

MEMORIU PREZENTARE

Restaurarea mlaștinilor și turbării degradate din regiunea de nord-est 2 a României Mlaștinile MM032 – Chendroaiei și MM014 - Vlășinescu

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„Restaurarea mlaștinilor și turbărilor degradate din regiunea de Nord-Est 2 a României
Mlaștinile MM032 – Chendroaiei și MM014 – Vlășinescu”

II. **TITULAR:** Institutul de Biologie București al Academiei Române (IBB), Splaiul Independenței 296, București, 060031, OP-CP 56-53, ROMANIA, Telefon + 4 0212219202, Fax + 4 0212219071, E-mail: office.peatro@ibiol.ro biologie@ibiol.ro, adresa paginii de internet: <https://www.ibiol.ro/>

Contractul nr. 125174/DAFE/16.12.2021, Număr de înregistrare în IBB: 3844/17.12.2021
Acronim: PeatRO3.

ID proiect:RO-ENVIRONMENT-0005

(responsabil pentru
protectia mediului)

dr. Mirela Moldoveanu

Persoane de contact:

e-mail: mirelamold@yahoo.com, mirelamold@gmail.com

nr.tel.: 0726219438

Data:

IUNIE 2023

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT: REZUMAT AL PROIECTULUI

A) REZUMAT AL PROIECTULUI

Proiectul „Restaurarea mlaștinilor și turbării degradate din regiunea Nord-Est 2 a României (PeatRO3)” este finanțat prin mecanismul financiar al zonei economice (SEE), în cadrul Programului RO MEDIU – „Mediu, Adaptare la Schimbările Climatice și Ecosisteme” Promotor Proiect: Institutul de Biologie București al Academiei Române (IBB), Contractul nr. 125174/DAFE/16.12.2021, Număr de înregistrare în IBB: 3844/17.12.2021, Acronim: PeatRO3.

Activitățile proiectului sunt propuse a se desfășura în două mlaștini Mlaștinile MM032 – Chendroaiei (Tău la Gutâi) și MM014 – Vlășinescu, situate în intravilanul comunei Desești.

MM032 Tău la Gutâi (Tăurile Chendroaiei) – are o suprafață totală de 2,3858 ha, mlaștina în regim natural, nu are suprafețe construite sau elemente de infrastructura de acces sau parcări.

MM014 - Vlășinescu are o suprafață totală de 2,9270 ha, mlaștina în regim natural, nu are suprafețe construite sau elemente de infrastructura de acces sau parcări.

Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea stării ecologice a ecosistemelor, reducerea efectelor negative ale activităților umane și reducerea vulnerabilității la impactul schimbărilor climatice.

Obiectivele specifice ale proiectului sunt:

1. Restabilirea structurii și funcționarea în cadrul a 2 ecosisteme degradate de zone umede/turbării
2. Atenuarea efectele schimbărilor climatice în aceste 2 ecosisteme degradate de zone umede/turbării
3. Creșterea gradului de conștientizare a comunităților locale, a părților interesate și a publicului larg cu privire la importanța zonelor umede/turbării
4. Pentru a sprijini comunitatea locală de a atenua efectele și de a se adapta la un climat în schimbare

Sit	Intervenții planificate
1-Tău la Gutâi (Tăurile Chendroaiei) (MM-032)	<ol style="list-style-type: none">1. îndepărtarea/blocarea canalelor de drenaj pentru restabilirea regimului hidrologic.2. construirea iazurilor/ochiuri de apă cu dimensiuni adecvate.3. controlul accesului animalelor domestice prin

Sit	Intervenții planificate
	<p>schimbarea plantei tipice a unei pășuni cu cele ale unei turbării.</p> <p>4. restricționarea activităților antropice, cum ar fi construcții, pășuni, drenaj și exploatarea lemnului în colaborare cu autoritățile locale</p>
2-Mlaștinile Vlășinescu (MM-014)	<p>1. îndepărtarea/blocarea canalelor de drenaj pentru restabilirea regimului hidrologic</p> <p>2. construirea iazurilor cu dimensiuni adecvate.</p> <p>3. controlul accesului animalelor domestice prin schimbarea plantei tipice a unei pășuni cu cele ale unei turbării.</p> <p>4. restricționarea activităților antropice, cum ar fi construcții, pășuni, drenaj și exploatarea lemnului în colaborare cu autoritățile locale.</p>

B) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI;

Scopul proiectului este de îmbunătățire a stării ecologice a ecosistemelor, reducerea efectelor negative ale activităților umane și reducerea vulnerabilității la impactul schimbărilor climatice. Prin implementarea proiectului se dorește creșterea nivelului de cunoaștere a comunităților locale, a părților interesate și a publicului în general, privind importanța turbărilor /zonelor umede, precum și sprijinirea comunităților locale în reducerea efectului și în adaptarea la un climat în schimbare.

Reconstrucția unui ecosistem de turbărie degradat poate aduce o serie de beneficii precum:

- beneficii de mediu – prin conservarea speciilor și habitatelor, reducerea emisiilor de dioxid de carbon, controlul inundațiilor, reducerea riscului de incendii, conservarea resurselor de apă, etc.
- beneficii economice – care pot contribui la dezvoltarea turismului în zonă fiind generatoare de venit, colectare de fructe de pădure, etc.
- beneficii sociale - proiectele pot oferi locuri de muncă populației locale, spații de recreere, pentru educație ecologică, etc

C) VALOAREA INVESTIȚIEI;

Valoarea totală planificată: 2.495.481,00 lei (504.230,68 EURO) fiind finanțat integral din fonduri nerambursabile de la MF-SEE (85%) și bugetul național (15%).

D) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ;

Perioada de implementare a proiectului PEATRO3 este 27 luni (16.12.2021 – 29.02.2024)

E) PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE);

Anexate la prezentul memoriu.

F) DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE).

Elemente privind activitatea de restaurare ecologică

Restaurarea ecologică are ca scop refacerea structurală, care la rândul ei ar implica și refacerea funcțională a sistemelor, pentru a răspunde degradării la nivelul habitatului sau sistemului vizat. Orice acțiune de restaurare are ca obiectiv o imagine ierarhizată a unui sistem teoretic, construit pe baza științifică a proceselor rezultate din interrelațiile părților componente.

METODE UTILIZATE ÎN PROCESUL DE RESTAURARE ECOLOGICĂ

Factorii care perturbă buna funcționare a ecosistemelor de turbărie sunt diverși și de cele mai multe ori acționează sinergic. Conform studiilor efectuate în teren în cadrul proiectului PeatRo principalii factori care influențează negativ echilibrul mlaștinilor de turbărie din România sunt: drenarea, fragmentarea habitatelor, prezența speciilor invazive, dispariția speciilor caracteristice, pășunatul, cositul, turismul, tăierea arborilor de protecție, eutrofizarea, poluarea, prezența deșeurilor, transformarea în teren agricol, exploatarea turbei, colectarea de fructe de pădure și ciuperci, incendierea, prezența în apropiere a gospodăriilor/așezărilor umane, construcții de drumuri și clădiri.

