



Agenția pentru Protecția Mediului Arad

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 17391 din 01.11.2023

*Am primit
un exemplar
azi 09.11.2023*

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **LUNG ADRIAN SORIN**, cu domiciliul în oraș Lipova, str. Bugariu, nr. 7, județul Arad, înregistrată la A.P.M. cu nr. 13140/2740/R/17.08.2023, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
 - **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,
 - **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare,
- autoritatea competentă pentru protecția mediului A.P.M. Arad decide, ca urmare a punctelor de vedere exprimate de membrii Comisiei de Analiză Tehnică până în data de **27.09.2023**, că proiectul „**SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI ÎN ORAȘ LIPOVA, JUDEȚUL ARAD DENUMIT BUTUCA**” propus a fi amplasat pe raza UAT Lipova, FN, identificat prin CF 306616, CF 303904, CF 304057, CF 304048, CF 301676, CF 304047, CF 301717, CF 304843, CF 301090, CF 308083, CF 304050, CF 303923, CF 304031 și CF 303939 Lipova, județul Arad, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **Anexa nr. 2** la pct. 1, d) „împădurirea terenurilor pe care nu a existat anterior vegetație forestieră sau defrișare în scopul schimbării destinației terenului”;

b) justificare în raport cu criteriile din Anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului: „SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFEȚE OCUPATE DE PĂDURI ÎN ORAȘ LIPOVA, JUDEȚUL ARAD DENUMIT BUTUCA”

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect;

Proiectul își propune împădurirea unui teren, de pe raza UAT LIPOVA, extravilan CF 306616, CF 303904, CF 304057, CF 304048, CF 301676, CF 304047, CF 301717, CF 304843, CF 301090, CF 308083, CF 304050, CF 303923, CF 304031 și CF 303939 Lipova, terenuri arabile și livezi în suprafață de **19,35 ha**.

Suprafața studiată este împărțită în 6 (șase) trupuri, conectate între ele prin drumuri de piatră. Astfel, suprafața, în funcție de modul de amplasare al terenului propus pentru împădurire și de condițiile staționale, a fost grupată în șase unități staționale.

Perioada de implementare a proiectului este de 6 ani de la data executării plantațiilor, primul an este destinat înființării trupului împădurit, restul de ani fiind reprezentați de perioada de întreținere a trupului de pădure. Starea de masiv va fi realizată în primii 6 ani.

Soluția tehnică a fost aleasă separat pentru fiecare unitate stațională, pe baza prevederilor din Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, fiind utilizate soluțiile de împădurire specifice terenurilor slab erodate. Terenurile au fost încadrate în grupa stațională G.S.8 – terenuri cu eroziune slabă la moderată (e0...e1), cu soluri zonale luvisoluri, cambisoluri, rendzine, faeziomuri, s.a., moderat profunde la profunde (peste 75 cm), fără schelet sau cu schelet puțin (sub 25%) în primii 50...75 cm (TSDȘED1V) și în tipul de vegetație 3DE1 – Plantații de cvercinee, amestec gorun cu stejar roșu ca specii principale și cireș ca specie de amestec, din zona de deal, CF, FD1, FD2, FD3, pe terenuri cu eroziune de suprafață moderată. Pentru fiecare unitate stațională identificată a fost aleasă compoziția de împădurire 50St(Go,St.r)25Fr(Te.a,Ci,Pa)25Sa(Lc,Co,Mc), desimea de 6700 puieti/ha, plantați la o distanță de 2,00 m între rândurile de puieti și 0,75 m între puieti pe rând.

Astfel, conform hărților anexate prezentului memoriu, suprafața agricolă a fost împărțită în șase unități amenajistice, cu aceeași formulă de împădurire:

