



MINISTERUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII  
INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE  
ÎN SILVICULTURĂ „MARIN DRĂCEA”

CIF: RO 34638446, J23/1947/2015

**STAȚIUNEA DE CERCETARE - DEZVOLTARE  
ȘI EXPERIMENTARE - PRODUCȚIE PITEȘTI**

*Str. Trivale, Nr.80, 110058 Pitești, jud.Argeș*

*Tel./Fax: 0248-220397, 0248-223077*

*<http://www.icas.ro>; [pitesi@icas.ro](mailto:pitesi@icas.ro)*

*Operator de date cu caracter personal înregistrat sub numărul 36421*



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

# COMPLETĂRI LA RAPORT DE MEDIU pentru amenajamentul OCOLULUI SILVIC CĂLIMĂNEȘTI DIRECȚIA SILVICĂ VÂLCEA

*Adițional la raportul de mediu*

*Realizat de SCDEP Pitești*

*Director stațiune,  
Ing. Silviu PĂUNESCU*

2023



## 4.5. Arii naturale protejate de interes internațional

### 4.5.1. Situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO

În urma întâlnirii de lucru privind nominalizarea unor păduri virgine și seculare de fag din România ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO *"O nominalizare comună a unor păduri virgine și seculare de fag ca situri ale Patrimoniului Mondial UNESCO: Pădurile de fag – patrimoniul natural comun al Europei"*, organizată în data de 28.08.2014, la Direcția Silvică Vâlcea/Sediul Administrației Parcului Național Cozia, în conformitate cu adresa Departamentului pentru Ape, Păduri și Piscicultură nr. 12621/CD/22.08.2014, s-a încheiat procesul verbal nr. 8136/28.08.2014, înregistrat la Direcția silvică Vâlcea, prin care s-au convenit următoarele:

#### 1. **Situl candidat "Cozia"** cuprinde următoarele unități amenajistice:

- a) UP III Căciulata (OS Călimănești) – 69-75;
- b) UP IV Lotrișor (OS Călimănești) – 1-5, 25-30, 58-73;
- c) UP V Cozia (OS Călimănești) – 5%, 6%, 7-22, 23%, 31%, 32, 33%, 34%, 35, 36%, 43%, 44-45, 46%, 47%, 48A,B%, 49, 50A,B%, 51%, 52, 53-74;
- d) UP VIII Valea Băiașului (OS Călimănești) – 143-146, 147B, 148B, 149-150, 151B, 158B, 159A, 173B;

#### 2. Zona tampon aferentă sitului candidat "Cozia" cuprinde următoarele unități amenajistice:

- a) UP III Căciulata (OS Călimănești) – 66,68;
- b) UP IV Lotrișor (OS Călimănești) – 6-8, 23, 24, 31, 32, 50, 55-57;
- c) Fost UP IV Lotrișor (actualmente Obștea Moșnenilor Brezoieni) – 74-83;
- d) UP V Cozia (OS Călimănești) – 6%, 23%, 31%, 33%, 34%, 36%, 42, 46%, 47%, 48%, 50%, 51%, 75-79, 94-96, 98, 99B, golul de munte Cozia;
- e) UP VIII Valea Băiașului (OS Călimănești) – 127-131, 132%, 133%, 139%, 140-142, 147%, 148%, 159%, 173%.

*Managementul în zona tampon va corespunde prevederilor amenajamentelor silvice în vigoare.*

Suprafața totală a pădurilor situate în parcelele/subparcelele care constituie Situl candidat "Cozia" este de 3407,92 ha și este amplasată în următoarele unități de producție:

- UP III Căciulata – 187,17 ha;
- UP IV Lotrișor – 941,63 ha;
- UP V Cozia – 1755,91 ha;
- UP VIII Valea Băiașului – 523,21 ha.

Pe lângă terenurile cu păduri, în cadrul sitului există și 33,87 ha de terenuri neproductive (20NN, 52NN, 72NN1, NN2) și 4,11 culoare pentru linii electrice de înaltă tensiune (65RR1, RR2, RR3, 66RR1, RR2, 72RR, 73RR). În aceste terenuri, prin amenajamentul silvic nu s-au propus lucrări.

Toate arboretele din Situl candidat "Cozia" au fost încadrate prin amenajament la categoria funcțională:



1.6Q – Arboretele din siturile naturale ale patrimoniului universal UNESCO, incluse în zona strict protejată (TI).

Acestea sunt incluse în zona de protecție integrală a Parcului Național Cozia, cu excepția celui din u.a. 73D, UP IV Lotrișor, cu suprafața de 1,89 ha, care este situat în zona de conservare durabilă. Arboretele din zona de protecție integrală a Parcului Național Cozia, conform amenajamentului silvic, au fost încadrate și la categoria funcțională:

1.6B – Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI).

