



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Olt

PROIECTUL DECIZIEI ETAPEI DE INCADRARE Nr. 10985 din 20.12.2018

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. POMICOLA STREJESTI SRL** cu sediul în comuna Strejești, jud. Olt, înregistrată la APM Olt cu nr. 10985/04.12.2017, în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, **APM Olt decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 06.12.2018, că proiectul: ” **MODERNIZARE PLANTAȚIE POMICOLĂ ÎN COMUNA STREJEȘTI, JUDEȚUL OLT,** propus a fi amplasat în comuna Strejești, jud. 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. c;
- 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 prevăd următoarele activități și achiziții :

- proiectare, analize sol, asistenta tehnica;
- pregătire teren; defrișarea plantației existente;
- achiziție și instalare sistem de susținere și plasa antigrindina;
- achiziție și instalare sistem de irigare localizată;
- lucrări de fertilizare și dezinfectare sol;
- achiziție de plantare material săditor;
- întreținere plantație până la intrarea pe rod
- achiziționarea de mașini, echipamente și dotări necesare în livada

√ **PROIECTARE, ANALIZE SOL, ASISTENTA TEHNICA;**

Investitia dorește să se realizeze prin accesarea submasurii 4.1.a.- "Investiții în exploatare pomicolă", prin înființarea unei livezi de prun superintensiv.

Terenul aferent investiției se află în extravilanul comunei Strejești, sat Colobas, județul Olt și aparține Statului Român- concesionat societății S.C. Pomicola Strejești S.R.L. conform extraselor de CF pentru informare : nr. cad. 50972 - suprafața = 14 981 mp, din care livada = 13.532 mp, nr. cad. 50962 – sup = 19.796 mp, nr. cad .50971 – sup = 60.316 mp din care livada = 53.291 mp și ape stătătoare 6335 mp, nr. cad 50973- sup = 67.034 mp, nr. cad. 50970- sup = 30.604 mp.



Suprafata totala solicitata prin certificatul de urbanism este de 17,05ha.

Terenul are categoria de folosinta livada și ape stătătoare .

Accesul la terenul propus se face din drumul national , limitrof plantatiei.

Prin realizarea acestui obiectiv se urmareste reconversia unei livezi de prun si mar si infiintarea unei plantatii de prun .

Societatea nu detine infrastructura de irigatii necesare plantatiei pomicole

√ **PREGATIREA TERENULUI CUPRINDE URMATOARELE LUCRARI:**

a) lucrari de defrisare ;

b) lucrari de nivelare ;

c) lucrari de scarificare ;

d) lucrari de fertilizare ;

e) lucrari de arat si nivelare superficiala(discuit, lucrari cu sapa rotativa)

a) Defrisarea - se executa pe suprafata de 18,42 ha livada existenta, pomii se vor scoate inclusiv cu sistemul radicular, materialul lemnos se valorifica drept combustibil(lemn pentru foc).

Pe suprafata aceasta sunt si zone cu tufaris care de asemenea trebuie defrisat si materialul rezultat se va arde.

Arderea se va efectua când solul si vegetatia este umeda , cu respectarea masurilor de prevenire a incendiilor.

b) Lucrari de nivelare - aceasta lucrare se executa cu buldozerul pe tractor de 81-180 CP si are ca scop realizarea unor suprafete cu aceiasi panta pentru a nu avea fenomene de stagnare a apei in lungul pantei . Se va nivela de asa natura încât sa nu se elimine stratul fertil de la suprafata, refacerea acestuia fiind foarte dificil

c) Afânarea adâncă (scarificarea)- reprezinta un ansamblu de lucrari ameliorative al carui scop este sporirea spatiul lacunar al orizonturilor subiacente stratului fertil, nefiind implicata amestecarea orizonturilor de sol.

Lucrarea este recomandata pentru solurile cu compactare naturala (pedogenetica) si se poate executa in perioada veri, când umiditatea solului permite deplasari de materiale pe toate planurile , pentru a se realiza o afânare corespunzatoare.

Prin aceasta lucrare se optimizeaza raportul dintre volumul partii solide a solului si cel lacunar, pe de alta parte , este redusa sau inlaturata starea de tasare a materialului de sol pâna la un nivel acceptabil al relatiilor dintre sol, apa, aer, planta cultivata si tehnologii.

d) Fertilizarea ameliorativa – urmareste restaurarea sau cresterea fertilitatii solurilor care au pierdut in timp acesta insusire sau nivelul de fertilitate nu este optim pentru culturile amplasate devenind sarace sau insuficient asigurate in humus si elemente nutritive asimilabile.

Prin fertilizarea ameliorativa , se realizeaza cresterea la un nivel optim calitativ al starii agrochimice a solului : continutul de humus si asigurarea cu fosfor, potasiu, azot si microelemente, în masură să asigure nutriția corespunzătoare plantelor.