Deși numeroși, factorii perturbatori identificați au impact de intensitate diferită, de aceea urmând particularitățile ecosistemelor de turbărie din România metodele utilizate în restaurare se vor referi la contracararea factorilor care produc cele mai grave dezechilibre și anume drenarea, prezența speciilor invazive, fragmentarea habitatelor și dispariția speciilor caracteristice.

Metode de restabilire a regimului hidrologic

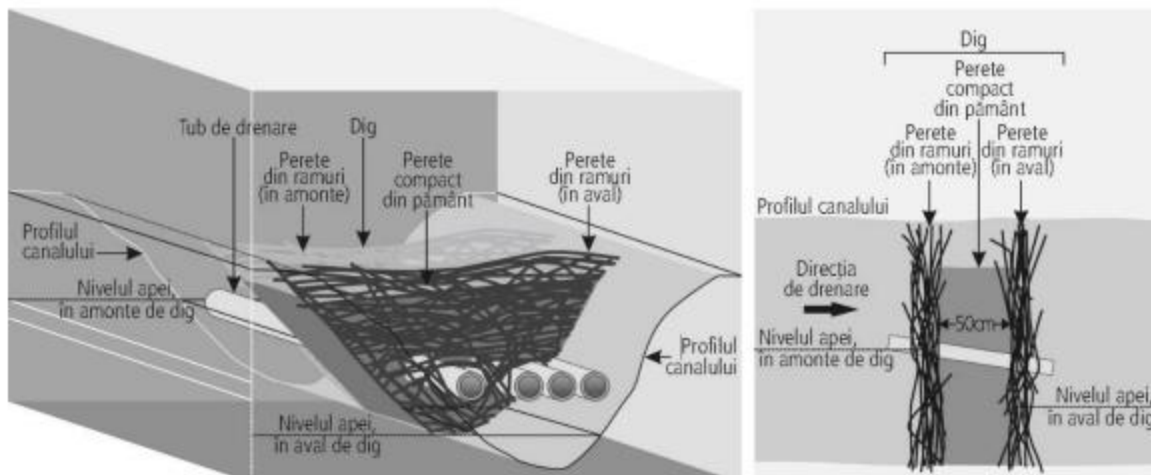
În general metodele de restabilire a regimului hidric sunt următoarele :

Metode de creștere a nivelului de apă în sit și de restabilire a unui bilanț hidrologic pozitiv

- Gestionarea sistemelor de drenaj existente prin:
 - reducerea pierderilor de apă prin construirea de ecluze și stăvilare
 - îndepărtarea conductelor subterane de drenaj
- Creșterea umidității naturale prin introducerea de material lemnos, pietre și alte obstacole naturale în pâraiele care tranzitează mlaștinile;
- Îndiguirea canalelor de drenaj prin baraje/stăvilare construite din materiale adecvate; se recomandă utilizarea de materiale naturale (trunchiuri de lemn, așchii de lemn, ramuri, turbă, sol mineral, etc.) ceea ce contribuie menținerea unui aspect natural al sitului după intervenție (vezi Figură 1);
- Umplerea completă a canalelor de drenaj care poate fi realizată cu materiale naturale sau artificiale, în mod similar cu cele utilizate la îndiguire;
- Îndiguire cu fascine aplicate în zonele marginale ale sitului. Acestea pot fi confecționate din turbă sau din alte materiale ca argila sau plasticul;



Figură 1 – Exemplu de stăvilă mixt executat în sitului ROSCI0112 Mlaca Tătarilor



Figură 2 - Schema unui dig mixt construit din materiale naturale și artificiale
 (http://www.mmediu.ro/app/webroot/uploads/files/Anexa%2010_Ghidul%20de%20restaurare%20a%20turb%C4%83riilor%20degradate%20din%20Rom%C3%A2nia.pdf)



Figură 3 - Exemplu de deviere a cursului unei surse de apă sezoniere în situl ROSCI0112 Mlaca Tătarilor

Realizare de garduri, obstacole, îngrădiri pentru menținerea conectivității funcționale și structurale a turbăriilor

În cazul turbăriilor cu un grad de uscare ridicat, animalele pătrund în habitat distrugând speciile caracteristice și aducând un aport nedorit de substanță organică în sistemul și așa destul de fragil. În aceste cazuri, pentru protejarea habitatului se vor realiza garduri/îngrădituri realizate din materiale locale (lemn) care să împiedice accesul animalelor domestice în turbărie.

2. Construirea iazurilor cu dimensiuni adecvate Această activitate are în vedere crearea condițiilor pentru dezvoltarea optimă a unor specii de faună tipică de turbărie, dintre acestea făcând parte atât nevertebrate (insecte, moluște), unele fiind protejate de Directiva Habitate, cât și vertebrate (în special amfibieni). Chiar dacă activitatea conține cuvântul construire, nu se are în vedere realizarea unor construcții, nici măcar lucrări de săpare a unor ochiuri de apă. Activitatea prevede mai exact **delimitarea** unor ochiuri de apă ce există deja în interiorul sitului și care au început să se colmateze prin dezvoltarea rapidă a vegetației hidrofilă. Se are în vedere doar curățarea marginilor unui ochi de apă preexistent, astfel încât să se întârzie cât mai mult colmatarea și prin aceasta pierderea habitatului unor amfibieni și libelule. Dăm exemplul speciei de libelulă *Leucorrhinia pectoralis*, protejată de Directiva Habitate a Uniunii Europene, care a fost regăsită după mai bine de 50 ani de la ultima citare în literatura de specialitate, în turbăria Pilugani de la Poiana Stampei, jud. Suceava, în preajma ochiurilor de apă rezultate în urma exploatării turbei. S-a constatat că această specie depune pontă cu predilecție în apele turboase cu pH mai acid și de culoare întunecată, asigurând protecție larvelor. Aceste ochiuri de apă de maxim 1x2m ca suprafață vor sigura toate condițiile dezvoltării acestor specii periclitate.

3. Controlul accesului animalelor domestice prin schimbarea plantei tipice a unei pășuni cu cele ale unei turbării.

Această activitate are în vedere două elemente. Primul are efecte pe termen lung prin creșterea nivelului apei, favorizând speciile de plante tipice turbăriilor care inclusiv *Sphagnum sp.* care formează tuba propriu-zisă și care preferă substratul mai acid și mult mai bine hidratat, în defavoarea vegetației de pajiște care tinde să se instaleze în urma drenării. A doua componentă are în vedere restricționarea accesului animalelor domestice prin limitarea accesului la intrarea în sit cu unele materiale vegetale naturale ce se găsesc la fața locului (crengi, etc.). Animalele domestice nu doar că afectează flora și chiar fauna de turbările prin pășunat și tasarea solului dar, prin excrementele produse, îmbogățesc substratul în azot, ceea ce denaturează echilibrul nutrienților și al vegetației.

