



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Tulcea

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARENr. 627 / 26.07.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **R.N.P. ROMSILVA - ADMINISTRAȚIA PARCULUI NAȚIONAL MUNȚII MĂCINULUI**, cu sediul în Mun. Tulcea, str. 9 Mai, nr. 4 bis, et. 2, jud. Tulcea, înregistrată la APM Tulcea cu nr. 8603/27.06.2018, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului **APM Tulcea** decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 17.07.2018, că proiectul "**Implementarea de măsuri active de conservare pe teritoriul Parcului Național Munții Măcinului, pentru îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere de cvercinee și a habitatelor de pajiște stepică și îmbunătățirea infrastructurii de management și informare a vizitatorilor**", propus a se realiza în Parcul Național Munții Măcinului, în extravilanul localităților Hamcearca și Măcin, județul Tulcea, **nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența art.28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului se suprapune cu ariile naturale protejate ROSCI0123 Munții Măcin și ROSPA0073 Măcin-Niculițel.
- proiectul propus nu are impact negativ asupra speciilor și habitatelor din ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculițel. Integritatea ariilor naturale protejate de interes comunitar habitatelor din ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculițel nu va fi afectată, deoarece :

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>
E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel.: 0240510620, 0240510622. Fax : 0240510621

1. nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
2. nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
3. nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
4. nu se produc modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

-proiectul propus are legatura si este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar, iar implementarea acestuia nu va avea un impact asupra speciilor și habitatelor pentru care au fost desemnate cele două arii protejate de interes comunitar.

Suprafața totală vizată de reconstrucția ecologică este de 61,00 ha din Parcul Național Munții Măcinului, respectiv 31 ha de habitate forestiere de cvercinee - 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. și 30 ha de habitate de pajiște stepică - 62C0* Stepe ponto-sarmatice și 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice.

Localizarea proiectului :

- amplasamentul proiectului se află în Parcul Național Munții Măcinului, în extravilanul localităților Hamcearca și Măcin, în cadrul Ocolului Sivic Cerna, respectiv:

Nr.crt	Unitatea de producție	Unitatea amenajistică (u.a.)	Suprafața totală a u.a. (ha)	Suprafața efectivă de intervenție (ha)
A.Terenuri în care se vor reconstrui habitatele de cvercinee				
1	UP III ȚIGANCA	49A	15,00	5,00
2	UP III ȚIGANCA	53	42,54	6,00
3	UP IV VALEA MITROFANULUI	56	17,32	8,00
4	UP IV VALEA MITROFANULUI	41A	13,30	4,00
5	UP IV VALEA MITROFANULUI	23A	11,65	6,00
6	UP IV VALEA MITROFANULUI	47B	7,52	2,00
	Total		107,33	31,00
B.	Terenuri în care se vor reconstrui habitate de stepă	Parcela cadastrala Nb 336/1	-	30,00
	TOTAL GENERAL			61,00

Suprafața de 31 ha terenuri propuse pentru reconstrucție ecologică prin împădurire se află în interiorul Parcului Național Munții Măcinului, în siturile Natura 2000 ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculițel și este inclusă în fondul forestier național,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>
E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel.: 0240510620, 0240510622. Fax : 0240510621

proprietate publică a statului, aflat în administrarea Regiei Naționale a Pădurilor-ROMSILVA, prin Direcția Silvică Tulcea – Ocolul Silvic Cerna.

În cadrul Ocolului Silvic Cerna U.P. III Țiganca și U.P. IV Valea Mitrofanului habitatul 9110* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp. este afectat de fenomenul de teizare, adică specia edificatoare *Quercus petrea* (Gorun) care este mai pretențioasă din punct de vedere al condițiilor de creștere, este înlocuită de specii rapid crescătoare și cu pretenții mai mici față de condițiile staționale precum teiul și carpenul.

Prin lucrările de reconstrucție ecologică a celor 31 ha de habitate forestiere, prin completarea compoziției acestora prin împădurire cu cvercinee ca specii edificatoare a habitatelor de interes conservativ, pe 5 parcele silvice situate pe teritoriul Parcului Național Munții Măcinului se stopează degradarea și reducerea suprafețelor ocupate de acestea, respectiv este păstrată și ajutată specia edificatoare a habitatului, *Quercus petrea* (Gorun), care este în prezent înlocuită de specii care modifică habitatul transformându-l în habitate de importanță redusă.