Unitate stațională	Grupa Stațională	Compoziția de împădurire	Schema de plantare	Desimea puietilor	Supraf (ha)
US 1	G.S.8	50St(Go,St.r)25Fr(Te.a,Ci,Pa)25Sa(Lc,Co,Mc),	2.00m/0,75m	6700puieti/ha.	12.72
US 2	G.S.8	50St(Go,St.r)25Fr(Te.a,Ci,Pa)25Sa(Lc,Co,Mc),	2.00m/0,75m	6700puieti/ha.	1.62
US 3	G.S.8	50St(Go,St.r)25Fr(Te.a,Ci,Pa)25Sa(Lc,Co,Mc),	2.00m/0,75m	6700puieti/ha.	0.58
US 4	G.S.8	50St(Go,St.r)25Fr(Te.a,Ci,Pa)25Sa(Lc,Co,Mc),	2.00m/0,75m	6700puieti/ha.	3.12
US 5	G.S.8	50St(Go,St.r)25Fr(Te.a,Ci,Pa)25Sa(Lc,Co,Mc),	2.00m/0,75m	6700puieti/ha.	0.73
US 6	G.S.8	50St(Go,St.r)25Fr(Te.a,Ci,Pa)25Sa(Lc,Co,Mc),	2.00m/0,75m	6700puieti/ha.	0.58
Total general					19,35

St – stejar; Go - gorun; Str - stejar roșu; Fr - frasin comun; Te.a – tei argintiu; Ci – cires; Pa – paltin; Sa - salcioara, Lc - lemn câinesc; Co – corn; Mc – măceș.

Lucrările de pregătire a terenului și a solului

Pentru a asigura o deplină reușită a culturilor forestiere proaspăt instalate, este necesar executarea unor lucrări prealabile de pregătire a terenului și a solului. Lucrările de pregătire a solului trebuie să fie într-o strânsă concordanță cu particularitățile solurilor și aceasta deoarece solurile se caracterizează printr-o mare complexitate a elementelor de bază. În ceea ce privește lucrările de pregătire a solului, acestea se vor realiza.

Lucrările de înființare a plantației forestiere Datorita specificității terenului orientarea rândurilor se va face pe curba de nivel pe fiecare terasa putând fi încadrate câte 3 rânduri de puieti.

Lucrările de înființare a plantației forestiere la nivel de unitate stațională se vor realiza într-o singură perioadă de repaus vegetativ, cuprinsă între 1 septembrie anul 2023 și 30 aprilie anul 2024. Lucrările de înființare a plantației au fost stabilite în conformitate cu Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate.

Puietii folosiți în lucrările de plantare trebuie să respecte STAS 1347-04 - Puieti forestieri cu talie mică, semimijlocie, mijlocie și mare, precum și prevederile Legii nr. 107/ 2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere, cu modificările și completările ulterioare. Puietii folosiți trebuie să provină din pepiniere autorizate și vor fi însoțiți de certificat de proveniență și certificat fitosanitar.

Instalarea vegetației forestiere prin metoda plantațiilor este posibilă doar în timpul repausului vegetativ - toamna după căderea frunzelor sau primăvara înainte de desfacerea mugurilor, evitând însă perioada în care solul este înghețat sau acoperit de zăpadă. Mai agreată este plantarea de primăvară, cu condiția ca aceasta să se execute la timp. Cu cât instalarea se face mai devreme, cu atât se reduce riscul dezechilibrului dintre absorbție și transpirație. În



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

plus, topirea lentă a zăpezii asigură valori relativ constante ale umidității din sol, favorabile consolidării relației dintre sistemul radicular și substratul fizic ce susține creșterea și dezvoltarea puieților.

Plantarea puieților se va face în gropi de 30x30x30 cm. Schema de plantare recomandată este în dreptunghi, cu distanța de 2,00 m între rânduri și 0,75 m între puieți pe rând, rezultând o desime de plantare de 6700 puieți/ha. Plantarea se va realiza la adâncime de minim 5 cm deasupra coletului, pentru a preveni dezgolirea acestuia prin spulberare stratului afânat de la suprafața solului sau prin deșosare și expunerea rădăcinilor puieților la acțiunea factorilor vătămători (uscăciune și îngheț).

În vederea asigurării reușitei lucrărilor de împădurire se recomandă respectarea cu strictețe a regulilor de transport, manipulare, depozitare și plantare a puieților.

Transportul puieților până la destinație se va face cu mijloace de transport acoperite în vederea protejării rădăcinilor puieților de acțiunea dăunătoare a vântului și a razelor solare. Snopii de puieți se vor așeza în straturi. Între straturi, inclusiv deasupra, dedesubt și pe lateral, se va așterne câte un strat de mușchi, litiera sau paie umede.