Arboretul din UP IV Lotrișor, u.a. 73D, cu suprafața de 1,89 ha, îndeplinește și criteriile de constituire a pădurilor virgine/cvasivirgine, prin urmare, el a fost încadrat prin amenajament și la categoria funcțională:

1.5O – Arborete din păduri cvasivirgine (TI).

La această categorie funcțională au fost încadrate și alte arborete amplasate în Situl candidat "Cozia", care îndeplinesc criteriile de constituire a pădurilor virgine/cvasivirgine. De asemenea, o parte din arboretele care constituie Situl candidat "Cozia" sunt amplasate și în ariile naturale protejate de interes comunitar ROSAC0046 Cozia și ROSPA0025 Cozia-Buila Vânturarița.

Valoarea Universală Excepțională (VUE) a sitului este dată de pădurile cvasivirgine și seculare de fag din cadrul acestuia. Situl candidat "Cozia" face parte din peisajul larg al Parcului Național Cozia.

**În concluzie, arboretele care constituie Situl candidat "Cozia", prin amenajament, sunt încadrate în tipul I de categorii funcționale (TI). Prin urmare, în aceste arborete nu s-au prevăzut lucrări. Arboretele respective, alături de altele, neincluse în sit, constituie unitatea de gospodărire: SUP "E" - rezervații pentru ocrotirea integrală a naturii.**

Arboretele situate în zona tampon aferentă Sitului candidat "Cozia" sunt încadrate prin amenajament, după caz, la următoarele categorii funcționale prioritare:

-1.5O – Arborete din păduri cvasivirgine (TI);

-1.6B – Arboretele din parcurile naționale incluse, prin planurile de management, în zona de protecție integrală (TI);

-1.6C – Arboretele din parcurile naționale din zona de conservare durabilă, constituite din primul rând de parcele limitrofe zonei de protecție strictă/integrală (TII);

-1.6D – Arboretele incluse prin planurile de management în zona de conservare durabilă a parcurilor naționale, cu excepția celor incluse în categoria 1.6C (TIII).

Prin urmare, arboretele din zona tampon aferentă Sitului candidat "Cozia", în care sunt permise și s-au propus prin amenajament lucrări silvotehnice, sunt cele încadrate în tipurile funcționale TII și TIII, categoriile funcționale 1.6C, respectiv 1.6D. Acestea sunt următoarele:

*Arborete din tipul funcțional TII ( SUP "M"-păduri supuse regimului de conservare deosebită)*

-UP IV Lotrișor – u.a.: 8, 23, 31A,B, 32A,B, 50A,B,C, 55A,B,C, cu suprafața totală de 218,39 ha;

-UP V Cozia – u.a.: 42, cu suprafața de 0,38 ha;

-UP VIII Valea Băiașului – u.a.: 159B și 173A, cu suprafața totală de 85,40 ha.

*Arborete din tipul funcțional TIII ( SUP "A"-codru regulat, sortimente obișnuite)*  
-UP IV Lotrișor – u.a.: 7, cu suprafața de 8,93 ha.

Lucrările propuse prin amenajamentul silvic actual, în arboretele din zona tampon aferentă Sitului candidat "Cozia", încadrate în tipurile funcționale II și III, sunt:

- a) Lucrări de conservare (tăieri de conservare, ajutorarea regenerării naturale și, după caz, completări), pe 41,02 ha, în u.a.: 8, 31B și 32B din UP IV Lotrișor;
- b) Rărituri, pe o suprafață totală de 88,19 ha, din care: 32,57 ha, în u.a.: 50A și 50C din UP IV Lotrișor și 55,62 ha, în u.a.: 159B și 173A din UP VIII Valea Băiașului;
- c) Curățiri, pe 12,65 ha, în u.a. 55A din UP IV Lotrișor;
- d) Tăieri de igienă, pe o suprafață totală de 141,46 ha, în u.a. 7, 23, 31A, 32A, 50B, 55B și 55C din UP IV Valea Băiașului și 0,38 ha, în u.a. 42 din UP V Cozia.

În celelalte arborete care sunt în zona tampon aferentă Sitului candidat "Cozia" nu s-au propus lucrări prin amenajamentul silvic, acestea fiind încadrate în tipul I funcțional (categoriile funcționale prioritare 1.5O și/sau 1.6B).

### **Impactul amenajamentului actual asupra patrimoniului mondial UNESCO**

În arboretele care constituie Situl candidat "Cozia", prin amenajamentul silvic actual nu s-au propus lucrări. De asemenea, prin amenajament, nu s-a propus dezvoltarea unor proiecte pe terenurile care fac parte din Situl candidat "Cozia".

