatea tradițională de păstorit din zonă și vor fi diminuate conflictele om - carnivore.

Construirea a patru refugii montane, amplasarea de panouri de atentionare la intrarile/iesirile din situri, amplasarea de indicatoare de orientare catre centrele de vizitare ale siturilor, situate in comuna Gura Teghii (pentru situl Penteleu) si in comuna Chiojdu (pentru situl Siriu) vor duce la creșterea siguranței vizitatorilor și la promovarea durabilă a potențialului natural al zonei.

**Caracteristici tehnice si parametri specifici obiectivului de investitii**

Pentru monitorizarea vieții sălbatice sunt necesare camere de supraveghere

faună (7 în fiecare sit), cu declanșator cu sensivitate motrică. Pe lângă dispozitiv în sine este necesare și un sistem de prindere (metalic sau textil). Alimentarea cu energie a camerelor poate fi asigurată cu 8 baterii de tip AA (R6).

Pentru monitorizarea potențialelor activități de braconaj vor fi amplasate 4 camere CCTV cu infraroșu și alimentare solară (câte două pentru fiecare sit).
Pentru monitorizarea accesului cu vehicule motorizate în siturile de interes comunitar sunt necesare camere video (CCTV) cu captură în infraroșu pentru monitorizare și pe timp de noapte și a două sisteme de barieră (structură metalică) care să limiteze accesul cu vehicule motorizate pe două dintre drumurile de exploatare prezente în cele două situri.

În vederea realizării unui management durabil al conflictelor om-carnivore, vor fi achizitionate și montate sisteme de garduri electrice mobile pentru animale, cu acumulatori reîncărcabili și panouri solare pentru 13 stâne în ambele situri (9 stâne în situl ROSCI0229 Siriu și 4 stâne în situl ROSCI0190 Penteleu).

Pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatului cu arin vor fi instalate 12 panouri de reglementare (structură metalică, dimensiuni 120 x 200 cm) în proximitatea acestor habitate prioritare (de mare valoare conservativă). Conținutul panourilor va prezenta/impune agenților economici sau reprezentanților comunităților locale ce desfășoară diverse activități în cadrul acestor situri o serie de reguli ce trebuie respectate, dar și restricții pentru protejarea acestui habitat. Panourile vor avea structură metalică și autocolant PVC monomeric. Structura metalică va fi vopsită în grund și vopsea de final. Dimensiunile panourilor: 120 x 200 cm; materialul va fi poliplan printat si prins pe structura metalica sau din autocolant PVC; autocolantul va fi laminat cu folie specială UV; fundația va fi executată la o adâncime de 70 cm; înălțimea panou: maxim 2.5 m față de sol.

Lucrările care vor fi realizate pentru speciile de pești din situri vor consta în construcția a șase scări în lungul Văii Milea, pe trepte existente.
Scările pentru pești sunt structuri construite în jurul sau deasupra barajelor naturale sau artificiale (cum ar fi diguri, baraje) pentru a facilita migrația peștilor și a crește conectivitatea habitatelor acvatice. Scările permit peștilor să traverseze aceste bariere prin înot sau sărire, fiind formate dintr-o serie de trepte cu pantă relativ mică. Scările vor fi realizate din materiale dure, rezistente la coroziune și eroziune (beton).

În ceea ce privește specia tritonul cu creastă și habitatul 7110* Turbării active, pentru acestea vor fi realizate următoarele lucrări: amplasarea de panouri (structură metalică, dimensiuni 120 x 200 cm) cu informații relevante despre triton și necesitatea ocrotirii acestuia; realizarea unui podeț de circulație cu o laterală ancorată în pământ de cca 1,0 m adâncime până la cota naturală a malurilor Lacului Sec ce va permite ca apa acumulată în Lacul Sec să treacă peste acest podeț, funcționând ca un preaplin, circulația apei urmând un flux aproape natural. Podețul va avea fundații din beton armat de 30 cm lățime, ancorate în pământ cca. 80 cm de la cota terenului sistematizat.

Refugiile montane vor avea regim de înălțime parter, capacitatea adăpostului fiind de 8 locuri, dispuse etajat. Construcția a fost concepută ca un mecanism în care să se poată desfășura în deplinî siguranță activitățile de adăpostire, supraviețuire în caz de intemperii și pericole naturale – urmărindu-se asigurarea etanșeității și termo/hidro-izolării spațiului interior.

Principalii indicatori spațiali ai refugiilor sunt următorii:

1. Aria construită = Aria desfășurată Refugiu (exclusiv terasele acoperite) 67,00 mp
2. Suprafața teraselor exterioare: 27,80 mp
3. Număr de nivele: 1
4. Înălțimea liberă de nivel, la parter (față de +/-0.00): Variabilă de la 4,50 m – la 5,46 m
5. Înălțimea maximă a construcției (față de +/-0.00): 7,10 m

Asigurarea alimentării cu energie electrică va fi realizată printr-un sistem hibrid autonom, ecologic, de tip fotovoltaic-eolian "OFF-GRID", alcătuit din: 2 buc panouri fotovoltaice și o turbină eoliană, completată cu regulator de încărcare, o baterie de acumulatori, invertor-încărcător și tablou de joncțiune și protecție. Instalația de iluminat artificial este realizată cu surse de lumină cu LED montate în corpuri de iluminat în construcție etanșă. Refugiile nu dispun de surse de încălzire sau apă.

Se va amenaja în apropiere câte un grup sanitar format dintr-o cabină de toaletă ecologică portabilă.

Localizarea acestor refugii este în lungul traseelor tematice, pe terenuri aflate în proprietate publică, date în folosință gratuită Consiliului județean Buzău de către Consiliul Local Brăești, Consiliul Local Gura Teghii, Consiliul Local Pătârlagele, Consiliul Local Siriu.

Panourile de atenționare la intrările/ieșirile din situri vor avea structură metalică cu o lățime și o înălțime de maxim 2.00 m. Mesajul de pe panouri trebuie să fie simplu, clar și ușor de înțeles pentru o categorie largă de vizitatori, să aibă caracter educațional și rol de conștientizare.

Indicatoarele de orientare către Centrele de vizitare ale siturilor din satul Bâsca Chiojdului și satul Gura Teghii vor fi amplasate pe drumuri județene si comunale, fiind necesare 9 bucăți (formă de săgeată, structură metalică).

**Sustenabilitatea proiectului**: Consiliul Județean Buzău va menține infrastructura nou creată la parametrii tehnico-funcționali adecvați și va asigura implementarea măsurilor de conservare pentru habitatele și speciile sălbatice de interes comunitar din situri prin alocarea fondurilor și resurselor umane necesare.

**Valoarea totală a proiectului**: 4.620.794 lei, cu TVA inclus.
**Valoare nerambursabilă solicitată**: 4.620.794 lei, cu TVA inclus.
**Durata de implementare a proiectului**: 60 de luni.

**Principalii indicatori ai proiectului**:

- 2 situri Natura 2000 (ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu) cu măsuri active specifice Planurilor de management aprobate;
- 2 habitate prioritare cu măsuri active implementate cu recuperarea stării de conservare favorabile;
- menținerea stării favorabile de conservare pentru 3 specii de carnivore mari (urs, lup, râs);
- 3 specii de interes comunitar (două specii de pești și una de amfibieni) la care se urmărește, prin măsuri de conservare active, recuperarea stării favorabile de conservare;
- infrastructura de vizitare a siturilor Penteleu și Siriu completată cu 4 refugii, 16 panouri de atenționare, 9 indicatoare de orientare.