4. Restricționarea activităților antropice, cum ar fi construcții, pășuni, drenaj și exploatarea lemnului în colaborare cu autoritățile locale

Această activitate este strâns legată de celelalte prin următoarele elemente și nu afectează cu nimic status-quo-ul habitatului, toate acțiunile având loc în afara sitului. Un prim element de descurajare este reprezentat de mesajele la adresa turiștilor și localnicilor ce cuprind restricțiile pe care le au la intrarea în sit și anume: interzicerea aprinderii focului, a pășunatului, a prelevării de exemplare de floră și faună. Aceste mesaje vor fi trecute pe panoul de lemn, amplasat la intrarea în fiecare din cele două situri. Altă componentă ce se desfășoară la nivel local cu mare succes este cea de educație ecologică în școlile din Desești, unde elevii sunt cei mai receptivi la numeroasele argumente în favoarea protejării acestor valoroase rezerve de biodiversitate care sunt turbăriile. Prin instruirea antreprenorilor locali și a turiștilor cu ajutorul materialelor distribuite local și pe internet, se are în vedere completarea publicului țintă ce poate și trebuie să ia măsuri pentru reducerea impactului antropic asupra celor două situri.

- Profilul și capacitățile de producție:

Nu este cazul. Proiectul propus vizează restaurarea ecologică a două mlaștini (Mlaștinile MM032 – Chendroaiei și MM014 – Vlășinescu).

- Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Nu este cazul. În proiectul propus nu se vor desfășura activități de producție.

- Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus:

Nu este cazul. Proiectul propus nu presupune un proces de producție.

- Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Pe parcursul derulării proiectului se vor utiliza doar resurse naturale. Resursele naturale care vor fi utilizate sunt rezultate în principal din activitatea de eliminare a speciilor invazive care afectează în mod evident starea de conservare a habitatului de turbărie și a speciilor tipice pentru acesta.

Principalele resurse naturale folosite sunt:

- materiale naturale (trunchiuri de lemn, așchii de lemn, ramuri, turbă, sol mineral, etc.) utilizate pentru îndiguirea canalelor de drenaj prin baraje/stăvilare precum și pentru blocarea canalelor de scurgere.

- Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Nu este cazul. Proiectul nu presupune realizarea unei astfel de etape.

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Nu este cazul.

– Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul, accesul la cele două mlaștini se va face pe căi de acces existente.

– Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Pe durata execuției

Se vor utiliza resurse naturale precum: trunchiuri de lemn, așchii de lemn, ramuri, turbă, sol mineral, etc. utilizate pentru îndiguirea canalelor de drenaj prin baraje/stăvilare precum și pentru blocarea canalelor de scurgere.

Pe durata funcționării

În etapa de funcționare. Nu sunt preconizate a se utiliza resurse naturale.

- Metode folosite în construcție/demolare;

În vederea funcționalizării proiectului nu sunt necesare nici un fel de lucrări de demolare, zona fiind lipsită de obstacole construite.

– planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Nu este cazul.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu sunt prevăzute a se realiza alte proiecte în zona amplasamentului celor 2 mlaștini.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu sunt preconizate a fi generate alte activități ca urmare a implementării proiectului în sine.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

În această fază de implementare a fost solicitat Certificat de urbanism pentru care s-a obținut de la Consiliul Județean Maramureș negația nr. 22527/06.10.2023 ținând cont de prevederile art. 3 alin. (1) din Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, care fac referire la lucrările pentru care este necesară emiterea autorizației de construire, activitățile de restaurare ecologică nu se încadrează la lucrările enumerate la art. 3, prin urmare nu este necesară emiterea unui certificat de urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:

Nu este cazul. Terenul este liber de construcții, rețele edilitare și platforme.

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul. Propunerea nu implică lucrări de demolare.

– descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul.

– căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul. Propunerea nu implică căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

– metode folosite în demolare;

Nu este cazul. Propunerea nu implică lucrări de demolare.

– detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

– alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul. Propunerea nu implică lucrări de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

Distanța față de granițe

Proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

La nivelul amplasamentului studiat nu apar listate elemente de patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia

Cele două mlaștini se găsesc în zone de pajiști naturale și nu se vor produce modificări din punctul de vedere al categoriei de folosință (vezi figura 4).

- arealele sensibile

Din punct de vedere al protecției naturii, perimetrele studiate se regăsesc cuprinse în rețeaua Natura 2000. Mlaștina MM-032 Tău la Gutâi (Tăurile Chendroaiei) și Mlaștina MM014 - Vlășinescu se află în interiorul sitului ROSPA0134 Munții Gutâi. Mlaștina Tăurile Chendroaiei se află și în interiorul Rezervației Naturale RONPA2577 Creasta Cocoșului și ROSCI 0089 Gutâi-Creasta Cocoșului. Mlaștina Vlășinescu este situată și în situl Natura 2000 ROSCI0092 Igniș.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Încadrarea în documentație de urbanism:

Activitățile proiectului sunt propuse a se desfășura în două mlaștini Mlaștinile MM032 – Chendroaiei și MM014 – Vlășinescu, în acest sens Consiliul Județean Maramureș a dat negație în ceea ce privește eliberarea de certificate de urbanism, ținând cont de prevederile art. 3 alin. (1) din Legea 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, care fac referire la lucrările pentru care este necesară emiterea autorizației de construire, activitățile de restaurare ecologică nu se încadrează la lucrările enumerate la art. 3, prin urmare nu este necesară emiterea unui certificat de urbanism.

Elemente ale cadrului natural

Tăul Chendroaiei numit și **Tăul de sub Gutâi** reprezintă “lacurile nivale” (unii îl consideră “lac periglaciatic”). Este situat sub Creasta Cocoșului, la 1053 m altitudine, pe versantul nordic al Munților Gutâi. Aici găsim două ochiuri de apă de doar 5 pe 10 m respectiv 5 pe 15 m, reminiscențe ale unui fost lac care era mult mai mare, dar prin colmatare, înmlăștinire, s-a transformat într-un tinov bombat, care are circa 2,7 hectare. Acest tău este alimentat predominant din precipitațiile atmosferice, dar este și un canal marginal care alimentează turbăria cu apă. Suprafața bombată, sub formă de dom, înalt de cca 4 m, este formată în mare parte din mușchi de tip arctic, pe care s-a instalat pernițe de afin, merișor, afin vânăt și rachite. În preajma zonei lacustre cu apă liberă, există deci un tinov, o mlaștină oligotrofă, grosimea turbei ajungând la 8 metri. Emil Pop (1960) zice despre Tăul Chendroaiei că este „unul dintre cele mai superbe tinoave”. Turbăria are o suprafață de 24.592 mp și adăpostește o serie de elemente floristice nordice rare, unele chiar relict. Roua cerului (*Drosera rotundifolia* și *Drosera intermedia*) - dieta carnivora a acestor plante reprezintă adaptarea perfectă la un habitat sărac în nutrienți. Acest ecosistem unic conține 95% apă, integritatea lui fiind menținută de stratul de plante vii și rădăcini care se împletesc pe suprafața tinovului. Spre deosebire de alte ecosisteme, plantele moarte din tinov nu se descompun. Lipsa oxigenului din formațiunea acvatică neaerisită previne apariția microorganismelor (bacterii și ciuperci) responsabile de procesul de descompunere. În aceste condiții, plantele moarte se turbifică, aglomerându-se în fund sub forma unui zăcământ turbos. Turba formată are o mare importanță științifică conservând plante și animale moarte, el constituie un veritabil laborator pentru studiul diverselor specii. Tinovul este o sursă

