



Agenția Națională pentru Protecția Mediului Agenția pentru Protecția Mediului Olt

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT) Nr. 7385 din 28.03.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate **BITU IULIANA ELENA-ÎNTRERINDERE INDIVIDUALA** din comuna Plesoiu, sat Arcesti, str. Bisericii, nr.2, județul Olt înregistrată la A.P.M. Olt cu nr.7385 din 23.08.2017 în baza:

- Hotărârii Guvernului [nr. 445/2009](#) privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului;
- Ordonanței de Urgența a Guvernului [nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Olt decide,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței de Analiză Tehnică din data de **28.03.2018**, că proiectul " **INFIINTARE PLANTATIE MAR – SISTEM ECOLOGIC**" propus a fi amplasat în **comuna Plesoiu, T35/1, P10-13, județul Olt** nu se supune evaluării impactului asupra mediului și **nu se supune evaluării adecvate**

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 1, lit. a);
- b) din analiza documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

1. Caracteristicile proiectului

a) descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului: prin proiect se propune realizarea unui program de infiintare a unei plantatii de măr, care sa cuprinda:

Pregatirea terenului si infiintarea unei plantatii ecologice de măr, cu soiul Golden delicious

Introducerea unui sistem de irigatii modern cu aplicare localizata

Sistem de susținere cu protecție antigrindină

Particularități privind organizarea și pregătirea terenului

Pichetarea terenului propriu-zisa va consta in :

pe latura lunga a parcelei, se traseaza o linie dreapta, care va fi baza de pornire a pichetajului, pentru inchiderea perimetrului, se unesc capetele celor doua linii, printr-o linie care trebuie sa fie paralela si egala cu linia de baza (toleranta de cel mult 20 cm) si pe care se fixeaza picheti distantati intre ei la distanta dintre randuri, care reprezinta celalalt capat al randului,

Epoca de plantare

In zonele unde iernile sunt usoare si conditiile de lucru permit, plantarea se face toamna.

Plantarea de toamna (sfarsit de octombrie - inceput de noiembrie) favorizeaza calusarea ranilor si emiterea de noi radacini active pana la sosirea iernii.



❖ Pregătirea pomilor pentru plantare

Fasonarea - înlăturarea porțiunii vătămate și scurtarea rădăcinilor mai groase de 3-4 mm la 35-40 cm și a celor mai subțiri de 3 mm la 8-10 cm

Mocirlirea rădăcinilor - introducerea rădăcinilor într-un amestec de pământ galben, bălegă proaspătă și apă

În plantațiile intensive și superintensive, cu distanțe de plantare reduse, pentru a ușura plantarea nu se mai pichează locul pentru fiecare pom și, în acest scop se confecționează un cablu de sarmă cu lungimea de 55-60 m, pe care se marchează cu o sarmă de altă culoare distanța între pomi pe rând

Întreținerea solului

Solul trebuie menținut afanat și fără buruieni. Acesta se poate realiza prin: afanare superficială, manuală sau mecanică, mulcire (diverse materiale organice sau folie), erbicidare.

Banda respectivă, cu lățimea de 60-70 cm în primii 2-3 ani după plantare, urmează să fie marită până la cel puțin 120-150 cm în perioada deplinei rodiri. Zona respectivă este vizată pentru repartizarea îngrășămintelor și menținerea în stare optimă de umiditate prin irigare localizată. Cel mai răspândit sistem de întreținere a solului este înierbarea permanentă între rânduri și menținerea ca ogor negru pe rândul de pomi.

Instalarea sistemului de susținere și de protecție antigrindină

Având în vedere necesitatea instalării susținere, sistemul de susținere va fi format din șpalieri de beton (7x7,5 cm) cu înălțimi de 4-5 cm, din care o porțiune de 0,7 m se va introduce în sol. Distanța între șpalieri va fi de 6-8 m și se vor prevedea ancore atât la capete cât și pe lateralele parcelei pentru susținerea plasei antigrindină.

Sistemul de irigare și fertilizare

Sistem de irigare localizată prin picurare.

Fertilizarea plantației de mar

Fertilizarea, plantației de mar care se înființează se face prin aplicare foliară și la sol cu îngrășăminte omologate organic de tip **Ecocert**, aplicarea fertilizării plantelor la nivelul solului se realizează într-o bandă continuă, lățime de 40 cm cu aplicare prin împrăștiere cu un dispozitiv de fertilizare special.

Tehnica fertilizării plantațiilor

Specia mar răspunde favorabil la fertilizarea cu gunoi de grajd. Cantitatea totală de îngrășămintă de origine animală, astfel cum sunt definite în Directiva 91/676/CEE a Consiliului privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole (1), aplicată pe exploatarea agricolă, nu poate depăși 170 kg de azot pe an/hectar de suprafață agricolă utilizată.