Suprafața de 30 ha propuse pentru reconstrucția habitatelor de stepă se află în interiorul Parcului Național Munții Măcinului, în siturile Natura 2000 ROSCI0123 Munții Măcinului și ROSPA0073 Măcin-Niculișel, proprietatea Consiliului Local Măcin, încadrate în parcela cadastrală Nb 336/1, aflate în administrarea Administrației Parcului Național Munții Măcinului.

Caracteristicile proiectului :

Obiectivul principal al proiectului urmărește îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor forestiere de cvercinee și a habitatelor de pajiște stepică din Parcul Național Munții Măcinului.

Prin domeniul și tematica abordate de îmbunătățire a stării de conservare a habitatelor de interes comunitar din Parcul Național Munții Măcinului, și de contribuție la implementarea în România a *Directivei 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale*, prezentul proiect va contribui în mod direct la realizarea Obiectivului Specific 4.1. al Axei Prioritare 4 a POIM 2014-2020, și anume la „Creșterea gradului de protecție și conservare a biodiversității prin măsuri de management adecvate și refacerea ecosistemelor degradate”.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

Implementarea de măsuri active pentru îmbunătățirea stării de conservare a 31 ha de habitate forestiere de cvercinee și a 30 ha de habitate de pajiște stepică din Parcul Național Munții Măcinului, respectiv:

- activitatea 1: Reconstrucția ecologică a 31 ha de habitate forestiere, prin completarea compoziției acestora prin împădurire cu cvercinee ca specii edificatoare a habitatelor de interes conservativ, pe 5 parcele silvice situate pe teritoriul Parcului Național Munții Măcinului.
- activitatea 2: Reconstrucția ecologică a 30 ha de pajiști și tufărișuri de stepă ponto-sarmatică din Parcul Național Munții Măcinului (cu elemente floristice caracteristice pajiștilor și tufărișurilor ponto-sarmatice), prin eliminarea speciei invazive Cenușer – (*Ailanthus altissima*) și pregătirea pentru refacerea naturală a habitatelor / inițierea covorului vegetal cu elemente autohtone specifice asociațiilor vegetale caracteristice pajiștilor de stepă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>
E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel.: 0240510620, 0240510622. Fax : 0240510621

ponto-sarmatică , cu specii edificatoare și diferențioare caracteristice habitatelor 62C0* Stepe ponto-sarmatice și 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice.

A. Reconstrucția ecologică a 31 ha de habitate forestiere

Pentru reconstrucția ecologică a habitatelor forestiere, procurarea materialului de plantat – puieți din specia gorun (*Quercus petraea*) va fi asigurată prin achiziționare de la producători autorizați și trebuie să se respecte condițiile tehnice de calitate precizate în STAS 1347 - 04 – “Puieți forestieri cu talie mică, semimijlocie și mijlocie”, precum și prevederile Legii nr.107/2011, cu modificările și completările ulterioare, privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere.

Materialul forestier necesar pentru reconstrucția ecologică prin plantarea de puieți de gorun pe o suprafață totală de 31 ha: estimare 350 mii buc. puieți.

Pregătirea terenului și a solului pe suprafețele propuse în vederea plantării puieților de gorun (*Quercus petraea*) în Parcul Național Muntii Macinului constă în :

- tăierea tufărișurilor, lăstărișurilor din alte specii,
- curățirea de ruși și ierburi înalte,
- strângerea și așezarea materialului în grămezi sau șiruri orientate pe linia de cea mai mare pantă,
- eliberarea de resturi de orice fel a ochiurilor de regenerare ,
- pregătirea solului parțial, în vetre săpate în jurul punctelor în care se vor planta puieții.

Lucrarea de pregătire a solului se desfășoară în sezonul anterior perioadei de plantare sau concomitent cu derularea acesteia. Lucrarea se execută prin săparea solului cu sapa de munte, în vetre, de dimensiuni 60 x 80, la adâncimea de 12- 15 cm. Pe suprafața vetrelor se va proceda la tăierea ierburilor, lucrarea solului, sfărâmarea bulgărilor de pământ, îndepărtarea rădăcinilor, pietrelor din sol, nivelarea pământului. (material lemnos, grămezi, crăci, etc.).

Suprafețele ce se vor planta sunt amplasate în ochiuri de regenerare , în cuprinsul arboretelor actuale, în care specia principală gorun lipsește total sau are pondere foarte mică.