importantă de biodiversitate, el adăpostește o serie de animale microscopice precum rotiferi, protozoare, larve de insecte, melci, rad și vertebrate precum tritoni, salamandre, întâmplător șopârle, vipere, păsări ajunse din pădurile învecinate în căutare de hrană. Localizare. Tăurile Chendroaiei situate la 5 kilometri de Pasul Gutâi, sub Creasta Cocoșului din Munții Gutâi. Pasul Gutâi este situat pe drumul dintre Baia Mare-Baia Sprie și Sighetul Marmației.



Figură 5 - Tău la Gutâi (Tăurile Chendroaiei) (MM-032)
(<https://www.ibiol.ro/peatro3/site4/index.html>)

Mlaștina Vlășinescu - Rezervația naturală se află în Munții Gutâi - Igriș (o grupă muntoasă a Carpaților Maramureșului și Bucovinei, aparținând de lanțul muntos al Carpaților Orientali), în partea central-nordică a județului Maramureș (în Platoul Izvoare) și cea nord-vestică a satului Mara, la o distanță de 30 de km, față de municipiul Baia Mare, lângă drumul județean DJ183A

Rezervația este formată dintr-un complex mlaștinol oligotrof ce se întinde pe o suprafață de 4,5 ha, amplasat la altitudinea de 870 m. Mlaștina s-a format într-un rest de crater al unui vulcan stins în care s-a acumulat vegetație transformată în turbă.

Flora este constituită din arbori, arbuști și ierburi cu specii de: molid (*Picea abies*), scoruș de munte (*Sorbus aucuparia*), mestecăn (*Betula nana*) brădișor (*Lycopodium selego*), ferigă de mlaștină (*Dryopteris cristata*), trifoi de baltă (*Menyanthes trifoliata*), roua cerului (*Drosera rotundiflora* - specie insectofagă), bumbăcăriță (*Eriophorum vaginatum*), brădișor (*Lycopodium selago*) sau trifoiște (*Menyanthes trifoliata*).

Fauna este reprezentată de specii de reptile (viperă - *Vipera berus*), amfibieni (salamandă carpatică - *Triturus montandoni*) și batracieni (buhai de baltă cu burtă galbenă *Bombina veriegata*, specie aflată pe Lista roșie a IUCN.



Figură 6 - Mlaștinile Vlășinescu (MM-014) (<https://www.ibiol.ro/peatro3/site5/index.html>)

Clima

Clima are un caracter continental moderat, caracteristic etajului climatic al munților mijlocii și scunzi. Media anuală a temperaturii caracteristică zonei înalte, este de 2- 4 °C. În timpul iernii, temperatura medie scade la -6, -8 °C în zona înaltă și la -3, 4 °C în zona depresionară, iar în zonele depresionare, unde se creează inversiuni de temperatură, minimele coboară la -10, - 20°C. Primăvara, temperatura medie crește cu 11 °C între lunile martie-mai, media lunii mai atingând cca 9 °C în zona înaltă. Aceleași diferențe de temperatură se mențin și în cursul verii, media lunară este den 12-13 °C.

Toamna, temperaturile medii scad cu cca 10 °C; în mulți ani însă, lunile septembrie și octombrie prezintă, de regulă, temperaturi mai ridicate decât media multianuală. Prima zi de îngheț în rezervație se situează aproximativ la începutul lunii octombrie.

Precipitațiile: descărcarea maselor de aer oceanice la contactul cu lanțul carpatic face ca în Munții Gutâi precipitațiile să fie bogate, depășind 1200-1400 mm anual. Lunile cu cele mai bogat precipitații sunt iunie, iulie și octombrie, cele mai sărace înregistrându-se în septembrie, februarie și martie, dar cu variații anuale importante.

– **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970.**

Sunt acoperite de documentele suport atașate în structuri de date specifice sistemului informațional geografic (GIS), menționăm ca acestea sunt în sistem de proiecție națională Stereo 1970.

– **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Nu este cazul. Nu a fost luat în calcul un alt amplasament.

VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:

A. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În timpul derulării lucrărilor de restaurare ecologică, nu se estimează deversări de fluide sau alte materiale poluante în emisii de suprafață sau contaminarea apei freatică. Având în vedere regimul de arii naturale protejate ale celor 2 turbării, lucrările întreprinse pentru restaurarea ecologică a celor două arii naturale protejate se vor face doar de personal calificat cu studii (ecologie, biologie etc.) și o vastă experiență în domeniu și doar cu echipamente manuale, astfel nu vor exista surse de poluanți pentru factorul de mediu apă.

De asemenea, prin restaurarea ecologică a celor două mlaștini va avea loc retenția apei pluviale în exces și îmbunătățirea calității apei sub acțiunea capacității de funcționare a mlaștinilor.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute

Nu este cazul, nu există surse de poluanți pentru ape.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

Proiectul propus nu generează poluanți, deoarece activitatea care se va desfășura nu este generatoare de noxe sau alte dispersii poluante. Având în vedere regimul celor două mlaștini de arii naturale protejate, accesul pe amplasamentul sau în proximitatea acestora cu vehicule, în afara drumurilor publice este interzis. Astfel, deplasarea personalului calificat în domeniu (ecologie, biologie) se va face cu autovehicule până la cel mai apropiat drum de acces, restul

drumului până la amplasament va fi parcurs pe jos. De asemenea, transportul materialelor și echipamentele necesare pentru derularea întregul proces de restaurare ecologică se va face în același mod. Nu vor fi utilizate echipamente prevăzute cu motoare cu combustie, ci doar echipamente manuale foarfeci/clești de grădină (clești profesionali tip nicovală), fierăstraie manuale, cazmale etc.), astfel nu vor exista surse generatoare de poluanți în atmosferă.

În ceea ce privește deșeurile rezultate din activitate acestea vor fi minore și doar de natură vegetală. Acestea vor fi transportate de către personalul calificat în domeniu până la cel mai apropiat drum de acces, de unde va fi preluat de către autoritățile publice locale sau Ocolul silvic responsabil în vederea valorificării acestora. Depozitarea temporară a acestora nu se va face pe amplasamentul celor două situri și în proximitatea acestora.