Această limită se aplică exclusiv utilizării gunoiului de grajd, gunoiului de grajd uscat și gunoiului de pasăre deshidratat, compostului de excremente de animale, inclusiv gunoiul de pasăre, compostului de gunoi de grajd și excrementelor animaliere lichide. Pentru îmbunătățirea stării generale a solului sau în scopul creșterii disponibilității nutrienților în sol sau în culturi se pot utiliza preparate adecvate pe bază de microorganisme.

Pentru activarea compostului pot fi folosite preparate pe bază de plante sau de microorganisme.

TRATAMENTE FITOSANITARE

Se pot aplica produse de combatere acceptate în **sistemul biologic** de cultura a mărului.

Factorii unei combateri eficiente a bolilor și daunătorilor pomilor sunt:

- ✓ tehnologia speciilor și soiurilor;
- ✓ biologia agenților patogeni și a daunătorilor;
- ✓ condițiile de climă și sol;
- ✓ sensibilitatea principalelor soiuri la boli și daunători;
- ✓ rezerva biologică a bolilor și daunătorilor.



Produsele utilizate pentru combaterea bolilor si daunatorilor in sistem ecologic, trebuie sa indeplineasca urmatoarele cerinte:

- ✓ eficacitate mare si spectru larg de actiune;
- ✓ sa fie compatibile cu mai multe substante;
- ✓ sa fie ieftine.

La aplicarea tratamentelor fitosanitare se tine seama de urmatoarele considerente:

- ✓ se face stropirea intregului pom, inclusiv tulpina;
- ✓ cand stropirile se executa manual, se stropeste de sus in jos si de la centru spre periferie fiecare sarpanta;
- ✓ se respecta instructiunile de protectia muncii;
- ✓ se lucrează la temperaturi cuprinse intre 0 grade si 24 grade Celsius;
- ✓ nu se aplica stropiri cand pomii sunt uzi;
- ✓ la scuturatul petalelor nu se folosesc produse cuprice;
- ✓ stropirile se aplica uniform;
- ✓ se marchează terenul cu indicatoare si repere;
- ✓ vara, fructele in pârgă nu se stropesc.

Pentru prevenirea intoxicarii oamenilor, animalelor si albinelor este necesara anuntarea efectuării tratamentelor. Tratamentele fitosanitare se executa la avertizare, produsele folosite si concentratiile indirecte sunt cele conform analizelor speciale pentru fiecare specie.

Pentru monitorizare în livadă se dispun atât central în zona cu difuzoare cât și în afara acesteia – pentru comparații – capcane cu feromoni.

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

Materiile prime și materialele vor fi procurate de la firme specializate și vor fi aduse pe amplasament cu autovehicule corespunzătoare. Alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua existentă, iar pentru autovehiculele și utilajele specializate necesare desfășurării lucrărilor de construcție, alimentarea cu carburanți se va face de la o stație de distribuție autorizată, din afara amplasamentului.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Sistemul de alimentare cu apa va fi unul centralizat, apa este asigurată dintr-un singur foraj de adancime. Apa este pompată in rețeaua de transport, de unde se distribuie la hidranții de la capetele parcelelor. Rețeaua de irigație va fi de tipul irigare prin picurare.

b) cumularea cu alte proiecte : in zona nu sunt alte proiecte;

c) utilizarea resurselor naturale: nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul și pietrișul folosite pentru prepararea betonului, fier, lemn; alimentare cu apa va fi unul centralizat, apa este asigurată dintr-un singur foraj de adancime

d) producția de deșeuri :

- depozitarea temporară a deșeurilor de construcție pe platforme protejate, special amenajate;
- depozitarea deșeurilor de tip menajer în zonele special destinate, în europubele; preluarea deșeurilor de către societati autorizate.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort: În perioada funcționării obiectivului, sursele de zgomot sunt reprezentate de utilajele de lucru si mijloace de transport. Nivelul de zgomot nu va depasi valoarea admisa conform STAS 10009/2017

f) riscul de accident, ținându-se seama in special de substanțele si de tehnologiile utilizate: - nu exista risc de producere a accidentelor care ar putea afecta sănătatea populației si a mediului, daca se respecta normele specifice de lucru.