Puieții vor fi aduși la locul de plantare pe măsură ce vor fi puși în operă. Pentru a preîntâmpina uscarea rădăcinilor, depozitarea puieților se va face în șanțuri speciale în care se vor păstra până la plantare. Pentru această operație se alege un loc mai ridicat, în incinta șantierului de împădurit, cu solul suficient drenat. Săparea șanțului se face cu unelte manuale în vederea depozitării puieților și aruncarea laterală (pe mal) a pământului rezultat.

Șanțul de depozitare a puieților va avea lățimea de 30 cm și adâncimea de 40 cm. Se vor realiza 2 sau 3 șanțuri, astfel încât transportul prin purtat direct să se execute pe o distanță mai mică.

Rădăcinile puieților se vor toaleta manual cu foarfecă de vie.

Se va realiza tratarea manuală a rădăcinii puieților plantați prin îmbaierea acestora într-o soluție preparată din apă și Topsin 0,15%.

Transportul puieților prin purtare directă constă în scoaterea legăturilor de puieți din șanț și formarea sarcinii de transport, transportul sarcinii cu puieți la locul de plantare, așezarea provizorie a legăturilor cu puieți în șanț, deplasarea executantului la șanț. Lungimea șanțului va fi în funcție de numărul de puieți, acesta va avea orientarea după direcția nord-sud. Peretele de la capătul sudic al șanțului se sapă înclinat la 45° și pe această se așează într-un singur rând manunchiurile de puieți. Peste fiecare rând se pune un strat de pământ umezit de 10-12 cm, cu care se acoperă în întregime rădăcinile puieților și o porțiune de 2-3 cm din tulpină. Se așează apoi alte rânduri de manunchiuri intercalate cu pământ umezit și bine tasat, până la epuizarea întregii cantități. Săparea se va face manual cu cazmaua.

În vederea plantării puieților se execută pichetarea terenului folosindu-se sârma de trasare a rândurilor și fixarea pichetelor în dreptul semnelor de pe sârmă.

După pichetare se vor săpa gropile cu dimensiunile 30 x 30 x 30 cm pentru plantare.

Săparea gropilor se va face cu cazmaua. Se scoate pământul la marginea gropii (pământul vegetal din straturile superioare se pune separat de cel din straturile inferioare), se aleg pietrele, rădăcinile, rizomii, și alte resturi vegetale, acestea se așează pe spațiile dintre gropi, se culeg și distrug larvele sau insectele dăunătoare. Pământul rezultat se va așeza separat, în două părți, pentru că stratul de pământ vegetal de la suprafață să fie folosit la acoperirea rădăcinilor.

Afânarea solului de pe fundul gropii sau formarea unui mușuroi, introducerea puieților în groapă, răsfirarea rădăcinilor, tragerea pământului vegetal în groapă până la jumătate din adâncimea acesteia, se mișcă ușor puieții în plan vertical și orizontal până intră pământul printre rădăcini și acestea ajung în poziție verticală, se aliniază puieții și se face prima bătătorire cu piciorul, apoi se pune pământ în groapă în 1-2 reprize urmate de tasări ale solului până ce groapa se umple, apoi se așează un strat de sol afânat peste ultimul strat bătătorit.

Dacă dimensiunea puieților impune, se va realiza retezarea tulpinii puieților de foioase cu excepția frasinului, primăvara. Retezarea tulpinii puieților se execută cu foarfeca de vie la 1-2



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

cm deasupra coletului. Tăietura se acoperă cu puțin pământ, iar tulpina detașată se infixe în pământ lângă puiet.

Lucrările de împrejmuire a plantației

Pentru protecția viitoarelor plantații împotriva animalelor sălbatice, precum și a altor factori biotici se propune împrejmuirea terenului cu un gard care să confere o siguranță crescută reușitei definitive și realizării stării de masiv la termenul stabilit în acest proiect.

Împrejmuirea cu acest gard, va fi realizată pe întreg perimetrul fiecărui trup. Pentru accesul ulterior, se propune realizarea unei porți de acces, pentru fiecare trup de pădure în zona cea mai apropiată de drumul de acces care oferă posibilitatea vehiculelor de a ajunge la teren.