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Nu este cazul, nu vor exista surse de poluare ale aerului.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- ***sursele de zgomot și de vibrații:***

Nu este cazul, nu vor fi utilizate echipamente sau utilaje generatoare de zgomot și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Nu sunt prevăzute amenajări sau dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului sau vibrațiilor. Pe parcursului derulării proiectului de restaurare nu vor fi utilizate echipamente sau utilaje generatoare de zgomot și vibrații.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

- ***sursele de radiații***

Activitatea specifică ce se va desfășura pe perioada de restaurare ecologică a celor două mlaștini, nu va produce nici un fel de radiații, nu se pune problema poluării în acest mod și a măsurilor de limitare a efectelor.

- ***amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor***

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatic și de adâncime

În timpul derulării lucrărilor de restaurare ecologică, nu se estimează deversări de fluide sau alte materiale poluante. Lucrările de restaurare se vor face doar de personal calificat cu studii și experiență în domeniu (ecologie, biologie etc.) și doar cu echipamente manuale.

În timpul execuției pot rezulta minime deșuri vegetale care vor fi utilizate fie pentru îndiguirea canalelor de drenaj prin baraje/stăvilare precum și pentru blocarea canalelor de scurgere ale mlaștinilor acolo unde este cazul, fie vor fi transportate de personalul implicat la cel mai apropiat drum de acces și vor fi predate către autoritățile publice locale.

În perioada funcționării obiectivului propus nu vor rezulta deșuri care să constituie sursă de poluare a solului și subsolului.

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul, nu există surse de poluare ale solului și a subsolului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Amplasamentul obiectivului propus este cadrul a 2 arii protejate - Rezervația Naturală Mlaștina Vlășinescu și aria naturală protejată de interes local Tăurile Chendroaiei constituită prin HCL nr. 08/25.04.2006.

Scopul principal al ariilor naturale Mlaștina Vlășinescu și Tinovul Taurile Chendroaiei este cel de conservare a diversității biologice.

Implementarea proiectului are ca scop restaurarea structurală și funcțională a celor 2 ecosisteme degradate de turbărie, reducerea pierderilor de biodiversitate și a emisiilor de carbon precum și diminuarea presiunii antropice asupra ecosistemelor de turbărie.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor

Nu este cazul.

g) PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC.

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Nu este cazul, amplasamentul nu este localizat în vecinătatea unor obiective de interes public, în zona de protecție a unor clădiri cu statut de monument istoric sau de arhitectură sau în zone cu regim de restricție sau de interes tradițional.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Activitatea obiectivului propus nu impune adoptarea unor măsuri de protecție a așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

h) PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI/IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Deșeurile generate în perioada de restaurare sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare al lucrărilor.

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de restaurare ecologică, conform cu Hotărârea de Guvern nr. 856 din 16 august 2002, anexa nr. 2, se încadrează în următoarele categorii:

Cod deșeu	Denumire	Sursa/ proveniență	Cantitate (U.M.)	Management
02 01 03	deșeuri de țesuturi vegetale	identificarea unor materiale vegetale căzute	1 m ³	Vor fi utilizate fie pentru pentru îndiguirea canalelor de drenaj prin baraje/stăvilare precum și pentru blocarea canalelor de scurgere ale mlaștinilor acolo unde este cazul.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Printre măsurile cu caracter general care trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor rezultate în perioada de execuție, sunt următoarele:

- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;
- se va institui evident gestiunii deșeurilor conform H.G. 856/2002, evidențindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

- planul de gestionare a deșeurilor;

În perioada de execuție, deșeurile rezultate vor fi doar de natură vegetală, acestea vor fi reutilizate pentru îndiguirea canalelor de drenaj prin baraje/stăvilare precum și pentru blocarea canalelor de scurgere ale mlaștinilor acolo unde este cazul, restul vor fi transportate de personalul implicat la cel mai apropiat drum de acces și vor fi predate către autoritățile locale și către Ocolul silvic responsabil de valorificarea acestora.

Nu vor rezulta deșeuri menajere de la personalul responsabil cu restaurarea ecologică a celor 2 mlaștini, acesta se va fi cazat la pensiune, unde managementul deșeurilor va fi în responsabilitatea facilității Horeca.

În perioada post-restaurare ecologică nu vor fi generate deșeuri pe amplasamentul celor două turbării.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse ;**

Nu este cazul.

- **modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației;**

Nu este cazul.

B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.

Nu se vor folosi alte resurse naturale decât cele folosite în mod curent la restaurarea celor două mlaștini, respectiv (trunchiuri de lemn, așchii de lemn, ramuri, turbă, sol mineral, etc.)

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Obiectivul general al proiectului, este îmbunătățirea stării ecologice a ecosistemelor, reducerea efectelor negative ale activităților umane și reducerea vulnerabilității la impactul schimbărilor climatice.

Impactul asupra populației

Nu este cazul, proiectul nu este amplasat în zone locuite.

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Se va înregistra un impact vizual pozitiv prin refacerea mozaicării de habitate caracteristică acestor tipuri de ecosisteme de turbărie.

Impactul asupra calității aerului

Impactul asupra calității aerului prin restaurarea ecologică a celor două mlaștini va fi unul pozitiv și de lungă durată. Zonele umede pot să acționeze ca un filtru pentru o serie de poluanți (în special poluanții din surse difuze). Restaurarea turbăriilor degradate va avea un impact pozitiv semnificativ în reducerea emisiilor de carbon implicit în încetinirea ritmul schimbărilor climatice și combaterea efectul de seră. Emisiile de carbon reprezintă un factor important ce influențează masiv cursul schimbărilor climatice. În lipsa măsurilor de restaurare și protejare a acestor tipuri de ecosisteme, turbăriile pot rapid să se transforme din rezervoare naturale de captare ale carbonului în surse largi de emisii active ale acestuia. Implementarea proiectului va avea de asemenea un impact pozitiv asupra calității aerului din siturile ROSPA0134 Munții Gutâi, Rezervației Naturale RONPA2577 Creasta Cocoșului, ROSCI0089 Gutâi-Creasta Cocoșului și ROSCI0092 Igriș.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei prin restaurarea ecologică a celor două mlaștini va fi unul pozitiv și de lungă durată. Se cunoaște faptul că turbăriile/zonle umede au un rol important în reglarea regimului hidric și în susținerea unor specii importante din punct de vedere conservativ (ex. *Sphagnum centrale*, *Sphagnum magellanicum*, *Drosera rotundifolia*, *Triturus cristatus*, etc). Astfel prin restaurarea ecologică a acestor habitate de turbărie degradate din punct de vedere structural și funcțional se va restabili regimul hidric și implicit suținerea unor specii de interes conservativ.

Impactul asupra solului și subsolului

Impactul asupra solului și subsolului prin restaurarea ecologică a celor două mlaștini va fi unul pozitiv și de lungă durată. În formă naturală și intactă turbăriile reprezintă ecosisteme vitale datorită faptului că pot regulariza cursuri ale apelor reduc riscul inundațiilor și pot de asemenea preveni infiltrarea apelor saline.

Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor

Nu este cazul în cadrul proiectului nu sunt prevăzute surse generatoare de zgomot și vibrații.