2. Localizarea proiectului:

2.1. utilizarea existenta a terenului: terenul pe care urmează să se realizeze investiția este situat in extravilanul comunei plesoiu, T 35/1, P 10, 11, 12, 13, cu o suprafață totală și efectiv plantată de 3,516 ha (sistem superintensiv - ecologic, cu o densitate de : **3.333 plante/ ha**)

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: nu este cazul;

2.3. capacitatea de absorție a mediului, cu atenție deosebita pentru:

a) zone umede: proiectul nu se implementează in zone umede ;

b) zone costiere: nu este cazul;

c) zonele montane si cele împădurite: nu este cazul;

d) parcuri si rezervații naturale: terenul nu este inclus in arii naturale protejate (rezervații) ;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația in vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate, etc.: nu este cazul;

f) zonele de protecție speciala, mai ales desemnate prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului National – Secțiunea a III-a- zone protejate, zone de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările si completările ulterioare, si Hotărârea de Guvern nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si mărimea zonelor de protecție sanitara si hidrogeologica: Proiectul propus INFIINTARE PLANTATIE MĂR - SISTEM ECOLOGIC nu are legătură cu și nu este necesar pentru managementul conservării **Siturilor**

Natura2000 - ROSPA0106 Valea Oltului Inferior;

g) ariile in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: nu este amplasat într-o zonă de protecție specială sau într-o arie în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite;

h) ariile dens populate: terenul este situat in extravilanul comunei;

i) peisaje cu semnificație istorica, culturala si arheologica: nu au fost semnalate obiective istorice si culturale

3. Caracteristicile impactului potential

a) extinderea impactului: aria geografica si numărul persoanelor afectate: impactul este local, cu durata limitata in zona amplasamentului si doar pe perioada execuției;

b) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

c) mărimea si complexitatea impactului:

✓ Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietățile vecine si rețele edilitare existente.

✓ Organizarea de șantier si managementul lucrărilor au in vedere afectarea suprafeței de teren numai in limitele arealului construit. Respectarea normelor de întreținere si reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate limitează impactul acestora asupra mediului.

d) probabilitatea impactului: impact redus, numai pe perioada de execuție a proiectului;

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului: impactul va fi nesemnificativ, atât in perioada realizării lucrărilor de construire, cat si in perioada exploatării obiectivului;

f) impactul asupra corpurilor de apa de suprafața si subterana: in perioada execuției lucrărilor, impactul generat asupra regimului calitativ si cantitativ al surselor de apa si receptorilor naturali este limitat la zonele unde se realizează lucrări. In perioada de operare, prin masurile constructive adoptate, se reduce la minim probabilitatea de apariție a unui impact negativ asupra corpurilor de apa de suprafața si corpurilor de apa subterana



II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvata : proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

Măsuri generale de diminuare a impactului asupra mediului

Pentru diminuarea cât mai mult posibil a impactului asupra mediului în general, dar și pentru evitarea oricărui impact asupra siturilor în special:

- ✓ utilizarea de mașini și utilaje corespunzătoare normelor tehnice în vigoare;
- ✓ schimburile de ulei și carburanți se vor realiza numai în incinta firmelor specializate sau pe, în nici un caz pe sol sau în apropierea apei;
- ✓ informarea tuturor lucrătorilor și respectarea de către aceștia a prevederilor legale în vigoare referitoare la protecția speciilor de flora și fauna sălbatică;
- ✓ instalarea panourilor de protecție pe perimetrul șantierului înainte de începerea lucrărilor;
- ✓ lucrările se vor desfășura numai pe timp de zi.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Respectarea proiectului care a stat la baza avizării. **Orice modificare** a acestuia, care poate avea **efecte semnificative** asupra mediului, se va notifica la A.P.M. Olt. Notificarea se va realiza obligatoriu înainte de modificarea proiectului;

b) Respectarea legislației de mediu în vigoare.

c) Începerea lucrărilor de execuție este permisă numai după obținerea tuturor avizelor impuse prin Certificatul de Urbanism și de către membrii Comisiei de Analiză Tehnică.

d) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

e) Se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică

f) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Nota de constatare întocmită în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

g) **Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :**

- pe parcursul derulării procedurii, informarea publicului și participarea acestuia la luarea deciziei s-a realizat astfel:

1. anunț pe site-ul propriu a A.P.M. Olt la depunerea solicitării în data de 25.03.2018; titular prin publicare în ziarul Gazeta Oltului din data de 26.03. 2018, afișare/ înregistrare la primăria Plesoiu în data de 23.03.2018;

2. postarea proiectului deciziei etapei de încadrare de către APM Olt în data de2018; titular prin publicare în ziarul din data de, afișare/ înregistrare la primăria nr.2018;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742 Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

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

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în situația în care nu intervin schimbări care să afecteze condițiile stabilite prin aceasta.

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

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel ȘTEOMLEGA**

**ȘEF SERVICIU A.A.A
Ing. Marius POPA**

**ȘEF SERVICIU C.F.M
Ing. Dorin ROGOJINARU**

**Întocmit,
Biolog Anca Truță**

Ing. Ion CROITORU