Lucrările de întreținere a plantației:

S-au prevăzut lucrări de întreținere a plantațiilor pe o perioadă de 6 ani (șase sezoane de vegetație) conform prevederilor normelor tehnice și a condițiilor identificate în teren, care constau din:

- revizuirea plantațiilor, câte o lucrare pe an în primii 2 ani de la plantare;
- mobilizarea manuală a solului (prașile) pe rândurile de puieti și/sau mobilizarea mecanizată între rândurile de puieti trei intervenții în primii 3 ani, două intervenții în anul IV și o intervenție în anul V. Mobilizarea solului după realizarea plantației constă în afânarea superficială a solului în jurul puietilor. Mobilizarea solului începe la 2-3 săptămâni după intrarea în vegetație a puietilor și se execută prin săpare în jurul puietilor pe rând;
- descopleșirea plantațiilor se va face în benzi pe rândurile de puieti, în anii IV, V și VI de la plantare, câte o lucrare pe an.

Lucrările de îngrijire până la realizarea reușitei definitive se vor efectua de la instalarea culturii, cu continuitate, corespunzător momentului la care cultura forestieră se dezvoltă independent, fără a mai necesita întrețineri și completări.

Mobilizarea solului după realizarea plantației constă în afânarea superficială a solului în jurul puietilor. Prin această lucrare are loc întreruperea capilarității superficiale a solului care favorizează evaporarea apei precum și distrugerea florei erbacee și asigurarea înmagazinării apei provenite din precipitații, contribuind astfel la îmbunătățirea regimului termo-aero-hidric al solului. Numărul mobilizărilor solului scade cu trecerea anilor de vegetație, pe măsură dezvoltării puietilor. Mobilizarea solului începe la 2-3 săptămâni după intrarea în vegetație a puietilor și se execută prin săpare în jurul puietilor pe rând.

Atât numărul cât și perioada de execuție a acestora în timpul anului va depinde în mare măsură de condițiile atmosferice din anul respectiv și de gradul de înburuienare al puietilor.

Descopleșirea plantațiilor se va face în benzi pe rândurile de puieti, în anii IV, V și VI de la plantare, câte o lucrare pe an. Descopleșirea puietilor de ierburi și specii necorespunzătoare, este lucrarea prin care se îndepărtează flora erbacee precum și speciile coplesitoare din jurul puietilor pentru a se evita umbrirea, sufocarea, concurența la apă și hrană din sol.

Tipul și numărul de lucrări de îngrijire propuse au drept scop crearea condițiilor de prindere, menținere și dezvoltare a plantațiilor, în condițiile climatice și staționale specifice zonei de dealuri joase în afara fondului forestier. Numărul mare de lucrări de întreținere, în special în primii ani de la plantare are ca scop înlăturarea concurenței buruienilor la apă din sol, în special, în cea de-a doua parte a sezonului de vegetație, când se instalează perioada de secetă. Prin lucrările de mobilizare a solului pe toată suprafața se asigură afânarea și aerarea stratului de la suprafață pentru dezvoltarea corespunzătoare a sistemului radicular.

Completarea lipsurilor la plantații în anii II și III (20% din puietii plantați inițial în anul II și 10% în anul III), conform prevederilor Normelor tehnice, pentru a asigura desimea optimă a culturilor și închiderea stării de masiv în termenele planificate pentru fiecare specie sau asociație de specii, în funcție de condițiile staționale ale terenurilor pe care au fost introduse.

Vecinătăți: Terenul propus pentru împădurire este amplasat într-o zonă de deal. Terenurile propuse pentru împădurire fac parte din categoria arabil și livezi iar în trecut au fost plantații acoperite cu pomi fructiferi (prun și mar) terenul este pregătit pe terase cu o lățime medie de 6 m. și un taluz de aprox 1m. pe curba de nivel ceea ce a generat un grad scăzut de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

degradare. În jurul acestui teren se găsesc suprafețe cu categoriile de folosință: pășuni, livezi și zone cu vegetație lemnoasă.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: impactul cumulativ va fi pozitiv în menținerea stabilității ecosistemului zonal și a conservării biodiversității acestuia. Impactul pe termen mediu și lung va fi pozitiv, deoarece realizarea proiectului propus va conduce la crearea unei păduri noi pe amplasament în prezent teren agricol și livezi.