Impactul potențial asupra patrimoniului istoric și cultural

În amplasamentul proiectului nu sunt prezente monumente istorice. Dacă în timpul executării lucrărilor se descoperă vestigii arheologice se vor urma procedurile legale.

Impactul potențial asupra patrimoniului istoric și cultural

În amplasamentul proiectului nu sunt prezente monumente istorice. Dacă în timpul executării lucrărilor se descoperă vestigii arheologice se vor urma procedurile legale.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate):

Intervenția se limitează doar la suprafața amplasamentului propus. Investiția propusă nu afectează numărul populației, habitate sau specii din interiorul ariei naturale protejate de interes național ce corespunde categoriei a IV-a (rezervație naturală de tip botanic) MM014 - Mlaștina Vlășinescu și ariei naturale protejate de interes local MM032 Tău la Gutâi (Tăurile Chendroaiei).

- magnitudinea și complexitatea impactului

Se estimează un impact pozitiv semnificativ, local prin menținerea habitatelor și speciilor caracteritice acestor tipuri de ecosisteme.

- probabilitatea impactului

Probabilitatea apariției vreunui impact asupra factorilor de mediu este foarte redus având în vedere faptul că prin realizarea proiectului de restaurare a ecosistemelor de turbărie se dorește conservarea habitatelor și speciilor de interes conservativ din cele două arii naturale protejate.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul este unul pozitiv asupra tuturor factorilor de mediu și de lungă durată.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Proiectul propus are un impact pozitiv asupra factorilor de mediu astfel nu sunt întreprinse măsuri de de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului.

- natura transfrontalieră a impactului

Nu este cazul. Proiectul nu produce efecte transfrontaliere.

Lucrările propuse prin proiect sunt situate la distanță de vecinătatea frontierei de stat, neexistând un potențial impact transfrontalier.

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA

IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Nu este cazul, nu există surse de poluare ale mediului prin implementarea proiectului.

IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

A. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE: DIRECTIVA 2010/75/UE(IED) A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 24 NOIEMBRIE 2010 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE (PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII), DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 4 IULIE 2012 PRIVIND CONTROLUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE CARE IMPLICĂ SUBSTANȚE PERICULOASE, DE MODIFICARE ȘI ULTERIOR DE ABROGARE A DIRECTIVEI 96/82/CE A CONSILIULUI, DIRECTIVA 2000/60/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 23 OCTOMBRIE 2000 DE STABILIRE A UNUI CADRU DE POLITICĂ COMUNITARĂ ÎN DOMENIUL APEI, DIRECTIVA-CADRU AER 2008/50/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 21 MAI 2008 PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎNCONJURĂTOR ȘI UN AER MAI CURAT PENTRU EUROPA, DIRECTIVA 2008/98/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI DIN 19 NOIEMBRIE 2008 PRIVIND DEȘEURILE ȘI DE ABROGARE A ANUMITOR DIRECTIVE, ȘI ALTELE).

Nu este cazul.

A. SE VA MENȚIONA PLANUL/ PROGRAMUL/ STRATEGIA/ DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.

Proiectul “Restaurarea mlaștinilor și turbăriilor degradate din regiunea Nord-Est 2 a României (PeatRO3)” face parte din Programului RO MEDIU - ”Mediu, Adaptare la Schimbările Climatice și Ecosisteme”.

Programul RO – Mediu este implementat în România de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în calitate de Operator de Program, prin Unitatea de Implementare a Programului ”Mediu, adaptarea la schimbările climatice și ecosisteme”, în parteneriat cu Agenția Norvegiană de Mediu, în calitate de Partener de Program (DPP) din Statele Donatoare.

Programul a fost aprobat prin Acordul de Program încheiat între Comitetul Mecanismului Financiar SEE și Ministerul Fondurilor Europene, în calitate de Punct Național de Contact, la data de 01.10.2019. Regulile și principiile pe care se fundamentează implementarea Granturilor SEE sunt stabilite în Regulamentul privind implementarea Mecanismului Financiar al Spațiului Economic European 2014-2021 și anexele sale. Mai multe informații privind cadrul legal de implementare al MF SEE pot fi găsite pe www.eeagrants.org și www.eeagrants.ro.

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

Nu este cazul.

XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității:

Nu este cazul, nu vor fi necesare lucrări de refacere a amplasamentului.

– aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Nu este cazul.

– aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației;

Nu este cazul.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Nu este cazul.

XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

ANEXA I – Planuri anexa

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Proiectul *“Restaurarea mlaștinilor și turbăriilor degradate din regiunea Nord-Est 2 a României (PeatRO3)”* constă în lucrări de intervenție în vederea stopării pierderii biodiversității ecosistemelor de turbărie din regiunea Nord-Est 2 a României, refacerea sistemului hidric a acestora, precum și monitorizarea continuă a lucrărilor de refacere ecologică.

Prin implementarea proiectului se urmărește eliminarea/atenuarea impactului antropic prin restabilirea și optimizarea regimului hidric al ecosistemelor de turbării, reducerea accesului animalelor domestice precum și monitorizarea post-intervenție.

Turbăriile constituie un tip de zonă umedă cu un strat gros de sol organic, deosebit de bogat în materie organică. Dacă sunt lăsate intacte, turbăriile acționează ca un absorbant de carbon. Însă atunci când sunt drenate, ele devin o sursă de emisii de gaze cu efect de seră.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Ambele mlaștini Mlaștina MM032 - Tău la Gutâi (Tăurile Chendroaiei) și Mlaștina MM014 - Vlășinescu sunt situate în perimetrul sitului ROSPA0134 Munții Gutâi. Mlaștina Tăurile Chendroaiei se află și în interiorul Rezervației Naturale RONPA2577 Creasta Cocoșului și ROSCI 0089 Gutâi-Creasta Cocoșului. Mlaștina Vlășinescu este situată și în situl Natura 2000 ROSCI0092 Igriș.

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Mlaștina MM032 Tău la Gutâi (Tăurile Chendroaiei) – are o suprafață totală de 2,3858 ha

Mlaștina MM014 - Vlășinescu are o suprafață totală de 2,9270 ha

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul are legătură cu managementul conservării ariilor naturale protejate de interes comunitar. Prin implementarea proiectului se dorește refacerea structurală și funcțională a celor două habitate de turbărie. Turbăriile au un rol important în reglarea regimului hidric și în

susținerea unor specii importante din punct de vedere conservativ (ex. *Sphagnum centrale*, *Sphagnum magellanicum*, *Drosera rotundifolia*, *Triturus cristatus*, etc), astfel, pentru foarte multe a fost instituit regim de arie protejată.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Impactul proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate în perimetrul al cărora sunt situate (ROSPA0134 Munții Gutâi, Rezervația Naturală RONPA2577 Creasta Cocoșului, ROSCI0089 Gutâi-Creasta Cocoșului și ROSCI0092 Igniș) va fi unul pozitiv și de lungă durată prin restabilirea florei caracteristice turbăriilor, optimizarea nivelurilor hidrologice și hidrogeologice ale turbăriilor și îmbunătățirea calității apei din turbării.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