ANEXA NR. 2
la HCJ NR. 151/2018

| Nr.crt. | Activitate | Subactivitate | Categorie | Cheltuială | Tip cheltuială | Produs/Serviciu | U.M. | Cantitate | Preţ unitar (fără TVA) [LEI] | Valoare totală fără TVA | Procent valoare TVA | Valoare TVA | Cheltuieli eligibile fără TVA | Cheltuieli neeligibile fără TVA | TVA eligibil | TVA neeligibil | Total cheltuieli eligibile | Public [LEI] | Contribuţie proprie eligibilă | Nerambursabil | Cofinanţare YEI | Justificare |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | A1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | A1.1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversităţii | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversităţii | Directa | monitorizare fauna, acces, in situri, camere de supraveghere | buc | 1 | 13904.2 | 13904.2 | 19 | 2641.8 | 13904.2 | 0 | 2641.8 | 0 | 16546 | 16546 | 0 | 16546 | 0 | monitorizare fauna, acces, in situri, camere de supraveghere(monitorizare braconaj) - este necesara pentru a verifica eficienta masurilor de conservare implementate |
| 2 | A1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | A1.1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | proiectare şi inginerie | Directa | studiu de fezabilitate - componenta braconaj | buc | 1 | 19800 | 19800 | 19 | 3762 | 19800 | 0 | 3762 | 0 | 23562 | 23562 | 0 | 23562 | 0 | Realizarea SF a fost necesara pentru identificarea celor mai potrivite soluţiil din punct de vedere tehnic si economic de realizare a investitiei |
| 3 | A1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | A1.1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | cheltuieli diverse şi neprevăzute | cheltuieli diverse şi neprevăzute | Directa | cheltuieli diverse si neprevazute - componenta braconaj | buc | 1 | 8902.52 | 8902.52 | 19 | 1691.48 | 8902.52 | 0 | 1691.48 | 0 | 10594 | 10594 | 0 | 10594 | 0 | Pe parcursul executiei lucrarilor pot interveni o serie de lucrari neprevazute a caror plata se efectueaza din acest capitol bugetar în conditiile în care au fost detaliate corespunzator prin documente justificative |
| 4 | A1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | A1.1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului | cheltuieli pentru amenajarea terenului | Directa | cheltuieli pentru amenajarea terenului | buc | 1 | 4084.03 | 4084.03 | 19 | 775.97 | 4084.03 | 0 | 775.97 | 0 | 4860 | 4860 | 0 | 4860 | 0 | pentru instalarea camerelor de luat vederi sunt necesare lucrari prealabile de amenajare a terenului |
| 5 | A1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | A1.1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru investiţia de bază | cheltuieli pentru construcţii şi instalaţii | Directa | constructii si instalatii camere de supraveghere | buc | 1 | 41473.11 | 41473.11 | 19 | 7879.89 | 41473.11 | 0 | 7879.89 | 0 | 49353 | 49353 | 0 | 49353 | 0 | constructii si instalatii camere de supraveghere |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | A1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | A1.1.1.Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru investiţia de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu şi fără montaj, dotări) | Directa | echipamente care necesita montaj pentru monitorizare braconaj | buc | **1** | **4351.26** | **4351.26** | **19** | **826.74** | **4351.26** | **0** | **826.74** | **0** | **5178** | **5178** | **0** | **5178** | **0** | echipamente care necesita montaj pentru monitorizare braconaj |
| 7 | A1.2.Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stanele din siturile Natura 2000 Penteleu si Siriu pentru reducerea mortalităţii speciilor de interes comunitar | A.1.2.1. Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri, ca măsură de conservare activă pentru menţinerea stării de conservare favorabilă a speciilor de carnivore mari şi menţinerea activităţilor tradiţionale de păşunat existente în zona analizată. | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | proiectare şi inginerie | Directa | Studiu de fezabilitate - componenta carnivore (garduri electrice) | buc | **1** | **19800** | **19800** | **19** | **3762** | **19800** | **0** | **3762** | **0** | **23562** | **23562** | **0** | **23562** | **0** | Realizarea SF a fost necesara pentru identificarea celor mai potrivite solutii din punct de vedere tehnic si economic de realizare a investitiei |
| 8 | A1.2.Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stanele din siturile Natura 2000 Penteleu si Siriu pentru reducerea mortalităţii speciilor de interes comunitar | A.1.2.1. Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri, ca măsură de conservare activă pentru menţinerea stării de conservare favorabilă a speciilor de carnivore mari şi menţinerea activităţilor tradiţionale de păşunat existente în zona analizată. | cheltuieli pentru investiţia de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu şi fără montaj, dotări) | Directa | montaj echipamente - componenta garduri electrice | buc | **1** | **33277.31** | **33277.31** | **19** | **6322.69** | **33277.31** | **0** | **6322.69** | **0** | **39600** | **39600** | **0** | **39600** | **0** | montaj echipamente - componenta garduri electrice |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | A1.2.Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stanele din siturile Natura 2000 Penteleu si Siriu pentru reducerea mortalității speciilor de interes comunitar | A.1.2.1. Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri, ca măsură de conservare activă pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de carnivore mari și menținerea activităților tradiționale de păşunat existente în zona analizată. | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversității | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversității | Directa | monitorizare masuri active etc. - componenta carnivore mari (garduri electrice) | buc | 1 | 109579.83 | 109579.83 | 19 | 20820.17 | 109579.83 | 0 | 20820.17 | 0 | 130400 | 130400 | 0 | 130400 | 0 | alte studii specifice -componenta carnivore mari (garduri electrice) |
| 10 | A1.2.Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stanele din siturile Natura 2000 Penteleu si Siriu pentru reducerea mortalității speciilor de interes comunitar | A.1.2.1. Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri, ca măsură de conservare activă pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de carnivore mari și menținerea activităților tradiționale de păşunat existente în zona analizată. | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli pentru construcții și instalații | Directa | constructii si instalatii - componenta garduri electrice | buc | 1 | 44369.75 | 44369.75 | 19 | 8430.25 | 44369.75 | 0 | 8430.25 | 0 | 52800 | 52800 | 0 | 52800 | 0 | constructii si instalatii - componenta garduri electrice |
| 11 | A1.2.Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stanele din siturile Natura 2000 Penteleu si Siriu pentru reducerea mortalității speciilor de interes comunitar | A.1.2.1. Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri, ca măsură de conservare activă pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de carnivore mari și menținerea activităților tradiționale de păşunat existente în zona analizată. | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu și fără montaj, dotări) | Directa | utilaje, echipamente cu montaj - componenta garduri electrice | buc | 1 | 55462.18 | 55462.18 | 19 | 10537.81 | 55462.18 | 0 | 10537.81 | 0 | 65999.99 | 65999.99 | 0 | 65999.99 | 0 | utilaje, echipamente cu montaj - componenta garduri electrice |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | A1.2.Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stanele din siturile Natura 2000 Penteleu si Siriu pentru reducerea mortalității speciilor de interes comunitar | A.1.2.1. Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri, ca măsură de conservare activă pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de carnivore mari și menținerea activităților tradiționale de păşunat existente în zona analizată. | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu și fără montaj, dotări) | Directa | Utilaje, echipamente fara montaj - componenta garduri electrice | buc | 1 | 16806.72 | 16806.72 | 19 | 3193.28 | 16806.72 | 0 | 3193.28 | 0 | 20000 | 20000 | 0 | 20000 | 0 | Utilaje, echipamente fara montaj - componenta garduri electrice |
| 13 | A1.2.Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stanele din siturile Natura 2000 Penteleu si Siriu pentru reducerea mortalității speciilor de interes comunitar | A.1.2.1. Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri, ca măsură de conservare activă pentru menținerea stării de conservare favorabilă a speciilor de carnivore mari și menținerea activităților tradiționale de păşunat existente în zona analizată. | cheltuieli diverse și neprevăzute | cheltuieli diverse și neprevăzute | Directa | cheltuieli diverse si neprevazute - componenta garduri electrice | buc | 1 | 6722.69 | 6722.69 | 19 | 1277.31 | 6722.69 | 0 | 1277.31 | 0 | 8000 | 8000 | 0 | 8000 | 0 | cheltuieli diverse si neprevazute - componenta garduri electrice |
| 14 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | proiectare și inginerie | Directa | studiu de fezabilitate - componenta anin | buc | 1 | 19800 | 19800 | 19 | 3762 | 19800 | 0 | 3762 | 0 | 23562 | 23562 | 0 | 23562 | 0 | Realizarea SF a fost necesara pentru identificarea celor mai potrivite solutii din punct de vedere tehnic si economic de realizare a investitiei |
| 15 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu și fără montaj, dotări) | Directa | montaj utilaje si echipamente - componenta anin | buc | 1 | 5882.35 | 5882.35 | 19 | 1117.65 | 5882.35 | 0 | 1117.65 | 0 | 7000 | 7000 | 0 | 7000 | 0 | montaj utilaje si echipamente - componenta anin |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli diverse şi neprevăzute | cheltuieli diverse şi neprevăzute | Directa | cheltuieli diverse si neprevazute - componenta anin | buc | 1 | 8403.36 | 8403.36 | 19 | 1596.64 | 8403.36 | 0 | 1596.64 | 0 | 10000 | 10000 | 0 | 10000 | 0 | Pe parcursul executiei lucrarilor pot interveni o serie de lucrari neprevazute a caror plata se efectueaza din acest capitol bugetar în conditiile în care au fost detaliate corespunzator prin documente justificative |
| 17 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli pentru investiţia de bază | cheltuieli cu active necorporale | Directa | software monitorizare satelitara specia anin | buc | 1 | 12605.04 | 12605.04 | 19 | 2394.96 | 12605.04 | 0 | 2394.96 | 0 | 15000 | 15000 | 0 | 15000 | 0 | achizitionarea unuei aplicatii software pentru monitorizarea satelitara a speciei anin |
| 18 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli cu servicii | cheltuieli pentru instruire specifică pentru operarea/administrarea de aplicaţii software | Directa | cheltuieli pentru instruire pentru operare/administrare aplicatie software monitorizare satelitara specia anin | buc | 1 | 7563.02 | 7563.02 | 19 | 1436.97 | 7563.02 | 0 | 1436.97 | 0 | 8999.99 | 8999.99 | 0 | 8999.99 | 0 | cheltuieli pentru instruire pentru operare/administrare aplicatie software monitorizare satelitara specia anin |
| 19 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului | cheltuieli pentru amenajarea terenului | Directa | cheltuieli pentru amenajarea terenului - componenta anin | buc | 1 | 5042.02 | 5042.02 | 19 | 957.98 | 5042.02 | 0 | 957.98 | 0 | 6000 | 6000 | 0 | 6000 | 0 | cheltuieli pentru amenajarea terenului - componenta anin |
| 20 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversităţii | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversităţii | Directa | Monitorizare conservare pentru componenta anin | buc | 1 | 84033.61 | 84033.61 | 19 | 15966.39 | 84033.61 | 0 | 15966.39 | 0 | 100000 | 100000 | 0 | 100000 | 0 | studiu pedologic pentru componenta anin a SF |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | studii cf HG 907/studii de teren cf HG 28 | Directa | studii de teren - componenta anin | buc | 1 | 16806.72 | 16806.72 | 19 | 3193.28 | 16806.72 | 0 | 3193.28 | 0 | 20000 | 20000 | 0 | 20000 | 0 | studii de teren pentru fundamentarea componentei anin a SF |
| 22 | A1.3.Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | A1.3.1.Realizarea unui studiu privind menținerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătățirea condițiilor de biotop prin realizarea unui studiu si implementarea masurilor prevazute in acesta | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli pentru construcții și instalații | Directa | constructii si instalatii - componenta anin | buc | 1 | 54621.85 | 54621.85 | 19 | 10378.15 | 54621.85 | 0 | 10378.15 | 0 | 65000 | 65000 | 0 | 65000 | 0 | panouri de reglementare - componenta anin |
| 23 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis și Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | proiectare și inginerie | Directa | Proiect tehnic si detalii de executie | buc | 1 | 4478.99 | 4478.99 | 19 | 851.01 | 4478.99 | 0 | 851.01 | 0 | 5330 | 5330 | 0 | 5330 | 0 | Proiect tehnic si detalii de executie |
| 24 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis și Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | cheltuieli cu asistență tehnică din partea proiectantului pe perioada de execuție | Directa | asistenta tehnica din partea proiectantului pe perioada de excutei a lucrarilor | buc | 1 | 4000 | 4000 | 19 | 760 | 4000 | 0 | 760 | 0 | 4760 | 4760 | 0 | 4760 | 0 | asistenta tehnica din partea proiectantului pe perioda de excutei a lucrarilor |
| 25 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis și Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | cheltuieli cu plata dirigiților de șantier | Directa | Dirigentie de santier | buc | 1 | 3000 | 3000 | 19 | 570 | 3000 | 0 | 570 | 0 | 3570 | 3570 | 0 | 3570 | 0 | Dirigentie de santier |
| 26 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis și Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli pentru construcții și instalații | Directa | Constructii si instalatii - componenta pesti | buc | 1 | 602367.94 | 602367.94 | 19 | 114449.91 | 602367.94 | 0 | 114449.91 | 0 | 716817.85 | 716817.85 | 0 | 716817.85 | 0 | Constructii si instalatii - componenta pesti |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli cu organizarea de şantier | cheltuieli conexe organizării de şantier | Directa | organizare de santier | buc | 1 | 30118.39 | 30118.39 | 19 | 5722.49 | 30118.39 | 0 | 5722.49 | 0 | 35840.88 | 35840.88 | 0 | 35840.88 | 0 | organizare de santier |
| 28 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru comisioane, cote, taxe, costul creditului | cheltuieli pentru comisioane, cote, taxe, costul creditului | Directa | comisioane, cote, taxe | buc | 1 | 6626 | 6626 | 0 | 0 | 6626 | 0 | 0 | 0 | 6626 | 6626 | 0 | 6626 | 0 | comisioane, cote, taxe |
| 29 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli diverse şi neprevăzute | cheltuieli diverse şi neprevăzute | Directa | cheltuieli diverse si neprevazute - componenta pesti | buc | 1 | 25309.58 | 25309.58 | 19 | 4808.82 | 25309.58 | 0 | 4808.82 | 0 | 30118.4 | 30118.4 | 0 | 30118.4 | 0 | cheltuieli diverse si neprevazute - componenta pesti |
| 30 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | studii cf HG 907/studii de teren cf HG 28 | Directa | Raport privind impactul asupra mediului - componenta pesti | buc | 1 | 2500 | 2500 | 19 | 475 | 2500 | 0 | 475 | 0 | 2975 | 2975 | 0 | 2975 | 0 | Raport privind impactul asupra mediului - componenta pesti |
| 31 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | proiectare şi inginerie | Directa | studiu de fezabilitate - componenta pesti | buc | 1 | 19800 | 19800 | 19 | 3762 | 19800 | 0 | 3762 | 0 | 23562 | 23562 | 0 | 23562 | 0 | Realizarea SF a fost necesara pentru identificarea celor mai potrivite solutii din punct de vedere tehnic si economic de realizare a investitiei |
| 32 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | proiectare şi inginerie | Directa | Documentatii tehnice pentru obtinerea avizelor | buc | 1 | 2521.01 | 2521.01 | 19 | 478.99 | 2521.01 | 0 | 478.99 | 0 | 3000 | 3000 | 0 | 3000 | 0 | Documentatii tehnice pentru obtinerea avizelor |
| 33 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | proiectare şi inginerie | Directa | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie | buc | 1 | 2500 | 2500 | 19 | 475 | 2500 | 0 | 475 | 0 | 2975 | 2975 | 0 | 2975 | 0 | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | studii cf HG 907/studii de teren cf HG 28 | Directa | studii de teren - componenta pesti | buc | 1 | 3000 | 3000 | 19 | 570 | 3000 | 0 | 570 | 0 | 3570 | 3570 | 0 | 3570 | 0 | studiile de teren sunt necesare pentru fundamentarea SF - componenta pesti |
| 35 | A1.4.Realizarea de lucrări pentru imbuntatirea conectivitatii habitatelor speciilor de pesti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea conditiilor de conservare a speciilor Cottus gobio si Barbus meridionalis prin reconstructia conectivitatii la nivelul raului Valea Milea | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversităţii | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversităţii | Directa | monitorizare masuri active componenta pesti | buc | 1 | 16806.72 | 16806.72 | 19 | 3193.28 | 16806.72 | 0 | 3193.28 | 0 | 20000 | 20000 | 0 | 20000 | 0 | necesara pentru verificarea eficientei masurilor de conservare |
| 36 | A2.1.Realizarea unui studiu privind impactul activităţilor pastorale asupra habitatelor şi speciilor naturale de interes comunitar din siturile Penteleu si Siriu | A2.1.1.Realizarea unui studiu privind impactul activităţilor pastorale asupra habitatelor şi speciilor naturale de interes comunitar din siturile Penteleu si Siriu | cheltuieli pentru investiţia de bază | cheltuieli cu active necorporale | Directa | studiu privind impactul activitatilor pastorale asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar din siturile Penteleu si Siriu | buc | 1 | 25210.08 | 25210.08 | 19 | 4789.92 | 25210.08 | 0 | 4789.92 | 0 | 30000 | 30000 | 0 | 30000 | 0 | studiu privind impactul activitatilor pastorale asupra habitatelor si speciilor de interes comunitar din siturile Penteleu si Siriu |
| 37 | A2.2.Implementarea masurilor din studiul privind impactul activităţilor pastorale | A2.2.1.Implementarea masurilor din studiul privind impactul activităţilor pastorale | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversităţii | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversităţii | Directa | implementarea masurilor din studiul privind activitatile pastorale | buc | 1 | 12605.04 | 12605.04 | 19 | 2394.96 | 12605.04 | 0 | 2394.96 | 0 | 15000 | 15000 | 0 | 15000 | 0 | implementarea masurilor din studiul privind activitatile pastorale |
| 38 | A4.1.Imbunătăţirea colaborării cu factorii interesaţi din zona sitului şi consolidarea parteneriatelor necesare managementului ariei naturale protejate | A4.1.1Imbunătăţirea colaborării cu factorii interesaţi din zona sitului şi consolidarea parteneriatelor necesare managementului ariei naturale protejate | cheltuieli cu deplasarea | cheltuieli cu deplasarea | Directa | cheltuieli pentru intalniri cu factorii interesati | buc | 1 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Deplasarile se vor efectua din bugetul propriu al judetului Buzau |
| 39 | A5.1.Managementul proiectului | A5.1.1Managementul proiectului | cheltuieli aferente managementului de proiect | cheltuieli cu servicii de management proiect | Directa | servicii management de proect | buc | 1 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Nu se achizitioneaza servicii de management de proiect |
| 40 | A5.1.Managementul proiectului | A5.1.1Managementul proiectului | cheltuieli aferente managementului de proiect | cheltuieli salariale cu echipa de management proiect | Directa | Salarii echipa de management | buc | 1 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | echipa de management de proiect este formata din specialisti din aparatul Consiliului judetean Buzau |
| 41 | A. 5.2.Auditul proiectului | A5.2.1Auditul proiectului | cheltuieli cu auditul achiziţionat de beneficiar pentru proiect | cheltuieli cu auditul achiziţionat de beneficiar pentru proiect | Directa | Auditul financiar extern al proiectului | buc | 1 | 22147 | 22147 | 19 | 4207.93 | 22147 | 0 | 4207.93 | 0 | 26354.93 | 26354.93 | 0 | 26354.93 | 0 | auditorul verifica daca fondurile alocate implementarii proiectului au fost cheltuite în conformitate cu termenii si conditiile contractului de finantare si cu legislatia in vigoare |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | A5.3.Informarea si publicitatea proiectului | A5.3.1Informarea si publicitatea proiectului | cheltuieli de informare, comunicare şi publicitate | cheltuieli de informare şi publicitate pentru proiect, care rezultă din obligaţiile beneficiarului | Directa | Cheltuieli pentru informarea si publicitatea proiectului | buc | 1 | 13400 | 13400 | 19 | 2546 | 13400 | 0 | 2546 | 0 | 15946 | 15946 | 0 | 15946 | 0 | Cheltuielile sunt necesare pentru îndeplinirea conditiilor minime obligatorii prevazute de ghidul solicitantului pentru informarea si publicitatea proiectului |
| 43 | A1.5. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | proiectare şi inginerie | Directa | studiu de fezabilitate - componenta triton | buc | 1 | 19800 | 19800 | 19 | 3762 | 19800 | 0 | 3762 | 0 | 23562 | 23562 | 0 | 23562 | 0 | studiu de fezabilitate - componenta triton |
| 44 | A1.5. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului | cheltuieli pentru amenajarea terenului | Directa | cheltuieli pentru amenajarea terenului - componenta triton | buc | 1 | 5042.02 | 5042.02 | 19 | 957.98 | 5042.02 | 0 | 957.98 | 0 | 6000 | 6000 | 0 | 6000 | 0 | cheltuieli pentru amenajarea terenului - componenta triton |
| 45 | A1.5. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | studii cf HG 907/studii de teren cf HG 28 | Directa | studii de teren - componenta triton | buc | 1 | 16806.72 | 16806.72 | 19 | 3193.28 | 16806.72 | 0 | 3193.28 | 0 | 20000 | 20000 | 0 | 20000 | 0 | realizarea studiilor de teren a fost necesara pentru fundamentarea studiului de fezabilitate-componenta triton |
| 46 | A1.5. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | cheltuieli pentru (documentaţii suport) şiobţinere avize, acorduri, autorizaţii | Directa | cheltuieli pentru realizarea evaluarii de impact asupra mediului - componenta triton | buc | 1 | 2521.01 | 2521.01 | 19 | 478.99 | 2521.01 | 0 | 478.99 | 0 | 3000 | 3000 | 0 | 3000 | 0 | realizarea evaluarii de impact asupra mediului - componenta triton |
| 47 | A1.5. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică | cheltuieli pentru organizarea procedurilor de achiziţie | Directa | cheltuieli pentru realizarea documentatiei de achizitie - componenta triton | buc | 1 | 811.18 | 811.18 | 19 | 154.12 | 811.18 | 0 | 154.12 | 0 | 965.3 | 965.3 | 0 | 965.3 | 0 | cheltuieli pentru realizarea documentatiei de achizitie - componenta triton |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 48 | A1.5. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli pentru construcții și instalații | Directa | construcții si instalatii (zăgaz, podeț, panouri de reglementare) - componenta triton | buc | 1 | 37940.93 | 37940.93 | 19 | 7208.78 | 37940.93 | 0 | 7208.78 | 0 | 45149.71 | 45149.71 | 0 | 45149.71 | 0 | zăgazul, podeţul, panourile de reglementare sunt necesare pentru conservarea speciei triton si imbunatatirea starii de consrvare a habitatului 7110* |
| 49 | A1.5. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversității | cheltuieli specifice pentru promovarea biodiversității | Directa | cheltuieli pentru monitorizarea nivelului apei in habitatele acvatice, a speciei si habitatului tinta - componenta triton | buc | 1 | 199159.66 | 199159.66 | 19 | 37840.34 | 199159.66 | 0 | 37840.34 | 0 | 237000 | 237000 | 0 | 237000 | 0 | necesare pentru verificarea eficientei masurilor de conservare |
| 50 | A1.5. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrari pentru imbunatatirea starii de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) si imbunatatire starii de conservare a habitatului 7110* Turbarii active – Lacul Sec | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu și fără montaj, dotări) | Directa | montaj utilaje și echipamente - componenta triton | buc | 1 | 9866.72 | 9866.72 | 19 | 1874.68 | 9866.72 | 0 | 1874.68 | 0 | 11741.4 | 11741.4 | 0 | 11741.4 | 0 | montaj utilaje și echipamente - componenta triton |
| 51 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | studii cf HG 907/studii de teren cf HG 28 | Directa | studii pedologice | buc | 1 | 9000 | 9000 | 19 | 1710 | 9000 | 0 | 1710 | 0 | 10710 | 10710 | 0 | 10710 | 0 | realizarea studiilor pedologice a fost necesara pentru scoaterea terenului din circuitul agricol |
| 52 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | studii cf HG 907/studii de teren cf HG 28 | Directa | studii de teren pentru completarea infrastructurii de vizitare | buc | 1 | 12000 | 12000 | 19 | 2280 | 12000 | 0 | 2280 | 0 | 14280 | 14280 | 0 | 14280 | 0 | realizarea studiilor a fost necesara pentru fundamentarea studiului de fezabilitate |
| 53 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | cheltuieli pentru (documentații suport) și obținere avize, acorduri, autorizații | Directa | cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii | buc | 1 | 3000 | 3000 | 19 | 570 | 3000 | 0 | 570 | 0 | 3570 | 3570 | 0 | 3570 | 0 | Prin certificatul de urbanism emis pentru investitie a fost impusa obtinerea de avize si acorduri din partea unor factori interesati: furnizori de utilitati, proprietari etc. Pentru obtinerea acestor avize a fost necesara plata unor tarife/taxe. |
| 54 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | proiectare și inginerie | Directa | cheltuieli pentru realizarea studiului de fezabilitate | buc | 1 | 23200 | 23200 | 19 | 4408 | 23200 | 0 | 4408 | 0 | 27608 | 27608 | 0 | 27608 | 0 | Realizarea studiului de fezabilitate a fost necesara pentru identificarea celor mai potrivite solutii din punct de vedere tehnic si economic de realizare a investitiei |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 55 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | proiectare și inginerie | Directa | documentatii tehnice pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii | buc | 1 | 5600 | 5600 | 19 | 1064 | 5600 | 0 | 1064 | 0 | 6664 | 6664 | 0 | 6664 | 0 | pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii in vederea realizarii investitiei este necesara prezentarea de documentatii tehnice organismelor avizatoare |
| 56 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | proiectare și inginerie | Directa | cheltuieli pentru realizarea proiectului tehnic si a detaliilor de executie | buc | 1 | 52400 | 52400 | 19 | 9956 | 52400 | 0 | 9956 | 0 | 62356 | 62356 | 0 | 62356 | 0 | Prin realizarea acestei documentatii se detaliaza din punct de vedere cantitativ si valoric solutiile tehnice propuse prin SF. |
| 57 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | proiectare și inginerie | Directa | Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie | buc | 1 | 4000 | 4000 | 19 | 760 | 4000 | 0 | 760 | 0 | 4760 | 4760 | 0 | 4760 | 0 | Verificarea proiectelor pentru execuția construcțiilor, în ceea ce privește respectarea reglementărilor tehnice referitoare la cerințe este impusa de prevederile Legii nr.10/1995 privind calitatea in constructii |
| 58 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | cheltuieli pentru organizarea procedurilor de achiziție | Directa | Realizarea documentatiei pentru organizarea procedurilor de achizitie pentru infrastructura de vizitare | buc | 1 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | Fiind vorba despre achizitii din fonduri publice, acestea se realizeaza cu respectarea legislatiei in vigoare, prin proceduri de achizitie publica pentru care este necesara realizarea unei documentatii specifice. In acest caz documentatia necesara se realizeaza de catre expertii Consiliului Judetean Buzau |
| 59 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli diverse și neprevăzute | cheltuieli diverse și neprevăzute | Directa | cheltuieli diverse si neprevazute pentru realizarea infrastructurii de vizitare | buc | 1 | 236758 | 236758 | 19 | 44984.02 | 236758 | 0 | 44984.02 | 0 | 281742.02 | 281742.02 | 0 | 281742.02 | 0 | Pe parcursul executiei lucrarilor pot interveni o serie de lucrari neprevazute a caror plata se efectueaza din acest capitol bugetar în conditiile în care au fost detaliate corespunzator prin documente justificative |
| 60 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | cheltuieli cu asistență tehnică din partea proiectantului pe perioada de execuție | Directa | asistenta tehnica din partea proiectantului | buc | 1 | 30000 | 30000 | 19 | 5700 | 30000 | 0 | 5700 | 0 | 35700 | 35700 | 0 | 35700 | 0 | Pe parcursul executiei lucrarilor, pâna la receptia de la terminarea lucrarilor, realizatorul proiectului tehnic acorda beneficiarului asistenta de specialitate (urmarirea aplicarii pe santier a solutiilor aprobate prin proiect, solutionarea neconformitatilor la solutiile tehnice proiectate, participa la fazele determinante ale lucrarii,elaborarea de solutii tehnice prin dispozitii de santier participa la receptii ale lucrarilor etc) |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu și fără montaj, dotări) | Directa | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pentru infrastructura de vizitare | buc | 1 | 66800 | 66800 | 19 | 12692 | 66800 | 0 | 12692 | 0 | 79492 | 79492 | 0 | 79492 | 0 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj pentru completarea infrastructurii de vizitare |
| 62 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | cheltuieli cu plata diriginților de șantier | Directa | Cheltuieli cu serviciile de dirigentie de santier | buc | 1 | 39000 | 39000 | 19 | 7410 | 39000 | 0 | 7410 | 0 | 46410 | 46410 | 0 | 46410 | 0 | Conform prevederilor art. 21 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în constructii, cu modificarile ulterioare, investitorii, persoane fizice sau juridice, au obligatia de asigura verificarea executiei corecte a lucrarilor de constructii prin diriginti de specialitate sau agenti economici de consultanta specializati, pe tot parcursul lucrarilor |
| 63 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli pentru construcții și instalații | Directa | cheltuieli pentru investitia de baza la completarea infrastructurii de vizitare | buc | 1 | 619608 | 619608 | 19 | 117725.52 | 619608 | 0 | 117725.52 | 0 | 737333.52 | 737333.52 | 0 | 737333.52 | 0 | Sunt necesare lucrari de completare a infrastructurii de vzitare din cele 2 situri cu 2 refugii, panouri de informare etc. |
| 64 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu și fără montaj, dotări) | Directa | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale pentru completarea infrastructurii de vizitare | buc | 1 | 26140 | 26140 | 19 | 4966.6 | 26140 | 0 | 4966.6 | 0 | 31106.6 | 31106.6 | 0 | 31106.6 | 0 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale pentru completarea infrastructurii de vizitare |
| 65 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli cu dotările (utilaje,echipamente cu și fără montaj, dotări) | Directa | Dotari pentru infrastructura de vizitare | buc | 1 | 212745 | 212745 | 19 | 40421.55 | 212745 | 0 | 40421.55 | 0 | 253166.55 | 253166.55 | 0 | 253166.55 | 0 | Dotari necesare pentru asigutrarea functionalitatii infrastructurii de vizitare |
| 66 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli cu organizarea de șantier | cheltuieli pentru lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier | Directa | Lucrari de constructii pentru organizarea de santier | buc | 1 | 189406 | 189406 | 19 | 35987.14 | 189406 | 0 | 35987.14 | 0 | 225393.14 | 225393.14 | 0 | 225393.14 | 0 | Lucrari de constructii pentru organizarea de santier in vederea construirii infrastructurii de vizitare |
| 67 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli cu organizarea de șantier | cheltuieli conexe organizării de șantier | Directa | cheltuieli conexe organizarii de santier pentru infrastructura de vizitare | buc | 1 | 552160 | 552160 | 19 | 104910.4 | 552160 | 0 | 104910.4 | 0 | 657070.4 | 657070.4 | 0 | 657070.4 | 0 | cheltuieli conexe organizarii de santier pentru infrastructura de vizitare |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru investiția de bază | cheltuieli pentru construcții și instalații | Directa | panouri de atentionare cu restrictii si atentionari, informatii despre habitate la intrarile si iesirile din situri | buc | 1 | 111876 | 111876 | 19 | 21256.44 | 111876 | 0 | 21256.44 | 0 | 133132.44 | 133132.44 | 0 | 133132.44 | 0 | panouri de atentionare la intrarile si iesirile din situri - masura de conservare |
| 69 | A3.1.Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu si a sitului ROSCI0229 Siriu | cheltuieli pentru comisioane, cote, taxe, costul creditului | cheltuieli pentru comisioane, cote, taxe, costul creditului | Directa | comisioane, cote, taxe - infrastructura de vizitare | buc | 1 | 10417 | 10417 | 0 | 0 | 10417 | 0 | 0 | 0 | 10417 | 10417 | 0 | 10417 | 0 | comisioane, cote, taxe-infrastructura de vizitare |