Plantațiile forestiere au impact pozitiv prin atingerea următoarelor obiective de protecție a mediului de interes general: îmbunătățirea calității aerului; refacerea și îmbunătățirea calității solului; refacerea echilibrului hidrologic; asigurarea permanenței și stabilității biodiversității; combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei și limitarea eroziunii și a deșertificării; protecția solului și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestuia sub efectul direct al culturilor forestiere; asigurarea standardelor de sănătate a populației și protecția colectivităților umane împotriva factorilor dăunători, naturali și antropici; îmbunătățirea aspectului peisagistic.

Obiectivele de protecția mediului menționate sunt conform celor din "Strategia Națională pentru Păduri 2030" avizate de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor – Aviz de mediu nr. 102 din 26.09.2022.

Efectele ecoprotective ale lucrărilor propuse prin proiect se vor resimți după o perioadă de 5-6 ani de la instalarea plantațiilor și în special după închiderea stării de masiv. Ele se vor manifesta pe toată perioada de existență a arboretelor ce se vor crea pe aceste terenuri.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Împădurirea se va realiza pe terenuri cu suprafața cumulată de 19,35 ha, la plantarea puietilor fiind utilizată apă din surse autorizate.

În primii ani de la plantare este prevăzut ca la nevoie să se realizeze udări în perioada secetoasă, apa fiind transportată în rezervoare de apă de la surse autorizate.

d) Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În etapa de realizare a lucrărilor de plantare vor rezulta următoarele categorii de deșeuri:

- în urma plantării puietilor nu rezultă deșeuri. Pământul rezultat din gropi se va așeza separat, în două părți, pentru ca stratul de pamant vegetal de la suprafață sa fie folosit la acoperirea rădăcinilor,

- deșeuri menajere rezultate din activitatea personalului implicat în lucrări;

- deșeurile de ambalaje fără conținut de substanțe periculoase (hârtie și carton, plastic, lemn, metalice) rezultate de la diverse materiale de construcții în vederea realizării împrejmuirilor;

- deșeurile de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase rezultate de la eventualele tratamente pentru combaterea dăunătorilor;

- resturi vegetale rezultate în urma lucrărilor de întreținere.

Colectarea deșeurilor menajere se va realiza selectiv, depozitarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței special amenajate în organizările de șantier. Datorită suprafețelor mici care vor fi plantate, este necesară o minimă organizare de șantier, pe perioade scurte, de ordinul zilelor, deșeurile rezultate în urma activității muncitorilor care vor participa la execuția lucrării. În interiorul delimitării organizării de șantier, vor fi amplasați saci menajeri pentru colectare, saci care vor fi predați zilnic colectorilor autorizați. Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.

Deșeurile rezultate din lucrările de înființare a plantației se vor preda în vederea valorificării/eliminării, funcție de natura acestora, către operatori economici autorizați în acest sens.

În etapa de întreținere a plantației:

- cod 20 03 01 deșeuri municipale amestecate cantități variabile. Stocate temporar în tomberoane, predate la societate autorizată;

- cod 15 01 01 ambalaje de hârtie sau carton. Cantități variabile. Se predau la societăți



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

autorizate, în vederea valorificării;

- cod 15 01 10 * ambalaje contaminate cu substanțe periculoase Cantități variabile (de la eventualele tratamente pentru combaterea dăunătorilor). Se predau la societăți autorizate, în vederea valorificării.

Planul de gestionare a deșeurilor

Toate deșeurile generate în perioada de realizare a plantației și pe parcursul întreținerii plantației (în toți anii de conducere a lucrărilor) vor fi colectate selectiv și predate unor firme de specialitate pe baza contractelor încheiate cu acestea.

Deșeurile reciclabile (hartie/carton, plastic) vor fi colectate selectiv în vederea valorificării prin agenți economici autorizați și reglementați din punct de vedere al protecției mediului pentru desfășurarea acestor tipuri de activități.

e) Poluarea și alte efecte negative;

- pe perioada lucrărilor de împădurire se vor produce emisii de pulberi de scurtă durată de la săparea gropilor și de la manevrarea materialelor de construcții necesare împrejmirilor, eventuale scurgeri de produs petrolier sau depozitare necorespunzătoare de deșeuri;

- accidental poate fi cauzată poluarea solului în urma gestionării necorespunzătoare a substanțelor chimice utilizate la tratamentele pentru combaterea dăunătorilor și a substanțelor repelente. Acestea pot fi evitate prin respectarea legislației privind utilizarea de substanțe chimice și a Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, aprobate în baza OMMAP nr. 2535/28.09.2022.