În concluzie, impactul probabil al amenajamentului silvic asupra valorilor, integrității, protecției și managementul sitului este nul. În condițiile precizate anterior, efectele directe, indirecte, cumulate și reziduale ale implementării amenajamentului silvic asupra sitului sunt nule. De asemenea, impactul amenajamentului silvic asupra mediului și impactul social sunt nule.

Prin implementarea amenajamentului silvic Situl candidat "Cozia" va rămâne intact. Prin urmare, nu este necesară colectarea de date suplimentare pentru a evalua impactul probabil asupra valorii universale excepționale și nu sunt necesare măsuri de atenuare pentru evitarea potențialelor impacturi negative sau pentru reducerea impacturilor reziduale.

În acord cu prevederile normelor tehnice privind încadrarea funcțională a arboretelor din Situl candidat "Cozia", ținând cont de zonarea internă a Parcului Național Cozia și de criteriile de constituire a pădurilor virgine/cvasivirgine, la elaborarea amenajamentului silvic s-a ales ca cea mai puțin dăunătoare și mai durabilă alternativă în raport cu VUE să fie opțiunea „niciun proiect/lucrare”.

Deoarece, așa cum s-a precizat mai sus, în urma implementării amenajamentului silvic nu va exista un impact negativ rezidual asupra valorii universale excepționale, nu vor fi necesare măsuri de atenuare a acestuia și nici o monitorizare printr-un plan de management de mediu bugetat.

Din datele prezentate anterior, rezultă că numai într-o mică parte din arboretele situate în zona tampon a Sitului candidat „Cozia”, care sunt încadrate și în zona de conservare durabilă a Parcului Național Cozia, sunt prevăzute lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor. Acestea sunt: curățiri, rărituri și tăieri de igienă care au ca scop realizarea și favorizarea unor structuri optime a arboretelor sub raport ecologic și genetic, iar compactitatea pădurii nu este afectată (prin efectuarea acestor lucrări



consistența arboretelor nu scade sub 0,8). Tot în zona tampon aferentă Sitului candidat „Cozia”, în trei arborete (u.a.: 8, 31B și 32B din UP IV Lotrișor) au fost prevăzute lucrări de conservare. Arboretele respective au consistențe de 0,6 (u.a. 8), 0,8 (u.a. 31B) și 0,3 (u.a. 32B) și au fost parcurse în perioada de valabilitate a amenajamentului precedent tot cu lucrări de conservare. Scopul acestor lucrări este de a reface capacitatea funcțională a acestor arborete prin regenerarea lor și crearea unor structuri diversificate. În cadrul lucrărilor de conservare, tăierile de conservare prevăzute prin amenajamentul actual au procente de extras de 15%, 10%, respectiv 35%, rezultând, la nivelul arboretului întreg (consistență 1,0), procente de extras cuprinse între 8 și 10%.

În concluzie, în zona tampon aferentă Sitului candidat „Cozia”, pentru majoritatea arboretelor nu s-au propus lucrări, iar pentru o mică parte din acestea, arborete care nu sunt în păduri virgine/cvasivirgine și nici în zona de protecție integrală a Parcului Național Cozia s-au propus lucrări de îngrijire și conducere, respectiv lucrări de conservare. Impactul acestor lucrări asupra stabilității și eficacității funcționale a arboretelor respective este unul pozitiv deoarece se favorizează și se realizează structuri diversificate din toate punctele de vedere. În urma acestor lucrări, se va consolida zona tampon a sitului, cu impact pozitiv asupra Sitului candidat „Cozia”.

Analizând și situația lucrărilor prevăzute în arboretele din unitățile amenajistice situate în vecinătatea exterioară zonei tampon a sitului, s-a constatat că majoritatea sunt lucrări de îngrijire și conducere. De asemenea, în această zonă există și unități amenajistice care nu au prevăzute lucrări silvotecnice, datorită încadrării ca păduri virgine/cvasivirgine sau zonării interne Parcului Național Cozia.

Având în vedere cele expuse mai sus, implementarea amenajamentului silvic al Ocolului silvic Călimănești nu va genera un impact negativ asupra integrității, protecției și managementului zonei tampon aferentă Sitului candidat „Cozia”.

În perioada de valabilitate a amenajamentului silvic, de 10 ani, pădurile din Situl candidat „Cozia” și din zona tampon aferentă acestuia pot fi afectate de calamități naturale, în special de doborâturi de vânt. În funcție de intensitatea fenomenului, pentru eliminarea/atenuarea efectelor acestor calamități asupra VUE va fi informată agenția responsabilă pentru situl patrimoniului mondial și se va acționa conform procedurilor ce vor fi stabilite.

Opiniile părților interesate privind patrimoniul mondial UNESCO situat în fondul forestier administrat de Ocolul silvic Călimănești au fost luate în considerare în cadrul etapelor evaluării de mediu a amenajamentului silvic.

Expert atestat,  
Ing. Gheorghe STUPARU