Anexa nr. 3a la HCJ nr. 151/2018

"Servicii de realizare a documentatiei tehnico-economice – STUDIU DE FEZABILITATE – pentru aplicarea unor masuri de implementare a planurilor de management ale siturilor ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu (infrastructura de vizitare) – Lot 2"

FAZA:
STUDIU DE FEZABILITATE

---

- Sinteză -

## DATE GENERALE

**1.Denumirea obiectivului de investitii:**

Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu

**2. Amplasamentul**

Siturile ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu

**3.Titularul investitiei**

**UAT JUDETUL BUZAU prin Consiliu Judetean Buzau**

**4. Beneficiarul investitiei**

**UAT JUDETUL BUZAU prin Consiliu Judetean Buzau**

**5. Elaboratorul studiului**

**Universitatea Bucuresti**

## INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

### 1. Situatia actuala, si informatii despre entitatea responsabila cu implementarea proiectului

Conform Planului de Management aferent sitului mai sus menționat[1] ROSCI0190 Penteleu este situat în regiunea biogeografică alpină şi a fost desemnat pentru conservarea următoarelor tipuri de habitate naturale şi specii sălbatice de interes comunitar, aşa cum sunt menţionate în Ordinul ministrului mediului şi dezvoltării durabile nr. 1964/2008 privind instituirea regimului de