- impactul va fi local și nu va afecta obiective și zone limitrofe.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

- nu se vor utiliza materiale cu risc pentru om/mediu;

- titularul de proiect va lua toate măsurile necesare în vederea prevenirii accidentelor;

- terenurile nu sunt amplasate în zone inundabile.

g) Riscurile pentru sănătatea umană:

- proiectul nu afectează sănătatea umană.

- se apreciază că, în ceea ce privește zgomotul și vibrațiile, în etapa de realizare a împrejmirilor pot să apară situații episodice de depășire a limitelor legale la limita amplasamentului obiectivului.

2. Amplasarea proiectului:

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

Terenurile ce vor fi împădurite, având o suprafață totală de 19,35 ha, sunt în prezent terenuri agricole, având categoria de folosință arabil și livezi, fiind situate în extravilanul orașului Lipova.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor
Lucrările de împăduriri și crearea de suprafețe împădurite au un pronunțat caracter de protecție a mediului în sensul stopării proceselor de degradare a solului începute odată cu exploatarea agricolă intensivă, poate acționa ca și perdeă forestieră în calea vânturilor de la câmpie, ameliorarea regimului scurgerilor de suprafață a apelor ca efect al capacității ecoprotective a vegetației forestiere, determinarea unor efecte pozitive asupra creșterii producției vegetale (acumularea de biomasă lemnoasă), îmbunătățirea aspectului peisagistic, din care rezultă și efecte economice.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- *zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor* – amplasamentul nu se situează în zone umede;

- *zonele costiere și mediul marin* – proiectul nu se situează în zonă costieră;

- *zonele montane și forestiere* – proiectul nu se situează în zonă forestieră;

- *arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional* – proiectul nu se situează în zonă protejată sit Natura 2000;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare – proiectul nu se situează în zonă protejată;
- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu sunt evidențiate poluări în zonă;
- zonele cu o densitate mare a populației – proiectul nu se situează în zonă dens populată.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) Importanța și extinderea spațială a impactului

Existența unui trup de pădure poate oferi oaze de refugiu speciilor din faună locală și îmbunătățirea a peisajului, de asemenea ar asigura condițiile renaturalizării zonei cu impact semnificativ pozitiv în refacerea faunei și florei specifice.

b) Natura impactului

- plantațiile forestiere au impact pozitiv prin atingerea următoarelor obiective de protecție a mediului de interes general:

- îmbunătățirea calității aerului;
- refacerea și îmbunătățirea calității solului;
- refacerea echilibrului hidrologic;
- asigurarea permanenței și stabilității biodiversității;
- combaterea schimbărilor climatice prin diminuarea efectelor secetei, limitarea eroziunii și a deșertificării;
- protecția solului și ameliorarea progresivă a capacității de producție a acestuia sub efectul direct al culturilor forestiere;

Prin creșterea suprafeței împădurite se crează condiții optime pentru creșterea efectivelor și diversificarea speciilor de vânat caracteristice zonei.

c) **Natura transfrontalieră a impactului** – lucrările propuse nu au efecte transfrontaliere.

d) **Intensitatea și complexitatea impactului** - efectele ecoprotective ale lucrărilor propuse prin proiect se vor resimți după închiderea stării de masiv. Ele se vor manifesta pe toată perioada de existență a pădurii.

e) **Probabilitatea impactului** – din punct de vedere al impactului asupra mediului, există elemente care să producă doar efecte pozitive la închiderea stării de masiv a viitoarelor păduri, impactul asupra mediului fiind unul pozitiv.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Pe perioada organizării șantierului: datorită suprafeței care va fi plantată, este necesară organizarea de șantier în vederea depozitării, manipulării materialelor de construcție necesare împrejmuirilor, pe perioade scurte, de ordinul zilelor, fără posibil impact negativ asupra zonei. Necesarul și natura lucrărilor care vor trebui executate se stabilesc în anul curent pentru anul următor, cu ocazia controlului anual.