Prin plantarea în acest mod se pot asigura condiții favorabile dezvoltării puieților de gorun și refacerea habitatelor naturale pe o suprafață mult mai mare decât cea pe care se efectuează plantarea – reprezentând arboretele din ansamblul zonei.

Lucrările de întreținere a plantației au ca scop asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea puieților plantați, prin menținerea solului în condiții propice asigurării cerințelor de nutriție a puieților plantați și îndepărtarea concurenței acerbe pe care o reprezintă în aceste zone dezvoltarea speciilor de tei, carpen, jugastru, s.a.

Lucrările de întreținere a plantației constau în:

- revizuirea puieților;
- mobilizarea solului în jurul puieților plantați;
- descoperșirea puieților de speciile ierboase și lemnoase.

Lucrările de întreținere se efectuează în scopul asigurării condițiilor de dezvoltare a puieților plantați, în perioada de la instalarea culturii și până la închiderea stării de masiv. În zona studiată, cu deficit de precipitații, întreținerea puieților are ca scop principal menținerea unei rezerve de apă în sol și lucrarea solului, pentru a asigura dezvoltarea puieților.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>

E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel.: 0240510620, 0240510622. Fax : 0240510621

După finalizarea proiectului, activitățile de control al regenerărilor și monitorizare a habitatului vor fi desfășurate în aceeași perioadă a anului de către personalul din cadrul structurii de administrare a Parcului Național, până la asigurarea reușitei definitive a plantațiilor.

B. Reconstrucția ecologică a 30 ha de pajiști și tufărișuri de stepă ponto-sarmatică

Realizarea lucrărilor de reconstrucție ecologică a 30 ha de pajiști de stepă (62C0* Stepe ponto-sarmatice, și 40C0* Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice) în Culmea Pricopanului din Parcul Național Munții Măcinului, pe baza Studiului de fundamentare a soluției tehnice pentru reconstrucția ecologică a habitatului de pajiște stepică.

Metoda aplicată: Având în vedere complexitatea lucrării determinată de specificul geografic și al tipurilor de habitate infestate de Cenușer (*Ailanthus Altissima*) s-a ales o metodă ce combină mai multe operațiuni consecutive, astfel:

Anul 1:

- Două tratamente chimice consecutive la un interval determinat de apariția altor muguri neafecți de ierbicid (Glifosat). Cele două tratamente se execută prin combinarea metodelor stropirii foliare și aplicarea ierbicidului pe coaja sub forma unui amestec de ierbicid cu un ulei horticol la care se poate adăuga un pigment care să permită identificarea exemplarelor tratate. Pentru exemplarele cu grosime mai mare se va folosi metoda injectării ierbicidului în trunchi;

- Eliminarea mecanică din teren a exemplarelor uscate în urma aplicării tratamentului chimic prin scoaterea mecanică finisată manual a rădăcinilor, cu atenție asupra extragerii unui număr cât mai mare de drajoni;

- Eliberarea rapidă a terenului de resturile vegetale pentru eliminarea riscului de intrare în vegetație a drajonilor sau lastarilor;

- Lucrări de refacere a solului în urma excavărilor executate pentru scoaterea rădăcinilor și drajonilor;

Anul 2:

- Evaluarea gradului de răsărire de plante noi din semințis sau drajoni;

- Tratament chimic aplicat prin stropire;

- Eliminarea din teren a plantelor tinere și a drajonilor;

- Debarasarea terenului de resturile vegetale recoltate;

Anul 3 și 4:

- Monitorizarea anuală a suprafețelor pe care s-a executat operațiunea de eliminare a speciei *Ailanthus Altissima* și eliminarea mecanică a plantelor răsărite din semințe sau drajoni.

- Alimentarea cu apă: Nu este cazul ;
- Canalizarea apelor uzate menajere: Nu este cazul;
- Energie electrică: Nu este cazul;
- Energie termică: Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>
E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel.: 0240510620, 0240510622. Fax : 0240510621

Condițiile de realizare a proiectului:

Pentru a preveni, a limita și elimina efectele unui posibil impact negativ (posibil doar pe perioada de desfășurare a lucrărilor) asupra habitatelor și speciilor de floră și faună aflate în imediata vecinătate a amplasamentului proiectului, se vor lua de către beneficiar și antreprenorul lucrărilor, următoarele măsuri:

- Realizarea lucrărilor doar pe amplasamentul unităților amenajistice și a tuturor amplasamentelor vizate de reconstrucția ecologică, fără a afecta vecinătățile;
- Planificarea lucrărilor de reconstrucție ecologică în afara perioadelor de cuibărire pentru speciile protejate din ROSPA0073 Măcin- Niculițel, respectiv: 10 martie - 10 aprilie pentru protejarea speciilor *Buteo ruffinus* (Șorecarul mare), *Bubo bubo* (Buha), *Falco cherrug* (Șoim Dunărean) și 25 aprilie – 20 mai pentru protejarea speciilor *Aquila pomarina* (Acvila țipătoare mică), *Hieraetus pennatus* (Acvila porumbaca), *Accipiter brevipes* (Uliul cu picioare scurte), *Circaetus gallicus* (Șerpar);
- Supravegherea lucrărilor în permanență de către personalul specializat din cadrul Administrației Parcului Național Munții Măcinului;
- Toate materialele folosite vor fi livrate de către furnizori acreditați iar transportul, manipularea și depozitarea lor se va realiza fără a afecta mediul înconjurător;
- Lucrările nu vor genera zgomote sau vibrații care să deranjeze speciile pentru care au fost desemnate ariile protejate ROSPA0073 Măcin-Niculițel și ROSCI0123 Munții Măcinului, de aceea utilajele utilizate trebuie să aibă inspecția tehnică la zi;
- Nu se vor folosi echipamente de capacitate mare care să genereze zgomote și vibrații;
- Pentru eventuale situații de poluări accidentale cu combustibil și uleiuri de la utilajele utilizate, antreprenorul va avea în vedere să existe dotare cu substanțe absorbante care să poată fi utilizate eficient în astfel de situații;
- Pentru depozitarea materialelor, prin grija antreprenorului se vor lua toate măsurile necesare (realizarea de platforme temporare de depozitare, protejarea solului, împrejmuirea zonelor de depozitare, acoperirea materialelor, etc) pentru a preîntâmpina orice posibilă răspândire a acestora pe sol;
- Pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile legate de protejarea biodiversității, solului, subsolului, faunei și vegetației din imediata vecinătate a amplasamentelor supuse reconstrucției ecologice;
- Toate deșeurile rezultate, toate resturile și materialele nefolosite rămase se vor colecta și depozita separat, în zone bine delimitate și protejate, fiind preluate, la sfârșitul lucrărilor de către un operator economic autorizat;
- Având în vedere că amplasamentul se află în arii protejate, se va avea în vedere ca programul de lucru să se desfășoare până la ora 18:00 astfel încât fauna și avifauna din imediata vecinătate a amplasamentelor să aibă timpul de odihnă neperturbat de prezența umană și de zgomotul produs de utilaje;
 - Pe parcursul implementării proiectului se interzic următoarele:
 - Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>
E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel.: 0240510620, 0240510622. Fax : 0240510621

- Perturbarea intenționată în cursul perioadei de hrănire, reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- Deteriorarea și/sau culegerea cuiburilor și /sau ouălor (chiar dacă sunt goale);
- Deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
- Recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului biologic;
- Deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop ale exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

Se vor respecta prevederile legislației de protecție a mediului în vigoare .

Pentru implementarea proiectului titularul a obținut aprobarea Consiliului Științific al Parcului Național Munții Măcinului prin Hotărârea nr. 55 /26 iunie 2018.

Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris APM Tulcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită de la emiterea Deciziei Etapei de încadrare, înainte de realizarea modificării;

La finalizarea lucrărilor se va notifica în scris APM Tulcea, GNM – Comisariatul Județean Tulcea, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii și a întocmirii procesului verbal care se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Conform prevederilor OUG nr. 195 / 2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 264/2006, cu modificările și completările ulterioare – răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului .

Prezenta decizie a etapei de încadrare este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată .

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Chim Mirela Aurelia RAICU



Șef Serviciu CFM, Ing.Elena MICU *micu*

Intocmit, **Camelia Ionescu** *ciom*

Intocmit în 3 exemplare, din care : unul la titular, unul la dosarul obiectivului și unul la dosarul cu acte de reglementare.



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Adresa: Tulcea, Str. 14 Noiembrie nr. 5, cod 820009 Site: <http://apmtl.anpm.ro>
E-mail: office@apmtl.anpm.ro; Tel.: 0240510620, 0240510622. Fax : 0240510621