[1] Publicat pe site-ul institutiei CJ http://www.cjbuzau.ro/custodii%20CJ.htm.

arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificat şi completat prin Ordinul ministrului mediului şi pădurilor nr. 2387/2011.
***Entitatea responsabila*** de implementarea proiectului este: UAT JUDETUL BUZAU prin Consiliu Judetean Buzau

**2. Descrierea investitiei**
**a. Situatia actuala, necesitatea si oportunitatea promovarii investitiei, precum si scenariul tehnico economic selectat**
Analiza in teren a fluxurilor de vizitatori, a amenajarilor existente precum si a recomandarilor Inspectoratului Judetean de Jandarmi Buzau din adresa 8780/13.07.2017, au evidentiat faptul ca mai sunt necesare anumite elemente pentru completarea infrastructurii de vizitare existente si anume:
a. Realizarea si amplasarea a cate 2 Refugii montane in lungul celor mai lungi trasee tematice ce se regasesc in situri si anume:
- Pentru situl ROSCI0190 Penteleu, pe traseul tematic nr. 1 (lungime aprox. 29 km) avand marcaj dunga rosie, numit „Traseul vulturului Ilie" (in zona stanii Cernatu), respectiv pe traseeul tematic nr. 2 avand marcaj triunghi albastru (lungime aprox. 20 km), numit „Drumul caprioarelor din Penteleu" (in zona stanii Lacul Rosu).
- Pentru situl ROSCI0229 Siriu, pe traseul tematic nr. 1 (lungime aprox. 21 km) avand marcaj triunghi rosu (in zona Gura Milea), respectiv pe traseul tematic nr. 3 (lungime aprox. 25 km), numit „Drumul vulturilor spre Chiojdu" (in zona Poarta Vanturilor).
b. Realizarea si amplasarea de panouri de atentionare la intrarile si iesirile siturilor, situate pe drumurile forestiere si comunale – pentru delimitarea siturilor la intersectia cu caile de acces – care sa contina restrictii si atentionari, informatii privind habitatele si speciile de flora si fauna din sit ce pot fi periclitate si alte informatii relevante din Planul de management al sitului
c. Realizarea si amplasarea de indicatoare de presemnalizare a Centrelor de vizitare ale siturilor, indicatoare care vor fi amplasate pe drumurile de acces catre Centre.
Completarea infrastructurii de vizitare vine in acelasi timp si ca suport si corectie pentru anumiti factori defavorabili – asa cum sunt acestia identificati si enumerati in cadrul planurilor de management a siturilor si anume:
- O deficitara informare cu privire la traseele montane existente si a delimitarii/marcarii intrarilor in zonele protejate.
- starea precara a drumurilor de acces – forestiere, de exploatare – coroborate cu insuficienţa locurilor de cazare din cauza numărului mic de pensiuni pe raza comunelor limitrofe, precum si cu pregătirea profesională slabă în domeniul serviciilor turistice, toate acestea conducand la o promovare scazuta a zonei.
Acestea constituie obiectele aferente Lotului 2 din cadrul Proiectului „Servicii de realizare a documentatiei tehnico-economice – STUDIU DE FEZABILITATE – pentru aplicarea unor masuri de implementare a planurilor de management ale siturilor ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu (infrastructura de vizitare).

2.4. Analiza cererii de bunuri si servicii, inclusiv prognoze pe termen mediu si lung privind evolutia cererii in scopul justificarii necesitatii obiectivului de investitii.
Prin investitia propusa se doreste rezolvarea unor aspecte referitoare la situatia existenta in situri si anume:
o amplasarea de Refugii montane pe traseele turistice cu lungimea cea mai mare, in vederea evitarii unor situatii limita pentru turistii angajati in ascensiuni si care pot fi surprinsi de: schimbari bruste in sensul inrautatirii conditiilor atmosferice, lasarea intunericului sau cazuri nefericite de accidentari, atac animale salbatice, etc;
o necesitatea marcarii stricte a limitelor de sit protejat pe traseele turistice de acces catre obiective, in vederea incadrarii in comportamentul si restrictiile impuse de Regulamentul siturilor;

o o mai buna informare asupra localizarii Centrelor de vizitare ale siturilor Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu, prin amplasarea indicatoarelor de orientare, pentru asigurarea accesului cat mai facil al potentialilor vizitatori.

**b. Scenariul tehnico-economice selectat si date tehnice ale investitiei**

Astfel, **Varianta I** (pe care o vom numi varianta **minimala**) – va consta din alegerea rezolvarii acoperisului prin solutia „in doua ape", forma triunghiulara a cadrelor din lemn lamelar a structurii de rezistenta, imprimand constructiei aspectul compact al unei prisme avand baza triunghi isoscel, asezata pe suprafata laterala aferentei laturi mici. Coama acoperisului este realizata pe inclinat, diferentele de nivel in plan longitudinal constructiei, obtinandu-se din geometria inegala a triunghiurilor-cadru structural. Pozitionarea in sit a urmarit in acelasi timp si obtinerea beneficiilor maxime obtinute din amplasarea terasei belvedere descoperita, cu zona de acoperire vizuala inspre panta descendenta, creandu-se senzatia de „suspendare" a acestei terase.

Structura de rezistenta a constructiei compusa din scheletul de lemn lamelar, va fi alcatuita din cadre triunghiulare executate din rigle rigidizate cu conexiuni metalice galvanizate si contravantuiri, confectionate din dulapi din cherestea de rasinoase. La baza, aceste cadre triunghiulare din lemn vor fi fixate in plan orizontal de grinzi orizontale din lemn dispuse pe doua elevatii din beton armat placate cu piatra, asezate perpendicular pe baza cadrelor, ce vor prelua la partea jos si pantele terenului natural. Aceste elevatii se vor continua in infrastructura, constituind fundatiile constructiei.

Peretii verticali de inchidere sunt de tip sandwich, executati din panouri prefabricate termoizolate, montate de un schelet din rigle si montanti de lemn. Inspre interior, se vor dispune panouri semirigide de vata minerala bazaltica, folie de polietilena anticondens iar finisajul va fi reaalizat din lambriu din lemn, grunduit si lacuit.

La exteriorul constructiei, placa din OSB a panourilor prefabricate termoizolante, ca si strat suport, va fi acoperita cu finisaj realizat din lambriu de lemn, tratat cu solutii pentru asigurarea impermeabilizarii, ignifugarii si protectiei la raze UV.

Structura acoperisului este alcatuita din panouri de tip sandwich termoizolante, autoportante, avand miez din vata minerala bazaltica si fete din OSB. Aceste panouri sunt rigidizate in structura lor cu grinzi din rasinoase si vor fi dispuse peste cadrele triunghiulare lamelare structurale. Inspre interior, ca si fata vazuta la tavan, se va prevedea lambriu de lemn, grunduit si lacuit. Inspre exterior, peste fata din OSB a panourilor termoizolante, se va dispune folie gofrata anticondens, peste care se monteaza astereala din scandura de rasinoase si apoi invelitoarea din tabla prefaltuita din titan-zinc, nuanta gri-verzui.

Constructia va dispune de doua terase exterioare, adiacente – cea de acces in adapost dinspre zona inaltata (terasa mica), respectiv terasa belvedere, amplasata in partea opusa celei dintai, ca acces dinspre zona de odihna din interior (terasa mare). Functie de amplasament, se vor prevedea parapeti din beton armat placati cu piatra naturala, ce pot avea si rol de zid de sprijin pentru a proteja terasa de acces a refugiului, fata de apele de provenienta meteorica sau viiturile dinspre versant. La partea posterioara a zidurilor de sprijin, inspre versant, se vor prevedea rigole din piatra, pentru devierea laterala a apelor accidentale.

***1.1.*** Particularitati ale amplasamentului:

a) Descrierea amplasamentului

In cadrul sitului ROSCI0190 Penteleu:

a1) Terenul propus pentru amplasarea refugiului montan de pe traseul tematic nr. 1 *(zona Stana Cernatu)*, se afla in extravilanul comunei Gura Teghii, face parte din Domeniul public al acesteia, fiind inscris in Cartea Funciara cu Nr. Cadastral: 20781, Tarlaua 71, Parcela 883, avand suprafata de ***1.200 mp***. Forma in plan a terenului este poligonala avand laturile de: 33,73 ml, 35,19 ml, 33,66 ml, 36,03 ml. In momentul de fata, categoria de folosinta a terenului este pasune.

Terenul a fost dat in folosinta gratuita Consiliului Judetean Buzau prin Hotararea de Consiliu Local al comunei Gura Teghii nr. 61/14.08.2012, pentru realizarea unor elemente de infrastructura de vizitare de uz public, prin Proiectul „Protectia biodiversivitatii sitului ROSCI0190 Penteleu".

a2) Terenul propus pentru amplasarea refugiului montan de pe traseul tematic nr. 2 *(zona Stana Lacul Rosu)*, se afla in extravilanul comunei Gura Teghii, face parte din Domeniul public al comunei Braesti, fiind inscris in Cartea Funciara cu Nr. Cadastral: 20940, Tarlaua 60, Parcela 693, avand suprafata de ***1.200 mp.*** Forma in plan a terenului este dreptunghiulara avand laturile de: 30 ml x 40 ml. In momentul de fata, categoria de folosinta a terenului este pasune.

Terenul a fost dat in folosinta gratuita Consiliului Judetean Buzau prin Hotararea de Consiliu Local al comunei Braesti nr. 39/20.10.2015, pentru realizarea unor elemente de infrastructura de vizitare de uz public, prin Proiectul „Protectia biodiversivitatii sitului ROSCI0190 Penteleu".

In ceea ce priveste **panourile de atentionare,** la intrarile si iesirile sitului Penteleu: acestea sunt in numar de **9** bucati, fiind amplasate pe acostamentul drumurilor forestiere si de exploatare, respectiv a traseului turistic nr. 2, care intersecteaza limitele sitului, dupa cum urmeaza:

- Poz. 1 – pe drumul forestier Basca Mare, punctul „Gura Milii"
- Poz. 2 – pe drumul forestier Basca Mare, punctul „Podu Cernatu"
- Poz. 3 – pe drumul forestier Basca Mare, punctul „Podu Basculita"
- Poz. 4 – pe drumul forestier Patacu, punctul „Patacu"
- Poz. 5 – pe drumul forestier Ghiurca, punctul „Ghiurca"
- Poz. 6 – pe drumul forestier Ciuleanos, punctul „Ciuleanos"
- Poz. 7 – pe drumul forestier Balescu, punctul „Balescu"
- Poz. 8 – pe drumul forestier Sapte Izvoare, punctul „Sapte Izvoare"
- Poz. 9 – pe traseul turistic nr. 2 Varlaam-Lacul Rosu, punctul „Saua Miclaus".

Toate cele noua pozitii de amplasare au alocata o suprafata de 1 x 2 = 2 mp, fiind identificate prin documentatie topografica aferenta, continand tabel coordonate pentru cele patru puncte.

In ceea ce priveste **indicatoarele de presemnalizare** a Centrului de vizitare ale sitului Penteleu din satul Gura Teghii, acestea sunt in numar de **4 buc** si sunt amplasate pe caile de acces (acostamentul drumurilor comunale si judetene) catre Centru, dupa cum urmeaza:

- Poz. 1 – la intersectia drumului comunal DC66 cu drumul comunal DC173;

- Poz. 2 – pe drumul comunal DC173 la podul de la Primarie;
- Poz. 3 – la intersectia drumului judetean DJ203K cu drumul comunal DC173;
- Poz. 4 – pe drumul judetean DJ203K, la intrarea dinspre drumul national DN10 (Calea Mihai Viteazu), dupa podul peste raul Buzau.

Toate cele patru pozitii de amplasare au alocata o suprafata de 1 x 1 = 1 mp, fiind identificate prin documentatie topografica aferenta, continand tabel coordonate pentru cele patru puncte.

In cadrul sitului ROSCI0229 Siriu:

a3) Terenul propus pentru amplasarea refugiului montan de pe traseul tematic 1 *(zona Poarta Vanturilor)*, face parte din domeniul public al comunei Siriu, fiind inscris in Cartea Funciara cu Nr. Cadastral: 21076, Tarlaua 37, Parcela 11, avand suprafata de ***1.000 mp***. Forma in plan a terenului este poligonala avand laturile de: 31,30 ml, 29,97 ml, 31,82 ml, 33,49 ml. In momentul de fata, categoria de folosinta a terenului este pasune.

Terenul a fost dat in folosinta gratuita Consiliului Judetean Buzau prin Hotararea de Consiliu Local al comunei Siriu nr. 38/14.08.2012, pentru realizarea unor elemente de infrastructura de vizitare de uz public, prin Proiectul „Protectia biodiversivitatii sitului ROSCI0229 SIRIU".

a4) Terenul propus pentru amplasarea refugiului montan de pe traseul tematic 3 *(zona Gura Milea)*, se afla in extravilanul comunei Siriu, face parte din domeniul public al oras Patarlagele, fiind inscris in Cartea Funciara cu Nr. Cadastral: 21034, Tarlaua 38, Parcela 1189, avand suprafata de ***1.200 mp***. Forma in plan a terenului este poligonala avand laturile de: 22,16 ml, 54,65 ml, 22,14 ml, 53,70 ml. In momentul de fata, categoria de folosinta a terenului este pasune.