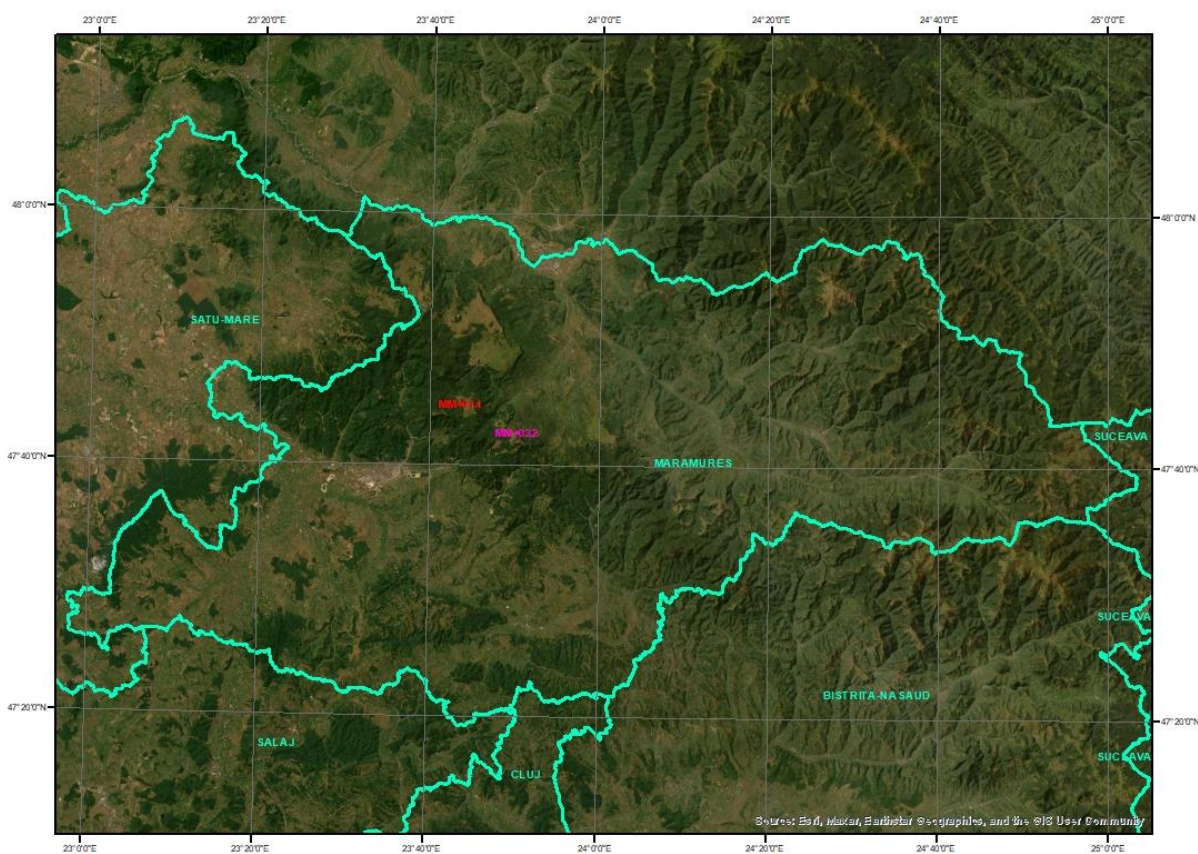
Nu este cazul.

XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

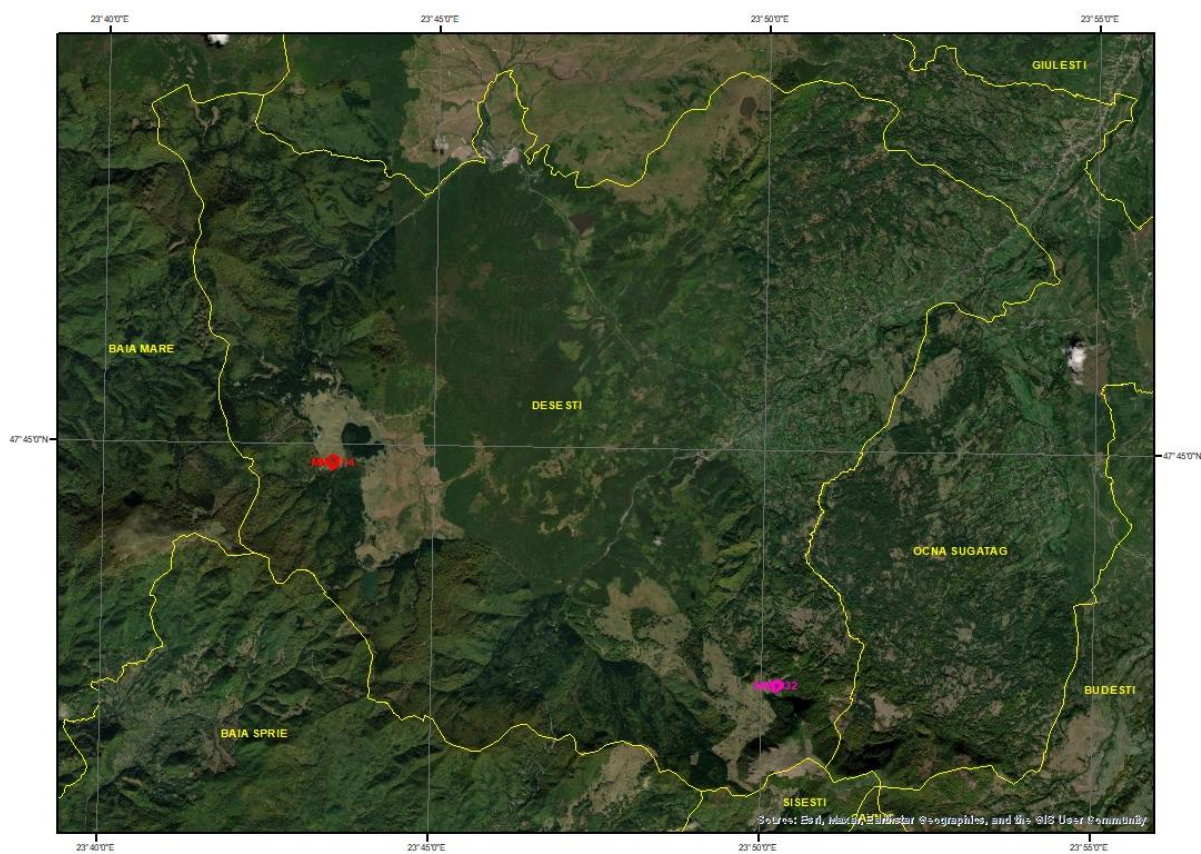
Nu este cazul

Anexa 1. Planuri anexa

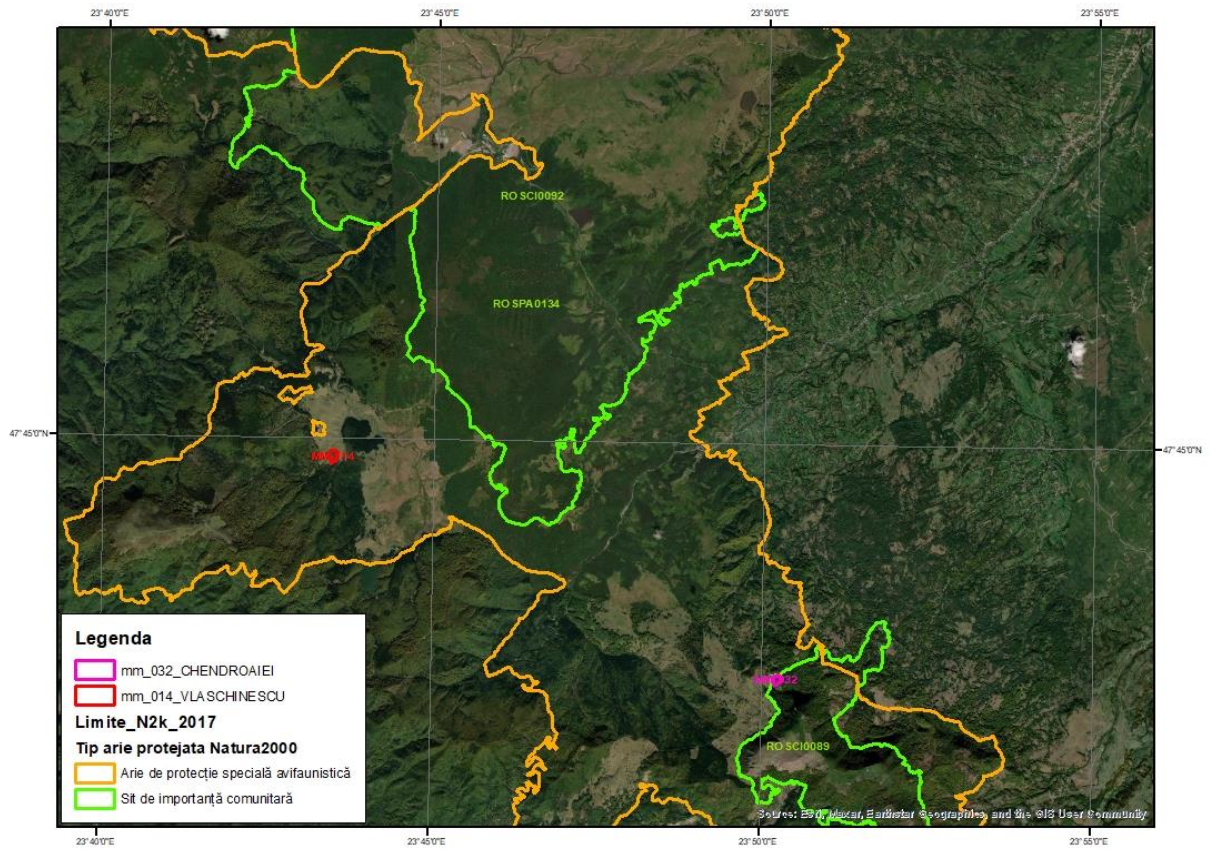
Localizare la nivelul județului Maramureș



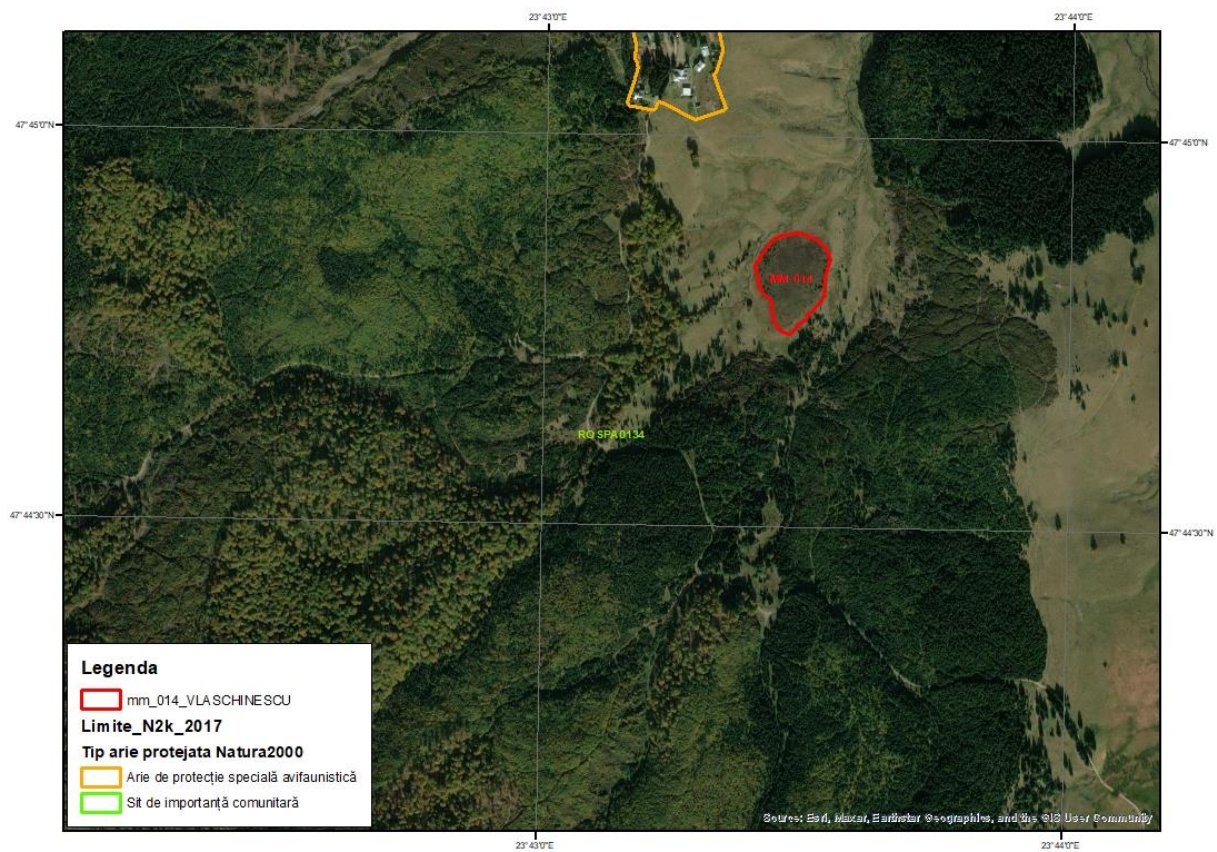
Localizare la nivelul comunei Desești



Localizarea la nivelul rețelei Natura 2000



Detaliu la scara 1:10000 – MM014



Delaliu la scara 1:10000 - MM032