Fertilizarea organica se face prin aport de gunoi de grajd sau alte îngrasaminte organice aflate in stare solida.

Doza de gunoi de grajd semifermentat care se recomanda pentru aplicarea la pregatirea terenului pentru infiintarea plantatiei este de 28 t/ha.

La pregatirea terenului pentru plantare se recomanda aplicarea de fosfor : 230kg/ha si potasiu 170kg/ha.



e) Arat + prelucrat solul

Ultima lucrare înainte de plantare este efectuarea unei arături de cca 30 cm, pe toata suprafața urmata de doua discuri sau doua lucrări cu sapa rotativa.

√ ACHIZITIE SI INSTALAREA SISTEMULUI DE SUSTINERE SI DE PLASA ANTIGRINDINA

Sistemul de susținere consta dintr-o retea de stâlpi de capat pozitionati la inceput si sfârșit de rând, stâlpi intermediari montati la o distanta de 8 m unul de altul pe rânduri de pomi. Profitând de stâlpii de susținere a sistemului antigrindina se vor trage si 2 rânduri de sârma de susținere pentru dirijare a pomilor.

Stâlpii si rețeaua de susținere a sistemului antigrindina se monteaza inaintea plantarii pomilor, iar plasa se monteaza începând cu anul 3 de la plantare.

Sistemul antigrindina se monteaza numai pe cele 10 ha , parcela 3,4 partial din 5 si partial din parcela 6.

√ ACHIZITIE SI INSTALARE SISTEMUL DE IRIGARE LOCALIZATA

Sistemul de irigare prin picurare pentru plantație ,având ca sursa de apa din lac si surplusul de ape meteorice, se va compune din : lac de acumulare si stocare a apei , platforma balastata pentru amplasarea temporara a camerei tehnice a echipamentelor (stații pompe, echipamente dozare elemente nutritive, sistem de automonitorizare, echipamente de filtrare a apei, apometru mecanic), rețea de distribuție a apei cu armături aferente și rețea de distribuție cu picurătoare.

Apa pluviala de pe amplasament se va colecta prin canale perimetrare , de unde vor ajunge in lacul existent.

Ca echipamente auxiliare ale sistemului de irigare, obiectivul va fi dotat cu echipamente mobile tip cisterna.

√ LUCRARI DE FERTILIZARE SI DEZINFECTARE SOL

• Fertilizarea terenului- este obligatorie inainte de plantare. Dozele de ingrasamânt se aplica in functie de fertilitatea terenului si de sistemul de cultura adoptat.Fertilizarea inainte de plantare are menirea asigurari de substante minerale pentru o perioada de timp , atunci când pomii sunt tineri;

• Desfundarea terenului – reprezinta conditia principala a unei plantatii , deoarece solul se mobilizeaza, se aeriseste, se incorporeaza bine ingrasamintele, se activeaza activitatea microorganismelor ;

• Afânarea adâncă a terenului - este necesara deoarece se regleaza regimul hidric al solului, inlaturarea tasării, creșterea capacității de absorbtie , se activeaza activitatea microorganismelor .

• Irigarea – este necesara acolo unde in perioada mai- iulie nu cad peste 200mm precipitatii.

√ ACHIZITIE SI PLANTARE MATERIAL SADITOR

Materialul săditor procurat va fi din categoria biologica certificată. Pomii vor fi înșotiti de documentele de calitate si conformitate ale producătorului.

Sapatul gropilor se va realiza mecanizat sau manual; sapatul mecanizat se va realiza cu burghiul de 400 mm diametru, in prezinta sau chiar in momentul plantarii pomilor, evitându-se astfel, pe cât posibil pierderile de apa din sol. Dimensiunile gropilor: 0,50 x 0,50 x 0,40m .

Distanta de plantare la prun este de 4m intre rânduri si 2m intre pomi pe rând.

La capatul fiecărei parcele la limita externa a rândurilor se amenajeaza zonele de intoarcere pentru agregatele agricole



√ INTRETINERE PLANTATIEI PÂNĂ LA INTRAREA PE ROD.

In livezile de prun pe rod cel mai indicat sistem de întreținere a solului este înnierbarea intervalelor dintre rânduri combinata cu afânarea repetata sau erbicidarea pe rânduri. Înnierbarea solului se face începând din anul 2-3 după plantare.

Înnierbarea poate fi făcuta cu amestec de graminee perene : Lolium perenne, Dactylis glomerata, hleum pratense, Festuca rubra sau cu amestecuri de graminee si leguminoase : Trifolium repens, Trifolium pratense , Lotus corniculatus, etc.

Dupa consolidarea covorului înnierbat se cosește repetat (de 4-5 ori pe an), când înaltimea plantelor ajunge la 15-20 cm, acestea se dirijeaza de-a lungul rândurilor sub forma de mulci.