Terenul a fost dat in folosinta gratuita Consiliului Judetean Buzau prin Hotararea de Consiliu Local al orasului Patarlagele nr. 52/27.09.2012, pentru realizarea unor elemente de infrastructura de vizitare de uz public, prin Proiectul „Protectia biodiversivitatii sitului ROSCI0229 SIRIU".

In ceea ce priveste **panourile de atentionare,** la intrarile si iesirile sitului Siriu: acestea sunt in numar de **7** bucati, fiind amplasate pe acostamentul drumurilor forestiere si de exploatare, care intersecteaza limitele sitului, dupa cum urmeaza:

- Poz. 1 – pe drumul forestier Urlatoarea, punctul „Crasna Urlatoare"
- Poz. 2 – pe drumul forestier Paraul Manii, punctul „Crasna Manii"
- Poz. 3 – la intrarea pe drumul forestier Pietricica, punctul „Pod Pietricica"
- Poz. 4 – pe drumul forestier Milea, punctul „Siriasu"
- Poz. 5 – pe drumul forestier Milea catre Lacul Vulturilor, punctul „Milea"
- Poz. 6 – pe drumul forestier Valea Neagra, punctul „Pod Valea Neagra"
- Poz. 7 – pe drumul forestier Stearpa catre Varful Malaia, punctul „Stearpa"

Toate cele sapte pozitii de amplasare au alocata o suprafata de 1 x 2 = 2 mp, fiind identificate prin documentatie topografica aferenta, continand tabel coordonate pentru cele patru puncte.

In ceea ce priveste **indicatoarele de presemnalizare** a Centrului de vizitare ale sitului Siriu, din satul Basca Chiojdului, acestea sunt in numar de **5 buc** si sunt amplasate pe caile de acces (acostamentul drumurilor comunale si judetene) catre Centru, dupa cum urmeaza:

- Poz. 1 – pe drumul judetean DJ102B inspre Calvini, la intrarea dinspre drumul national DN10 Buzau-Brasov, in comuna Cislau;
- Poz. 2 – la intersectia drumului judetean DJ102B cu drumul judetean DJ102L, in satul Biscenii de Sus;
- Poz. 3 – pe drumul judetean DJ102L, inainte de intersectia cu drumul judetean DJ103P, la intrarea in satul Chiojdu;
- Poz. 4 – la intersectia drumului comunal DC209, cu drumul de exploatare care vine dinspre catunul Milea;
- Poz. 5 – la intrarea pe drumul comunal DC239 dinspre drumul national DN10, catre catunul Milea, comuna Siriu.

Toate cele cinci pozitii de amplasare au alocata o suprafata de 1 x 1 = 1 mp, fiind identificate prin documentatie topografica aferenta, continand tabel coordonate pentru cele patru puncte.

Anexa nr. 3b la HCJ nr. 151/2018

Servicii de realizare a documentației tehnico economice-studiu de fezabilitate – pentru aplicarea unor măsuri de implementare a Planurilor de management ale siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu (măsuri de conservare specii și habitate de interes comunitar) Lotul nr. 1

Studiu de fezabilitate
- Sinteză -

## DATE GENERALE

**1.Denumirea obiectivului de investitii:**

Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu

**2. Amplasamentul**

Siturile ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu

**3.Titularul investitiei**

**UAT JUDETUL BUZAU prin Consiliu Judetean Buzau**

**4. Beneficiarul investitiei**

**UAT JUDETUL BUZAU prin Consiliu Judetean Buzau**

**5. Elaboratorul studiului**

**S.C. Techno-Art Design SRL – Bucuresti.**

## INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL

### 1. Situatia actuala, si informatii despre entitatea responsabila cu implementarea proiectului

Siturile de importanta comunitara ROSCI0190 Penteleu, cu o suprafata de 11.275 ha, respectiv ROSCI0229 Siriu, cu o suprafata de 6.242 ha, au fost preluate în custodie de către Consiliul Judeţean Buzău în 2010, conform convenţiilor de custodie nr. 0053/23.02.2010 si nr. 0054/23.02.2010.
Planurile de Management constituie documentele oficiale prin care se realizează administrarea unitară şi integrală a siturilor Natura 2000, arii naturale protejate de interes comunitar. Aceste documente contin evaluarea stării actuale de conservare a habitatelor naturale şi a speciilor de interes comunitar ce constituie obiectivele de conservare din sit şi impactul activităţilor antropice asupra acestora şi asupra integrităţii sitului, precum şi analiza socio-economică a zonei. Pe

baza acestor evaluări a fost stabilit planul de acţiune pe următorii 5 ani, plan ce are ca scop menţinerea şi/sau îmbunătăţirea stării de conservare a habitatelor naturale şi a speciilor de interes comunitar pentru care situl a fost desemnat şi dezvoltarea durabilă a comunităţilor din zonă. În acest sens, au fost stabilite următoarele obiective:

i. menţinerea stării favorabile de conservare a speciilor şi habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu şi/sau îmbunătăţirea acesteia;
ii. utilizarea durabilă a componentelor biodiversităţii;
iii. administrarea siturilor de importanţă comunitară ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu de către custode;
iv. susţinerea şi promovarea practicilor şi cunoştinţelor tradiţionale;
v. comunicare, educare şi conştientizare a publicului;
vi. dezvoltarea cadrului instituţional general şi asigurarea resurselor financiare.

Planurile de Management au fost realizate ţinând cont de prevederile următoarelor acte normative:

• Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice aprobată cu modificări şi completări ulterioare;
• Ordinul nr. 1964/2008 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România modificat şi completat prin Ordinul ministrului mediului şi pădurilor nr. 2387/2011 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanţă comunitară, ca parte integrantă a reţelei ecologice europene Natura 2000 în România;
• Legea 46/2008 Codul Silvic, cu modificările şi completările ulterioare;
• Legea 407/2006 a vânătorii şi a protecţiei fondului cinegetic, cu modificările şi completările ulterioare;
• Legea apelor nr. 107/1996 cu modificări și completări ulterioare;
• Ordinul nr. 1052/2014 privind aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare şi custodie a ariilor naturale protejate, cu modificări ulterioare.

***Entitatea responsabila*** de implementarea proiectului este: UAT JUDETUL BUZAU prin Consiliu Judetean Buzau

## 2. Descrierea investitiei

### a. Situatia actuala, necesitatea si oportunitatea promovarii investitiei, precum si scenariul tehnico economic selectat

Evaluările realizate în teren de către echipa proiectului au scos în evidență o serie de aspecte care afectează starea de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar pentru care cele două situri Natura 2000 (ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu) au fost desemnate. Presiunile și amenințările afectează următoarele grupe de specii și habitate de interes comunitar: pești (Cottus gobio și Barbus meridionalis), amfibieni (Triturus cristatus), carnivore mari (Ursus arctos, Canis lupus, Lynx lynx), habitatul prioritar 91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae, habitatul prioritar 7110* Turbării active precum și alte categorii de habitate forestiere, alpine și boreale de interes comunitar).

### b. Scenariul tehnico-economice selectat si date tehnice ale investitiei

**Pentru VARIANTA 1- Varianta optimă**

În cadrul acestui studiu de fezabilitate, în cadrul variantei optime, se propun următoarele **măsuri principale:**

**b1** Acțiunea ***Îmbunătățirea conectivității la nivelul habitatului prioritar 91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae în cadrul siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu***:

1. Instalarea de panouri de reglementare, și
2. Măsuri active de monitorizare, inclusiv activități expertizate.

Scopul acestor măsuri active este de a diminua efectele negative asupra stării habitatelor 91E0* din cele două situri induse de activitățile antropice, ducând la îmbunătățirea stării de conservare și creșterea conectivității habitatelor.

**Măsura 1: Panourile de reglementare**

Vor fi selectate următoarele tipuri de panouri, cu rol diferit:

a) **Panouri de reglementare** - vor fi instalate în proximitatea habitatelor prioritare 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae din cele două situri Natura 2000 analizate și în proximitatea drumurilor comunale secundare și cele forestiere de exploatare care tranzitează habitatele prioritare 91E0*.

b) Panouri descriptiv-informative - **nu fac obiectul acestui studiu de fezabilitate**. Ele vor putea fi instalate de către custode din fonduri proprii sau din alte surse de finanțare.

În funcție de numărul și suprafața habitatelor prioritare raportate la Siturile Natura 2000, coroborat cu starea lor de conservare, precum și activitatea de exploatare a masei lemnoase, au fost selectate și propuse **12 puncte** (câte 6 în fiecare sit) unde pot fi instalate panourile de reglementare.

Panourile de reglementare propuse a fi instalate în cadrul celor două situri au rolul de a prezenta/ impune agenților economici sau reprezentanților comunităților locale ce desfășoară diverse activități în cadrul acestor situri o serie de reguli ce trebuie respectate, dar și restricții, măsuri de interzicere a anumit activități ce pot fragmenta habitatele cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*.

Conținutul panourilor de reglementare ce vor fi amplasate în cele două situri trebuie să respecte recomandările ***Manualului de Identitate Vizuală pentru Instrumente Structurale 2014-2020 în România***. Acest manual cuprinde elementele ce trebuie folosite, cu exemple grafice, regulile de utilizare și excepțiile de la aceste reguli.

Conținutul manualului poate fi consultat la adresa: http://www.fonduri-ue.ro/images/files/transparenta/comunicare/2018/MIV_29_ianuarie2018_SGuv.pdf. Noua variantă a Manualului de Identitate Vizuală pentru Instrumente Structurale 2014- 2020 în România a fost aprobat prin Ordinul nr. 1925/29.01.2018 pentru modificarea și înlocuirea Anexei la Ordinul Ministrului Fondurilor Europene nr. 2640/2015 privind aprobarea Manualului de Identitate Vizuală pentru Instrumentele Structurale 2014- 2020 în România.

Aplicarea prevederilor manualului ***nu exclude*** crearea conceptelor de reglementare și comunicare într-o manieră originală, funcție de specificul acțiunii, pe care fiecare beneficiar (UAT Județul Buzău prin Consiliul Județean Buzău) le selectează a fi traspuse pe panourile de reglementare care urmează a fi instalate în cadrul celor două situri.

În ceea ce privește conținutul general al *panourilor de reglementare*, se recomandă a avea următoarele componente:

a. Text/ component scrisă și
b. Parte grafică.

a. ***Textul*** va include minim următoarele mesaje cheie:

- Mesaj general: **Proteja□i habitatele cu arin negru (*Alnus glutinosa*) □i frasin comun (*Fraxinus excelsior*)** în situl Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu/ROSCI0229 Siriu
- **Habitatul 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* □i *Fraxinus excelsior*** este un *habitat prioritar,* conform *Directivei Habitate (92/43/EC)* □i *OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei* □ *i faunei sălbatice.*
- **Respecta□i prevederile Codului Silvic**:

- Art. 7(1)- Tăierea, ruperea, distrugerea, degradarea ori scoaterea din rădăcini, fără drept, de arbori, puieți sau lăstari din fondul forestier național și din vegetația forestieră din afara acestuia, indiferent de forma de proprietate, constituie infracțiune silvică și **se pedepsește cu închisoarea sau amendă;**
- Art.65 (1) - La exploatarea masei lemnoase se folosesc tehnologii de recoltare, de colectare, lucrări în platforma primară și de transport al lemnului din pădure care să nu producă degradarea solului, a drumurilor forestiere și a malurilor apelor, distrugerea sau vătămarea semințișului utilizabil, precum și a arborilor nedestinați exploatării, peste limitele admise de normele tehnice.

- **Este interzisă degradarea habitatelor prin**:
  - ***traversarea și fragmentarea*** habitatelor prioritare 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* (Arin negru) și *Fraxinus excelsior* (Frasinul comun) de către utilajele folosite în activitățile de exploatarea masei lemnoase sau de transportul acesteia ;
  - ***depozitarea masei lemnoase*** în cadrul acestui habitat ;
  - ***depozitarea deșeurilor*** rezultate din exploatarea/ prelucrarea masei lemnoase în cadrul habitatelor.

***Mesaj general de reglementare:***
***Participă și tu la menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor de interes comunitar din cadrul Siturilor Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu și/ sau îmbunătățirea acestora*** conform ***Planurilor de management*** elaborate pentru cele două situri.

**b. *Partea grafică*** va conține o hartă cu distribuția habitatelor 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* în cadrul siturilor, precum și o serie de fotografii ce ilustrează habitate degradate ca urmare a traversării de către mijloacele de exploatare și transport masă lemnoasă, areale afectate de depozitarea masei lemnoase în cadrul habitatelor protejate și a deșeurilor rezultate în urma exploatării etc.

În cadrul acestui studiu de fezabilitate au fost propuse două tipuri de panouri ce pot fi folosite (A se vedea piesele desenate):

- Varianta 1: Panouri de reglementare cu cadru de lemn;
- Varianta 2: Panouri de reglementare cu cadru de metal.

**Tipul I: Panouri de reglementare din lemn**

Caracteristici tehnice. Panoul în plan orizontal:

- Structură din lemn vopsit și tratat prin lăcuire pentru a rezista intemperiilor;
- Dimensiunea panoului: 120 x 200 cm;
- Stâlpi din lemn de 10x10, fixați în pământ cu ciment, pentru a rezista acțiunii factorilor externi, inclusiv la vânt;
- ramă din lemn;
- Înălțime panou: maxim 2.5 m față de sol.

**Tipul 2: Panouri de reglementare cu structură metalică și autocolant PVC monomeric**

Descriere tehnică: panoul propriu- zis, stâlpi de susținere, fundație pentru fixarea stâlpilor

- structura metalică vopsită în grund și vopsea de final;
- Dimensiunea panoului: 120 x 200 cm;
- Materialul publicitar confecționat din poliplan printat și prins pe structura metalica sau din autocolant PVC;
- autocolantul va fi laminat cu folie specială UV;
- fundația executată la o adâncime de 70 cm;
- Înălțime panou: maxim 2.5 m față de sol.