Obiectivele urmărite:

- înfrânarea speciilor nevaloroase, copleșitoare și promovarea exemplarelor valoroase;
- ameliorarea compoziției arboretului;
- ameliorarea condițiilor de creștere.

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

- în vecinătatea amplasamentului propus se desfășoară activități agricole.

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului;

- instalarea vegetației forestiere va fi permanentă, nefiind necesare lucrări de refacere a amplasamentului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, investiția menționată mai sus nu se suprapune cu arii naturale protejate sit Natura 2000.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Proiectul nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 ale Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

Măsuri pe perioada lucrărilor de înființare a plantației și în perioada de exploatare:

- respectarea documentației depusă la APM Arad;
- vor fi respectate prevederile Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 2.533/2022 pentru aprobarea Normelor tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate și a Ghidului de bune practici privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate;
- lucrările de înființare a plantației forestiere la nivel de parcelă/u.a. se vor realiza într-o singură perioadă de repaus vegetativ, cuprinsă între 1 septembrie anul n (toamna după căderea frunzelor) și 30 aprilie anul n+1 (primăvara înainte de desfacerea mugurilor, evitând însă perioada în care solul este înghețat sau acoperit de zăpadă);
- puietii folosiți în lucrările de plantare trebuie să respecte STAS 1347-04 - Puiet forestieri cu talie mică, semimijlocie, mijlocie și mare, precum și prevederile Legii nr. 107/2011 privind comercializarea materialelor forestiere de reproducere, cu modificările și completările ulterioare;
- puietii folosiți trebuie să provină din pepiniere autorizate și vor fi însoțiți de certificat de proveniență și certificat fitosanitar;
- împrejmuirea va fi provizorie și se va menține în stare funcțională cel puțin pe perioada de implementare a angajamentului;
- respectarea legislației privind utilizarea de substanțe chimice privind tratamentele pentru combaterea dăunătorilor și a substanțelor repelente.

Măsuri pentru diminuarea poluării aerului:

- folosirea utilajelor/mijloacelor de transport silențioase, performante și adecvate, care să respecte normele Euro în vigoare;
- verificarea periodică a stării tehnice a utilajelor și a mijloacelor de transport;
- folosirea prelatelor este indicată și pentru protecția temporară a unor depozite de materiale de acțiunea vântului;
- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru diminuarea duratei de manifestare a efectelor negative asupra factorilor de mediu și asupra populației din zonă;
- încadrarea în prevederile STAS 12574-87 referitoare la condițiile de calitate a aerului;
- respectarea limitei maxime de zgomot admise, de 65 dB, măsurată la limita zonei funcționale (incintei), în conformitate cu prevederile SR nr. 10009/2017.

Măsuri pentru diminuarea poluării solului

- eliminarea pericolului infestării solului cu produse petroliere, prin luarea tuturor măsurilor necesare pentru întreținerea corespunzătoare a utilajelor;
- verificarea stării tehnice a utilajelor și a mijloacelor de transport, semnalizări și marcaje de circulație, alimentarea cu carburanți și reparații în spații special amenajate, situate în afara șantierului.

Măsuri și condiții de realizare a proiectului în vederea protecției apei

- este interzisă orice deversare de ape uzate, efluenți lichizi, reziduuri sau deșeuri de orice fel în apele de suprafață sau subterane, pe sol sau în subsol.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Măsuri de diminuare a impactului ca urmare a generării deșeurilor

- valorificarea deșeurilor generate în perioada de execuție a lucrărilor de înființare, prin societăți autorizate;
- eliminarea deșeurilor municipale amestecate prin intermediul agenților economici autorizați specializați în salubritate;
- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare, în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșeuri între ele;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;
- transportul tuturor deșeurilor se va face cu mijloace de transport etanșe și acoperite, astfel încât să se evite scurgerea sau împrăștierea de deșeuri pe drumurile publice;
- respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- interzicerea abandonării deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- interzicerea depozitării temporare a deșeurilor, în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora; toți angajații vor fi instruiți în acest sens;
- nu se vor arde miriștile, litiera pădurii, tufărișurile sau vegetația ierboasă;
- refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;
- anunțarea autorităților de mediu în legătură cu apariția oricăror forme de poluare.