√ ACHIZIȚIONAREA DE MASINI , ECHIPAMENTE SI DOTARI NECESARE IN LIVADA:

- Cositoare cu palpator si discuri independente -1 buc ;
- Freza independenta montabila anterior cu palpator pentru vii si livezi -1 buc ;
- Elevator anterior/ posterior pentru tractare plus platforma universala multifunctionala -1 buc;
- Remorca pentru transport box paleți -2 buc ;
- Remorca transport general -1 buc ;
- Atomizor 600-1000 l -1 buc ;
- Mașina de stropit spraymaster 1000 l-1 buc ;
- Încărcător frontal cu laba/ cupa si platforma (cu motor)-1 buc ;
- Mașina de recoltat mecanizat fructe stil evantai -2 buc ;
- Cultivator cu ancore -1 buc ;
- Fertilizator gunoi grajd-1 buc ;
- Foarfeca electrica - 6 buc ;
- Tractor 80-100 cp-1 buc ;
- Tocătoare pomicola Rinieri-1 buc.

b) cumularea cu alte proiecte : nu este cazul;

c) utilizarea resurselor naturale:

- Apa – folosita la irigarea si plantare livezii.

Alimentarea cu apă pentru irigații o constituie un lac de stocare a apelor cu un volum de 15 838 mc și o suprafață de 6335 mp, cu un aport de apă din precipitații, colectate prin canale perimetrare.

- Combustibil : motorina aprovizionata din statiile de distributie carburanti.

d) producția de deșuri :

Deseurile rezultate in urma implementarii proiectului:

deseuri menajere (20 03 01), generate de activitatea personalului angajat ; se vor depozita intr-o pubela ; vor fi predate pe baza de contract catre un serviciul de salubritate autorizat

- deseuri din amenajare :

* pamant rezultata din excavatii (17 05 04), utilizate ca materiale de umplutura;

* lemn (17 02 01)valorificat prin societati autorizate.

e) emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:

In timpul realizarii investitiei cât si functionare , pot fi identificate ca surse de zgomot si de vibratii, motoarele utilajelor . Nu sunt necesare masuri de reducere, amplasamentul este in extravilan.Obiectivul nu constituie sursa de disconfort pentru populație.

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 aferent investitiei se afla in extravilanul comunei Strejesti, sat Colobas , judetul Olt si apartine Statului Român- concesionat societatii S.C. Pomicola Strejesti S.R.L. conform extraselor de CF pentru informare : nr. cad. 50972- suprafata = 14 981 mp, din care livada =13.532mp,nr. cad.50962 –sup= 19.796 mp, nr. cad .50971 –sup= 60.316mp din care livada =53.291mp si ape statatoare 6335mp, nr. cad 50973- sup =67.034mp, nr. cad. 50970-sup.=30.604mp.

Suprafata totala solicitata prin certificatul de urbanism este de 17,05ha.

2.2. relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: nu afectează resursele naturale din zonă;

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:

Terenul nu este inclus in zonele de risc si nici in arii naturale protejate (rezervații), are categoria de folosință livadă, ape stătătoare.

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: nu este cazul, terenul este extravilan .

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

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local.

b) natura transfrontiera a impactului: nu este cazul;

c) mărimea si complexitatea impactului:

Terenul aferent investiției se afla in extravilanul comunei Strejesti, sat Colobas , judetul Olt, are categoria de folosință livadă, ape stătătoare.. Prin realizarea acestui obiectiv se urmărește reconversia unei livezi de prun si mar si înființarea unei plantații de prun. Deșeurile vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.



d) probabilitatea impactului: probabilitate redusa date fiind caracteristicile si amplasamentul proiectului.

e) durata, frecventa si reversibilitatea impactului: impactul este redus si temporar pe intreaga durata de realizare a obiectivului . Luand in considerare destinatia terenului (livada), impactul implementarii proiectului propus este unul pozitiv. Impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf si impuritati, insa pe termen lung, efectele cumulative sunt net superioare actualei intrebuintari a terenului.

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 si faunei sălbatice, cu modificările si completările ulterioare

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. Deține aviz de gospodărirea apelor nr. 33 din 30.06.2017 emis de SGA Olt.

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. In cazul în care se constată o degradare a terenului, vor fi aplicate masuri 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 întocmita în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

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:

- publicarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu de către titular în ziarul Evenimentul de Olt din data de 29.11.2018, afișare la primăria Strejești în data de 28.11.2018;



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

- afișarea anunțului privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, a anunțului privind decizia etapei de încadrare și a proiectul deciziei etapei de încadrare pe pagina de internet și la sediul A.P.M. Olt;
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public, pe toată durata derulării procedurii, la sediul A.P.M. Olt;

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**

**Întocmit,
Ing. Nicolae Dumitra**



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