**Măsura 2. Activitățile de monitorizare**

În acest sens se va elaboratun plan de măsuri de **monitorizare** a activităților de exploatare forestieră și traversare cu utilaje specifice a arealelor în care se găsesc habitate prioritare 91E0*. Monitorizarea este coroborată cu expertize elaborate de către persoane specializate, cu scopul de a instrui reprezentanții Consiliului Județean, custodele siturilor analizate.

Implementarea activităților de monitorizare prevede apelarea la servicii de expertiză realizată de către persoane specializate în momentul acțiunilor de monitorizare a activităților de exploatare. Această expertiză poate constitui activități de instruire pentru custodele celor două situri Natura 2000, în scopul implementării celor mai bune măsuri de monitorizare desfășurate în viitor.

**Activitățile de monitorizare** includ două componente:

a) monitorizarea cu ajutorul imaginilor satelitare, respectiv
b) monitorizare în teren.

În ceea ce privește imaginile satelitare, s-a luat în considerarea utilzarea imaginilor **Sentinel 2**, ce pot fi utilizate în determinarea schimbărilor de vegetație. După ce au fost descărcate aceste imagini se pot folosi oricând este necesar. Acest tip de imagini multispectrale **necesită un software specializat**.

Pentru activitățile de monitorizare se poate opta pentru descărcarea imaginilor satelitare multispectrale de tip *open source*. Recomandate sunt imaginile Sentinel 2 dezvoltate de către Agenția Spațială Europeană în cadrul Programului Copernicus. Pentru prelucrarea acestor tip de imagini se poate utiliza software-ul Sentinel Toolbox. Pe siteul Agenției Spațiale Europene sunt disponibile tutoriale ce pot fi folosite la instruirea utilizatorilor.

**b2** Acțiunea ***Îmbunătățirea stării de conservare a speciilor Cottus gobio și Barbus meridionalis în cadrul sitului ROSCI0190 Penteleu***

În vederea ameliorării condițiilor de conservare a speciilor *Cottus gobio* și *Barbus meridionalis* în cadrul acestui proiect se propune **construcția de scări pentru pești pe râul Milei** (o succesiune de șase amenajări pentru cele șase praguri).

Scările pentru pești sunt structuri construite în jurul sau deasupra barajelor naturale sau artificiale pentru a facilita migrația peștilor și a crește conectivitatea habitatelor acvatice. Scările permit peștilor să traverseze aceste bariere prin înot sau sărire, fiind formate dintr-o serie de trepte cu pantă relativ mică.

Se va folosi beton ciclopian. Betonul ciclopian se folosește în construcții în elevație, conține bolovani de râu și roci, ce reprezinta 50% din volumul materialului. Aceste elemente noi diminuează parametrii de rezistență a materialului la compresiune. Cea mai cunoscuta formă de beton ciclopian o reprezintă zidăria din piatră. Astfel se utilizează materiale din teren, de la fața locului sau din proximitate. În acest sens, soluția propusă este mult mai ecologică, deoarece nu necesită armare și cantitate mare de ciment.

Betonul ciclopian folosit va fi clasa C25/20 cu 398 kg ciment din material locale. Se va folosi și beton ciclopian clasa C 30/25 din material locale (piatra de râu) (conform Formular 3 atașat). Cofrajele folofite sunt cele care se folosesc și în cazul betonului armat, din scânduri de rășinoase. La armături se folosesc și mase plastice.

Lățimea scărilor se stabilește în funcție de debitul râurilor, de dinamica albiei minore, de potențialul de colmatare precum și în funcție de caracteristicile pedologie și geologice ale zonei în care se instalează scara. Lungimea și panta sării se stabilesc în funcție de debitul râului și panta generală a reliefului.

O atenție sporită trebuie acordată **bazinelor de odihnă** amplasate în partea superioară a scărilor deoarece pot deveni capcane ecologice pentru anumite specii (https://www.nature.com/news/2008/080117/full/news.2008.445.html). Astfel, dacă aceste bazine nu asigură o oxigenare suficientă a apei sau dacă zona este prea expusă prădătorilor și nu le permite peștilor să se ascundă, efectul poate fi contrar așteptărilor.

Astfel, se are în vedere amenajarea scărilor pentru pești plecând de la partea superioară a pragurilor (stăvilarelor) și amenajarea de bazine de odihnă de mici dimensiuni.

**b3** Acțiunea ***Amenajarea/refacerea unor bazine acvatice mici din situl Penteleu și a Lacului Sec din situl Siriu pentru îmbunătățirea stării de conservare a speciei Triturus cristatus și a habitatului 7110* Turbării active***

În cadrul studiului de fezabilitate se propun următoarele măsuri principale pentru îmbunătățirea stării de conservare și a conectivității la nivelul habitatului speciei de amfibieni *Triturus cristatus* și pentru menținerea la un nivel favorabil de conservare a habitatului prioritar 7110*Turbării active:

1. Amplasarea unui zăgaz și a unui podeț în zona Lacului Sec din situl ROSCI0229 Siriu pentru conservarea speciei *Triturus cristatus*;

2. Amplasarea a 6 panouri de reglementare a activităților antropice pentru conservarea speciei *Triturus cristatus* și a habitatului prioritar 7110* Turbării active, dintre care unul are rolul de semnalizare a două suprafețe acvatice în situl ROSCI0190 Penteleu;

3. Monitorizarea nivelului de apă în habitatele favorabile ale *Triturus cristatus*;

4. Monitorizarea habitatului specific *Triturus cristatus* și a Habitatului prioritar 7110* Turbării active.

Măsurile de la punctul 1 presupun realizarea unui podeț de circulație cu pinteni la cele două capete și cu o laterală ancorată în pământ de cca 1,0 m adâncime până la cota naturală a malurilor Lacului Sec, iar cealaltă latură, din exterior, va rămâne liberă.

Acest complex va permite ca apa acumulată în Lacul Sec să treacă peste acest podeț, funcționând ca un preaplin, circulația apei urmând un flux aproape natural. Dimensiunile în plan ale construcției vor fi de 7 m/3 m, suprafața totală destinată construției fiind de maxim 50 $m^2$.

Pentru realizarea acestui podeț cu destinație și de preaplin se va amenaja o umplutură din balast de 20 cm grosime utilizând agregate din depozitele existente în zonă, podețul va avea fundații din beton armat de 30 cm lățime, ancorate în pământ cca.80 cm de la cota terenului sistematizat. Armarea fundațiilor se va realiza pe tot perimetrul podețului cu 10 bare din oțel, beton PC 52 cu diametrul de 12 mm și etriere OB 37 de 8 mm diametru, amplasați la 15 cm distanță unul de altul și agrafe pentru barele intermediare din același material.

Placa de 20 cm ce va forma podețul va fi armată cu două rânduri de plase sudate cu diametrul de 8 mm cu ochiuri de 100 x 100 mm, cu distanțiere de 15 cm și acoperire de beton 2,5 cm. Se recomandă ca întreaga structură a obiectivului să fie realizată cu beton marca C25/30 (B 400) pentru a nu permite infiltrarea apei, degradarea în timp prin spălarea cimentului și evitarea pătrunderii apelor la armături.

Amenajarea va permite acumularea și stagnarea apei în cadrul Lacului Sec, creând astfel un habitat favorabil speciei *Triturus cristatus* și contribuind astfel la o stare de conservare favoarbilă.

Amplasarea a 6 panouri de reglementare a activităților antropice (Punctul 2), câte 3 în fiecare sit, vor fi instalate în proximitatea Lacului Sec, partea de nord-est a sitului ROSCI0229 Siriu și zona Poiana Frasinului (ROSCI0190 Penteleu) și în zona drumurilor de acces în cele două situri, pentru protecția speciei *Triturus cristatus* și a habitatului prioritar 7110* Turbării active. În cadrul sitului ROSCI0190 Penteleu, vor fi semnalizate încă două suprafețe acvatice în apropierea celei în care au fost identificate exemplare de triton cu creastă în anul 2010, respectiv în zona Poiana Frasinului. Aceste suprafețe acvatice trebuie să prezinte următoarele caracteristici pentru a putea fi considerate că îndeplinesc cerințele minime de habitat pentru Triturus critatus și anume o adâncime medie de 0.5 m și suprafețe de minim 1-3 m2. Aceste suprafețe vor fi semnalizate printr-un panou de reglementare a activităților antropice.

În cadrul acestui acțiuni au fost propuse două tipuri de panouri ce pot fi folosite:

- Varianta 1: Panouri de reglementare cu cadru de lemn
- Varianta 2: Panouri de reglementare cu cadru de metal

Descrierea acestor panouri a fost prezentată anterior, în cadrul acțiunii privind îmbunătățirea conectivității la nivelul habitatului prioritar 91E0* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior*.

Model text panouri de reglementare a activității antropice:

*Triturus cristatus* este cea mai mare specie de triton din România și este predominant întâlnită la altitudini situate între 100 și 1000 m. Habitatul său favorabil este reprezentat de zone umede cu apă limpede situate în zonele de pajiște sau pădure.

*Triturus cristatus* este o specie strict protejată prin Directiva Habitate a Uniunii Europene. Starea de conservare a speciei este afectată de presiuni precum degradarea și distrugerea habitatului, poluarea apelor sau introducerea speciilor de pești în habitatele populate de tritoni.

Reglementare activități:

- Este interzisă deversarea substan□elor chimice în lacurile □i băl□ile □i în proximitatea acestora, în care specia este prezentă;
- Este interzisă depozitarea de□eurilor în proximitatea lacurilor □i băl□ilor în care specia este prezentă;
- Este interzisă introducerea speciilor de pe□ti în habitatele populate de specia *Triturus cristatus*;
- Este interzisă introducerea de specii invazive în lacurile □i băl□ile □i în proximitatea acestora, în care specia este prezentă;
- Este interzisă distrugerea, arderea sau tăierea vegeta□iei ierboase sau lemnoase pe o rază de 500 m fa□ă de habitatul speciei de *Triturus cristatus*;
- Este interzisă drenarea lacurilor □i băl□ilor în care specia este prezentă;
- Sunt interzise lucrările de îndiguire sau alte amenajări care conduc la secarea habitatelor acvatice în care specia este prezentă;
- Este interzisă utilizarea mijloacelor motorizare sau a ATV-urilor pe o rază de 500 m fa□ă de habitatul speciei de *Triturus cristatus*.

Nerespectarea acestor prevederi constituie contravenţie şi se sancţionează cu amendă contravenţională de la 7.500 lei la 15.000 lei pentru personae fizice și de la 50.000 lei la 100.000 lei pentru persoane juridice, conform legislației în vigoare.

În ceea ce privește monitorizarea nivelului de apă în habitatele favorabile ale *Triturus cristatus* (Punctul 3), se vor realiza monitorizări hidrologice referitoare la nivelul apei în habitatele favorabile ale *Triturus cristatus*, cu prioritate pe Lacul Sec. Monitorizarea va urmări dacă habitatele acvatice sunt favorabile speciei *Triturus cristatus*, respectiv dacă au o adâncime medie de 0.5 m și suprafețe de minim 1-3 $m^2$. Monitorizarea poate fi realizată fie de către personalul specializat al custodelui sau serviciul poate fi externalizat către companii de consultanță cu expertiză în monitorizarea speciilor și habitatelor.

Monitorizarea habitatului speciei *Triturus cristatus* se va realiza în habitatele acvatice favorabile speciei de amfibieni, iar pentru habitatul prioritar 7110* Turbării active pentru a evalua starea de conservare (Punctul 4).

În acest sens se va respecta un plan de monitorizare a habitatelor acvatice favorabile speciei de amfibieni și a habitatelor, coroborată cu expertize elaborate de către persoane specializate, cu scopul de a instrui reprezentanții Consiliului Județean, custodele siturilor analizate.

Implementarea activităților de monitorizare prevede apelarea la servicii de expertiză realizată de către persoane specializate în momentul acțiunilor de monitorizare a activităților de exploatare. Această expertiză se poate constitui în activități de instruire pentru custodele celor două situri Natura 2000, în scopul implementării celor mai bune măsuri de monitorizare desfășurate în viitor.

De asemenea, se va monitoriza și prezența speciei *Triturus cristatus* prin evaluarea următorilor indicatori: prezenta speciei, abundența relativă, prezența pontei, a larvelor și a juvenililor în populație, ponderea habitatelor favorabile ocupate se va realiza prin relevee fitocenologice, respectiv metoda pieţelor de probă și se vor analiza următoarele elemente:

- Extinderea actuală a habitatului
- Compozitia specifică, respectiv speciile edificatoare (dominante), prezenţa speciilor caracteristice, apariţia speciilor invazive (alohtone sau autohtone);
- Structura fitocenozei ierboase, respectiv limitele de înăţime, densitate a exemplarelor, proporţia speciilor lemnoase, grosimea litierei, inclusiv prezenţa lăstarilor uscaţi/morţi, menţinuţi în structura verticală, suprateran.

- Atribute hidrologice: scurgerile de suprafaţă şi subterane, configuraţia habitatului, regimul inundaţiilor, chimismul apei, fluctuaţia nivelului apei

Se vor alege prin randomizare 10 transecte de câte 130 m în interiorul habitatului, în care se construiesc din 20 în 20 m pieţe de probă pătrate, de 5x5 m, arealul minim de etalare a unei asociaţii de pajiste fiind asigurat la aceste dimensiuni.