Măsuri de diminuare a impactului asupra populației și sănătății populației

În perioada de realizare a lucrărilor de construcție, pentru prevenirea sau reducerea disconfortului creat așezărilor umane din zona limitrofă proiectului, a drumurilor de acces spre/dinspre zona de lucru, este necesară acoperirea cu prelate a autobasculantelor pe timpul transportului materialelor și restricționarea vitezei autobasculantelor.

Protecția biodiversității:

- se va realiza refacerea ecologică a zonelor afectate de execuția lucrărilor;
- organizarea activității se va face astfel încât impactul asupra peisajului să fie cât mai redus.

Se vor respecta prevederile:

- OUG 195/22.12.2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
 - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr.17/2023 cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordin nr. 119/2014 Ordin al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
 - STAS - SR 10009/2017 privind nivelul zgomotului;
 - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - Norme tehnice privind alegerea și aplicarea tratamentelor, aprobate în baza OMMAP nr. 2535/28.09.2022 și Norme tehnice privind compoziții, scheme și tehnologii de regenerare a pădurilor și de împădurire a terenurilor degradate, aprobate în baza OMMAP nr. 2533/28.09.2022;
 - Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul în care aceste acte normative vor fi modificate/abrogate sau vor intra în vigoare alte acte normative care reglementează proiectul, beneficiarul investiției va respecta legislația în vigoare.

Documentația cuprinde:

- Notificare conform Legii nr. 292/2018, întocmită de titularul proiectului și înregistrată la APM Arad cu nr. 2740/R/13140 din 17.08.2023; Planșe/hărți;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Avizul de principiu privind întocmirea proiectului tehnic de împădurire nr. 6387/17.07.2023, emis de Garda Forestieră Oradea;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 306616 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 303904 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 304057 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 304048 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 301717 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 304843 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 301090 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 308083 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 304050 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 303923 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 304031 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 303939 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 301676 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Extras de carte funciară pentru informare nr. 304047 Lipova, emisă de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Arad, Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Lipova;
 - Dovada achitării tarifelor aferente procedurii specifice de acord de mediu cu OP ref. IB0023081640550700 din 16.08.2023 și OP ref. IB0023082502623300 din 25.08.2023;
 - Decizia etapei de evaluare inițială nr. 13205 din 18.08.2023, eliberată de APM Arad;
 - Memoriu de prezentare;
 - Declarație de luare la cunoștină de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR");
 - Consimțământ expres conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative;
 - Solicitare puncte de vedere membri CAT nr. 13821/30.08.2023;
 - Adresă nr. 5463/04.09.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad, privind acordul pentru proiectul „SPRIJIN PENTRU INVESTIȚII ÎN NOI SUPRAFETE OCUPATE DE PĂDURI ÎN ORAS LIPOVA, JUDEȚUL ARAD DENUMIT BUTUCA”;
 - Proces verbal nr. 15370/27.09.2023, încheiat de reprezentantul APM Arad, privind întrunirea Comisiei de Analiză Tehnică (etapă încadrare proiect în procedura de evaluare a impactului asupra mediului).
- Informarea și participarea publicului la procedura de reglementare:**
- anunț privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu publicat în cotidianul "Gazeta de mediu" din data de 06.09.2023;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- anunț privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 01.09.2023);
- anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în cotidianul "Gazeta de mediu" din data de 28.09.2023);
- anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Arad (<http://apmar.anpm.ro> – în data de 06.10.2023).

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă, prevăzută la art. 22 alin. (1), în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile, prevăzută la art. 22 alin. (1), este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată, în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Conform **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8 alin. (2), lit. ii) "Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

La finalizarea investiției și înainte de începerea activității titularul proiectului/activității are obligația notificării Agenției pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului-verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin 3 din Legea nr. 292/2018).

Prezenta decizie cuprinde 12 pagini și a fost emisă în 2 exemplare originale.

DIRECTOR EXECUTIV
Dănoiu Dana Monica



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

Întocmit, Brad Mihai Larian

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

Întocmit, Bogdan Ciprian



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș, FN

e-mail : office@apmar.anpm.ro Tel : 0257-280996;0257-280331 Fax : 0257-284767

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679