Referitor la habitatului prioritar 7110* Turbării active, monitorizarea va urmări modificările în limitele habitatului precum şi modificări ale compoziției specifice, prin evaluarea următoarelor atribute:

- Extinderea actuală a habitatului;
- Compozitia specifică, respectiv speciile edificatoare (dominante), prezenţa speciilor caracteristice, apariţia speciilor invazive (alohtone sau autohtone);
- Structura fitocenozei ierboase, respectiv limitele de înăţime, densitate a exemplarelor, proporţia speciilor lemnoase, grosimea litierei, inclusiv prezenţa lăstarilor uscaţi/morţi, menţinuţi în structura verticală, suprateran;
- Atribute hidrologice: scurgerile de suprafaţă şi subterane, configuraţia habitatului, regimul inundaţiilor, chimismul apei, fluctuaţia nivelului apei

Astfel, se vor alege prin randomizare 10 transecte de câte 130 m în interiorul habitatului, în care se construiesc din 20 în 20 m pieţe de probă pătrate, de 5x5 m, arealul minim de etalare a unei asociaţii de pajiste fiind asigurat la aceste dimensiuni. Timpul optim pentru realizarea releveelor de identificare a habitatului este perioada iunie-iulie. Timpul optim de monitoring este în sezonul vernal şi estival, nivelul şi chimismul apei depinzând de scurgerile de suprafaţă şi subterane din aceste perioade, cand sezonul de vegetaţie este intens şi se poate observa pierderea unor specii sau speciile nou introduse.

**b4** Acțiunea ***Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri (ca măsură de conservare activă a speciilor de carnivore mari față de activitățile tradiționale de păşunat existente în zona analizată)***

Pentru reducerea conflictelor om-carnivore și conservarea speciilor de interes comunitar *Ursus arctos, Canis lupus* și *Lynx lynx* se propune amplasarea de garduri electrice. Sistem de garduri electrice pentru animale se compune din *sursa de curent electric, generatorul de impulsuri, componente de împrejmuire* și o serie de *elemente menite să asigure funcționalitatea sistemului* în condiții de siguranță.

- Sursa de energie- poate să se concretizeze fie în rețeaua electrică, fie în acumulatori reîncărcabili, acumulatori de unică folosință sau panouri solare. Cele mai avantajoase alegeri din punct de vedere financiar sunt acumulatorii reîncărcabili și panourile solare. În funcție de particularitățile fiecărui sistem, ele pot fi utilizate simultan.

Utilizarea panourilor solare prezinta un mare avantaj deoarece nu necesită activități dese de îngrijire, se pot încărca cu energie solara din aprilie pana in septembrie, chiar și pe vreme noroasa. Gardurile trebuie echipate cu minimum 6 fire, dispuse paralel, alternandu-se sarcinile (+, -, +, -, +, -). Daca firul de jos se afla la 20 cm de sol el trebuie sa fie încărcat pozitiv pentru a opri tentativele de tarare sau săpare.

- Generatorul de impulsuri- pentru animalele de dimensiuni mari, incluzând aici urșii, lupii și râșii, se recomandă generatoarele cu energie de impuls de minim 5 Joule. Orice aparat care depășește această limită este potrivit pentru gardurile mai lungi, unde iarba este înaltă, iar animalele mai greu de păzit.
- Componentele de împrejmuire- se utilizează firul sau banda; se utilizează firul pentru împrejmuire, în mai multe rânduri. Acesta trebuie să dispună de o conductivitate optimă, pentru a adapta energia în funcție de parametri precum aparatul generator de impulsuri și lungimea gardului. Alte elemente ale componentelor de împrejmuire sunt stâlpii, din plastic, cât și din metal sau fier. Se poziționează la distanțe egale. Se recomandă folosirea a două fire electrice, la distanțe de 20 de centimetri și 70 de centimetri de pământ.

- Componente de siguranță- reprezentate de barele de siguranță și paratrăsnete, componente ce protejează sistemul de gard electric pentru animale. Odată finalizată instalarea sistemului, un voltometru este utilizat pentru a depista dacă există pierderi de curent de-a lungul firului.

Pentru ca instalarea gardului electric să se realizeze în condiții legale, componentele acestuia și instalarea trebuie să fie însoțite de certificate de conformitate. Acestea se eliberează de organisme de certificare europeană și din țara unde se instalează.

**b5** Acțiunea *Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului și monitorizarea accesului în cele două situri*

Se prezintă măsura selectată în vederea ***creării unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului și monitorizarea accesului în cele două situri*** (**S1**). În continuare vor fi descrie, din punct de vedere tehnic și funcțional componentele necesare investiției pentru măsura din scenariul optim (Varianta I- varianta optimă).

**Implementarea SMVP**

Implementarea SMVP implică dezvoltarea unui **sistem de monitorizare video în arealele aflate pe proprietatea statului – ROMSILVA**. Acesta presupune: ***monitorizarea vieții sălbatice***, ***monitorizarea accesului cu vehicule motorizare*** și ***monitorizarea potențialelor activități de braconaj***.

Pentru ***monitorizarea vieții sălbatice*** sunt necesare **camere de supraveghere faună**, cu declanșator cu sensivitate motrică. Pe lângă dispozitiv în sine este necesare și un **sistem de prindere** (metalic sau textil). Alimentarea cu energie a camerelor poate fi asigurată cu **8 baterii de tip AA (R6)**. Camerele de supraveghere faună pot fi amplasate pe trunchiul arborilor din pădure sau pe suporți speciali. Recomandabil este utilizarea trunchiurilor de arbori. Camerele de supraveghere sălbatice pot fi amplasate la maxim 1 m înălțime față de sol, fiind orientate către un spațiu deschis astfel încât senzorul motric să detecteze mișcarea, respectând criteriile de camuflaj.

Pentru ***monitorizarea accesului cu vehicule motorizate*** și ***monitorizarea potențialelor activități de braconaj*** în siturile de interes comunitar sunt necesare **camere video (CCTV) cu captură în infraroșu** pentru monitorizare și pe timp de noapte.

**Camerele video (CCTV) cu captură în infraroșu** trebuie să fie de o calitate suficientă astfel încât capturile realizate să fie utilizabile și relevante. Acest tip de camere necesită o sursă permanentă de alimentare cu energie. Se recomandă utilizarea camerelor cu alimentare solară. Acestea pot fi amplasate la o înălțime de minim 3,5 m de sol, pe trunchiuri de copaci, clădiri sau stâlpi deja existenți în areal, sau alte elemente cu o înălțime minimă de 3,5 m, astfel încât bateriile solare să nu fie obturate. În cazul în care nu există infrastructuri care să permită amplasarea unor astfel de camere în punctele prestabilite va fi necesară crearea unor **infrastructuri de susținere**. De asemenea pentru a transmisie live GSM acestea au nevoie să fie prevăzute cu o **cartelă SIM ordinară cu acces la internet**.

Tot în cadrul acestui scenariu propunem și ***montarea unor sisteme de barieră, însoțite de plăcuțe de reglementare*** care să limiteze accesul cu vehicule motorizate pe două dintre drumurile de exploatare prezente în cele două situri.

Ultima componentă necesară în vederea implementării SMVP îl reprezintă ***monitorizarea potențialelor activități de braconaj***. În acest sens este propusă amplasarea a **două camere de tip CCTV cu infraroșu și baterii solare** amplasate pe **drumurile publice** în punctele de intrare sau ieșire din siturile de importanță comunitară.

Pe lângă infrastructura specifică ce trebuie achiziționată pentru implementarea **SMV** sunt necesare și cheltuieli privind **montarea** produselor și **mentenanța** acestora. Pentru amplasarea infrastructurilor este necesară identificarea regimului de proprietate a terenurilor din cele două situri. Pentru implementarea măsurii nu sunt necesare decât două **sisteme de barieră manuală**, **materiale de construcții** necesare fixării sistemelor de barieră și **două plăcuțe de reglementare**

pentru cele două sisteme de bariere, însoțite de **coliere de prindere** plăcuțe (4 coliere, 2 pentru fiecare plăcuță).

Regimul de proprietate al terenurilor

Investitiile propuse sunt amplasate in siturile Penteleu si Siriu, pe teritoriile administrative ale comunelor Gura Teghii, Chiojdu, Siriu, jud. Buzau. (Planul de încadrare în zonă)
Statutul juridic al terenului ce urmeaza sa fie ocupat. Terenurile pe care urmeaza sa fie amplasate investitiile sunt detaliate in Studiu. Cele mai multe sunt situate pe proprietatea unitatilor administrativ teritoriale (orase, comune), in proprietatea statului (Directiile Silvice Buzau si Covasna) si proprietari privati.

ANEXA NR. 4
la HCJ NR. 151/2018



**ACORD DE PARTENERIAT**

**Art. 1. Părţile**

1. *Unitatea Administrativ Teritorială Județul Buzău prin Consiliul Județean Buzău, custode al siturilor ROSCI0190 Penteleu Și ROSCI0229 Siriu*, cu sediul în *Buzău, bd. Nicolae Bălcescu nr. 48*, codul fiscal 3662495, având calitatea de **Lider de parteneriat**
2. *Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP)*, cu sediul în *București, Aleea Lacul Morii nr. 151, sector 6*, codul fiscal 37423654, având calitatea de **Partener 1**

au convenit următoarele:

**Art. 2. Obiectul**

(1) Obiectul acestui parteneriat este de a stabili:
- drepturile şi obligaţiile părţilor;
- contribuţia financiară proprie a fiecărei părţi la bugetul proiectului;
- responsabilităţile ce le revin în implementarea activităţilor aferente proiectului „Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu", care este depus în cadrul Programului Operaţional Infrastructura Mare, Axa prioritară 4, Protecţia mediului prin măsuri de conservare a biodiversităţii, monitorizarea calităţii aerului şi decontaminare a siturilor poluate istoric Obiectiv Specific 4.1. Creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii prin măsuri de management adecvate şi refacerea ecosistemelor degradate, apel de proiecte POIM/178/1/ Creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii şi refacerea ecosistemelor degradate. Cod SMIS proiect *123463-649*;
- sustenabilitatea proiectului în cazul încetării Convenţiilor de custodie nr. 53/2010 şi 54/2010.

(2) Cererea de finanţare, inclusiv anexele sale, sunt parte integrantă a acestui acord.

**Art. 3. Principiile de bună practică ale parteneriatului**

(1) Liderul de proiect va contribui la realizarea proiectului şi îşi va asuma toate responsabilităţile ce îi revin în implementarea activităţilor aferente proiectului, conform obligatiilor asumate prin contractul de finanţare (semnat între POIM şi Lider) şi aşa cum acesta este definit în cadrul prezentului Acord de Parteneriat.

(2) În situatia încetării, în condiţiile legii, a calităţii de custode înaintea expirării termenului de finalizare a proiectului, implementarea proiectului va fi realizată tot de Liderul de proiect, în condiţiile contractului de finanţare;

(3) Partenerul 1 îşi va asuma preluarea rezultatelor proiectului în cazul în care Liderul de proiect nu va mai îndeplini calitatea de custode al siturilor ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu.

(4) În cazul în care Liderul de proiect nu va mai îndeplini calitatea de custode al siturilor ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu, va fi întocmit un Act adiţional, cu modificările aferente, în funcţie de momentul implementării.

(5) Părţile trebuie să se consulte în mod regulat şi să se informeze asupra tuturor aspectelor privind evoluţia proiectului.

(6) Liderul de proiect trebuie să implementeze activităţile cu respectarea standardelor profesionale şi de etică cele mai înalte.

(7) Partenerii sunt obligaţi să respecte regulile privitoare la conflictul de interese şi regimul incompatibilităţilor, iar, în cazul apariţiei unui asemenea conflict, să dispună luarea măsurilor ce conduc la evitarea, respectiv stingerea lui.

**Art. 4. Roluri şi responsabilităţi în implementarea proiectului**

(1) Rolurile şi responsabilităţile sunt descrise în tabelul de mai jos şi corespund prevederilor din Cererea de finanţare – care este documentul principal în stabilirea principalelor activităţi asumate de fiecare partener:

| **Organizaţia** | **Roluri şi responsabilităţi** | **Valoarea estimată a fiecărei activităţi** |
|---|---|---|
| Lider de proiect | Liderul de proiect va implementa toate activităţile şi subactivităţile proiectului | 4.620.794 lei, cu TVA inclus |
| A1.1. Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | A1.1.1. Crearea unui sistem de supraveghere/control pentru prevenirea braconajului, monitorizarea faunei sălbatice şi monitorizarea accesului în siturile Natura 2000 ROSCI0190 Penteleu şi ROSCI0229 Siriu | 110.093,00 |
| A1.2. Managementul activ al habitatelor carnivorelor mari prin construirea de garduri electrice la stanele din siturile Natura 2000 Penteleu si Siriu pentru reducerea mortalităţii speciilor de interes comunitar | A.1.2.1. Asigurarea unui management durabil al conflictelor om-carnivore prin amplasarea de garduri electrice în jurul stânelor din cele două situri, ca măsură de conservare activă pentru menţinerea stării de conservare favorabilă a speciilor de carnivore mari şi menţinerea activităţilor tradiţionale de păşunat existente în zona analizată. | 340.361,99 |
| A1.3. Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu şi implementarea măsurilor prevazute în acesta | A1.3.1. Realizarea unui studiu privind menţinerea stării de conservare a habitatelor cu anin prin îmbunătăţirea condiţiilor de biotop prin realizarea unui studiu şi implementarea măsurilor prevazute în acesta | 255.561,99 |
| A1.4. Realizarea de lucrări pentru îmbunătăţirea conectivităţii habitatelor speciilor de peşti (Barbus meridionalis şi Cotus gobio) | A1.4.1 Ameliorarea condiţiilor de conservare a speciilor Cottus gobio şi Barbus meridionalis prin reconstrucţia conectivităţii la nivelul râului Valea Milea | 859.145,13 |
| A1.5. Realizarea de lucrări pentru îmbunătăţirea stării de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) şi îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 7110* Turbării active – Lacul Sec | A1.5.1. Realizarea de lucrări pentru îmbunătăţirea stării de conservare a amfibienilor ((Triturus cristatus)) şi îmbunătăţirea stării de conservare a habitatului 7110* Turbării active – Lacul Sec | 347.418,41 |
| A2.1. Realizarea unui studiu privind impactul activităţilor pastorale asupra habitatelor şi speciilor naturale de interes comunitar din siturile Penteleu şi Siriu | A2.1.1. Realizarea unui studiu privind impactul activităţilor pastorale asupra habitatelor şi speciilor naturale de interes comunitar din siturile Penteleu şi Siriu | 30.000,00 |
| A2.2. Implementarea măsurilor din studiul privind impactul activităţilor pastorale | A2.2.1. Implementarea măsurilor din studiul privind impactul activităţilor pastorale | 15.000,00 |
| A3.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu şi | A3.1.1. Completarea infrastructurii de vizitare a sitului ROSCI0190 Penteleu şi a sitului ROSCI0229 | 2.620.911,67 |

| | | |
|---|---|---|
| a sitului ROSCI0229 Siriu | Siriu | |
| A4.1. Îmbunătățirea colaborării cu factorii interesați din zona sitului și consolidarea parteneriatelor necesare managementului ariei naturale protejate | A4.1.1 Îmbunătățirea colaborării cu factorii interesați din zona sitului și consolidarea parteneriatelor necesare managementului ariei naturale protejate | 0.00 |
| A5.1. Managementul proiectului | A5.1.1 Managementul proiectului | 0.00 |
| A5.2. Auditul proiectului | A5.2.1 Auditul proiectului | 26.354,93 |
| A5.3. Informarea și publicitatea proiectului | A5.3.1 Informarea și publicitatea proiectului | 15.946,00 |
| **TOTAL** | | **4.620.793,12** |
| Partener 1 | Partenerul 1 își va asuma preluarea rezultatelor proiectului în cazul în care Liderul de proiect nu va mai îndeplini calitatea de custode al siturilor ROSCI0190 Penteleu și ROSCI0229 Siriu | 0 |

(2) Responsabilități și angajamente financiare între parteneri
Liderul de proiect va asigura contribuția la cheltuielile totale ale proiectului așa cum este precizat în Cererea de finanțare și în prezentul acord.

| **Organizația** | **Contribuția (unde este cazul)** |
|---|---|
| Lider de proiect | *Valoarea contribuției (în lei) : 0 lei*<br>*Valoarea contribuției la valoarea totală a proiectului (%) : 0%* |
| Partener 1 | Valoarea contribuției (în lei) : 0 lei<br>Valoarea contribuției la valoarea totală a proiectului (%) : 0% |

(3) **Informații despre conturile bancare**

| | IBAN<br>Cont | Banca | Sucursala | Adresa sucursala | Swift | Alte info |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lider de proiect | RO76TREZ1662145020101XXX | Trezoreria municipiului Buzău | Buzău | Str. Unirii nr. 209 | TREZROBU | - |
| Lider de proiect | RO26TREZ1662145020102XXX | Trezoreria municipiului Buzău | Buzău | Str. Unirii nr. 209 | TREZROBU | - |
| Lider de proiect | RO73TREZ1662145020103XXX | Trezoreria municipiului Buzău | Buzău | Str. Unirii nr. 209 | TREZROBU | - |
| Lider de proiect | RO26TREZ16621420220XXXXX | Trezoreria municipiului Buzău | Buzău | Str. Unirii nr. 209 | TREZROBU | - |
| Partener 1 | - | - | - | - | - | - |

Responsabilităţile privind derularea fluxurilor financiare sunt conforme cu prevederile Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020, aprobate prin HG nr. 93/2016 privind aprobarea normelor metodologice de aplicare a prevederilor OUG nr. 40/2015 privind gestionarea financiară a fondurilor europene pentru perioada de programare 2014-2020.

**Art. 5. Perioada de valabilitate a acordului**

(1) Perioada de valabilitate a Acordului începe la data semnării prezentului Acord şi încetează la data la care Contractul de Finanţare aferent proiectului îşi încetează valabilitatea. Prelungirea perioadei de valabilitate a contractului de finanţare conduce automat la extinderea perioadei de valabilitate a prezentului acord.

**Art. 6. Drepturile şi obligaţiile liderului de proiect**

**Drepturile liderului de parteneriat**

(1) Liderul de parteneriat are dreptul să solicite celorlalţi parteneri furnizarea oricăror informaţii şi documente legate de proiect, în scopul elaborării rapoartelor de progres, a cererilor de rambursare.

**Obligaţiile liderului de parteneriat**

(1) Liderul de parteneriat va semna Cererea de finanţare şi Contractul de finanţare.
(2) Liderul de parteneriat va consulta Partenerul 1 dacă este cazul, îl va informa lunar despre progresul în implementarea proiectului şi îi va furniza copii ale rapoartelor de progres şi financiare la cerere.
(3) Liderul de parteneriat se va asigura de desfăşurarea corectă a procedurilor de atribuire a contractelor de achiziţie publică, de către ceilalţi parteneri, conform normelor în vigoare.
(4) Liderul de parteneriat este responsabil cu transmiterea cererilor de prefinanţare/plată/rambursare către autoritatea de management conform prevederilor contractului de finanţare, conform procedurii.
(5) Liderul de parteneriat este responsabil în situaţia recuperării cheltuielilor proprii afectate de neregulile identificate în cadrul proiectului conform notificărilor şi titlurilor de creanţă emise pe numele său de către Autoritatea de Management.

**Art. 7. Drepturile şi obligaţiile Partenerului 1**

**Drepturile Partenerului 1**

(1) Partenerul 1 are dreptul să fie consultat de către liderul de proiect, să fie informat despre progresul în implementarea proiectului şi să i se furnizeze, de către Liderul de proiect copii ale rapoartelor de progres şi financiare la cerere în situaţia în care participă cu fonduri proprii.
(2) Partenerii au dreptul să fie consultaţi, de către liderul de proiect, în privinţa propunerilor pentru modificări importante ale proiectului (e.g. activităţi, parteneri etc.), înaintea solicitării aprobării de către Autoritatea de Management.

**Art. 8. Achiziţii publice**

(1) Achiziţiile în cadrul proiectului vor fi făcute de către liderul de parteneriat, cu respectarea condiţiilor din contractul de finanţare şi a instrucţiunilor emise de AM/OI şi/sau alte organisme abilitate.

**Art. 9. Proprietatea**

(1) Liderul de proiect are obligaţia să menţină proprietatea proiectului şi natura activităţii pentru care s-a acordat finanţare, pe o perioadă de cel puţin 5 ani după finalizare/dare în exploatare şi să asigure exploatarea şi întreţinerea în această perioadă.
(2) Înainte de sfârşitul proiectului, liderul de proiect va decide asupra modului de acordare a dreptului de utilizare a echipamentelor, bunurilor etc. achiziţionate prin proiect, precum şi a titlurilor şi drepturilor de proprietate intelectuală şi industrială privind rezultatele proiectului. Copii ale titlurilor de transfer vor fi ataşate raportului final.
(3) Liderul de proiect are obligaţia de a asigura funcţionarea tuturor bunurilor, echipamentelor achiziţionate din finanţarea nerambursabilă, la locul de desfăşurare a proiectului şi exclusiv în scopul pentru care au fost achiziţionate.
(4) Liderul de proiect are obligaţia să nu înstrăineze, închirieze, gajeze bunurile achiziţionate ca urmare a obţinerii finanţării prin Programul Operaţional Infrastructura Mare, pe o perioadă de 5 ani de la finalizarea

proiectului, conform paragrafului (1).

**Art. 10. Confidenţialitate**

(1) Părţile semnatare ale prezentului acord convin să păstreze în strictă confidenţialitate informaţiile primite în cadrul şi pe parcursul implementării proiectului şi sunt de acord să prevină orice utilizare sau divulgare neautorizată a unor astfel de informaţii. Părţile înţeleg să utilizeze informaţiile confidenţiale doar în scopul de a-şi îndeplini obligaţiile din prezentul Acord de Parteneriat.

**Art. 11. Legea aplicabilă**

(1) Prezentului Acord i se va aplica şi va fi interpretat în conformitate cu legea română.

(2) Pe durata prezentului Acord, părţile vor avea dreptul sa convină în scris asupra modificării anumitor clauze, prin act adiţional, oricând interesele lor cer acest lucru sau când aceste circumstanţe au loc şi nu au putut fi prevăzute în momentul în care s-a încheiat prezentul Acord de Parteneriat.

**Art. 12. Dispoziţii finale**

(1) Toate posibilele dispute rezultate din prezentul acord sau în legătură cu el, pe care părţile nu le pot soluţiona pe cale amiabilă, vor fi soluţionate de instanţele competente.

Întocmit în număr de 3 (trei) exemplare, în limba română, câte unul pentru fiecare parte și un original pentru cererea de finanţare.

Semnături

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lider de parteneriat** | *Petre-Emanoil NEAGU, Președintele Consiliului Judetean Buzau,* | *Semnătura* | *Data şi locul semnării* |
| **Partener 1** | *George Ionuț Răzvan FAZACAȘ, Președintele ANANP* | *Semnătura* | *Data şi locul semnării* |

## Componenta 1 Lider- JUDEŢUL BUZĂU

**Documente justificative**

-

---

**Activitatea:** A5.3. Informarea si publicitatea proiectului

**Subactivitatea:** A5.3.1 Informarea si publicitatea proiectului

**Categorie cheltuială eligibilă:** 8 - cheltuieli de informare, comunicare şi publicitate

**Subcategorie cheltuială eligibilă:** 17 - cheltuieli de informare şi publicitate pentru proiect, care rezultă din obligaţiile beneficiarului

**Descrierea cheltuielii**

Cheltuieli pentru informarea si publicitatea proiectului

**Achiziţie:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tip cheltuială: | Cheltuială directă | Cantitate: | 1 buc |
| Pret unitar (fără TVA) [LEI] | 13,400.00 | Valoare totală [LEI] | 15,946.00 |
| Valoare totală (fără TVA) [LEI] | 13,400.00 | Valoare totală eligibilă [LEI] | 15,946.00 |
| Valoare TVA [LEI] | 2,546.00 | Valoare totală neeligibilă [LEI] | 0.00 |
| Eligibil [LEI] | 13,400.00 | Contributia proprie eligibilă [LEI] | 0.00 |
| TVA eligibil [LEI] | 2,546.00 | Public [LEI] | 15,946.00 |
| Neeligibil [LEI] | 0.00 | Nerambursabil [LEI] | 15,946.00 |
| TVA Neeligibil [LEI] | 0.00 | | |

Ajutor de stat:

Schema de ajutor de stat:

Categoria de ajutor de stat:

Subcategoria de ajutor de stat:

**Justificarea cheltuielii**

Cheltuielile sunt necesare pentru îndeplinirea conditiilor minime obligatorii prevazute de ghidul solicitantului pentru informarea si publicitatea proiectului

**Documente justificative**

-

---

| Componente | Cheltuieli totale proiect | Cheltuiei totale eligibile actualizate proiect | Cheltuieli totale eligibile neactualizate proiect | Public | Cheltuieli totale nerambursabile | Cheltuieli totale ajutor de stat | Cheltuieli totale contribuţie proprie | Cheltuieli totale neeligibile proiect | Intensitatea intervenţiei |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,620,793.12 | 4,620,793.12 | 4,620,793.12 | 4,620,793.12 | 4,620,793.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.0000 |
| **Total proiect** | **4,620,793.12** | **4,620,793.12** | **4,620,793.12** | **4,620,793.12** | **4,620,793.12** | **0.00** | **0.00** | **0.00** | **100.0000** |
| JUDEŢUL BUZĂU | 4,620,793.12 | 4,620,793.12 | 4,620,793.12 | 4,620,793.12 | 4,620,793.12 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 100.0000 |
| Parteneri | Cheltuieli totale proiect | Cheltuieli totale eligibile actualizate proiect | Cheltuieli totale eligibile neactualizate proiect | Public | Cheltuieli totale nerambursabile | Cheltuieli totale ajutor de stat | Cheltuieli totale contribuţie proprie | Cheltuieli totale neeligibile proiect | Intensitatea intervenţiei |

## Buget - Plan anual de cheltuieli

Program Operaţional Infrastructură Mare

CERERE DE FINANŢARE

| ÎNREGISTRAREA CERERII DE FINANŢARE<br>Se completează de către Autoritatea de Management/ Organismul Intermediar | |
|---|---|
| Instituţia: Autoritatea de Management pentru Programul Operaţional Infrastructură Mare | |
| Număr de înregistrare..... | Numele şi prenumele persoanei care înregistrează..... |
| Data înregistrării ..... | Semnătura..... |
| Cod apel: POIM/178/4/1/Creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii şi refacerea ecosistemelor degradate | Cod proiect 123463 |
| Titlul proiectului | Consolidarea managementului siturilor ROSCI0190 Penteleu si ROSCI0229 Siriu |
| Componenta 1 | OS 4.1 Apel de proiecte pentru creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii |
| Axa Prioritară | Protecţia mediului prin măsuri de conservare a biodiversităţii, monitorizarea calităţii aerului şi decontaminare a siturilor poluate istoric |
| Operaţiunea | Creşterea gradului de protecţie şi conservare a biodiversităţii şi refacerea ecosistemelor degradate |
| Schema de ajutor de stat | |