



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Timiș

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE

Nr. 242/28.06.2018

(PROIECT)

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC ANGAGEMENT SRL, Str. Martir Petru Domosneanu, bl. 71, ap. 10, Timisoara, jud. Timiș, inregistrata la APM Timis cu nr. 10677RP/05.09.2017, cu ultimele completari nr. 7054RP/22.06.2018, in baza HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, Agentia pentru Protectia Mediului Timis decide, ca urmare a consultarilor desfasurate in cadrul sedintei Comisiei de Analiza Tehnica, din data de 27.06.2018, ca proiectele:

„Infiiintare livada pomi fructiferi si imprejmuire”, propus a fi amplasat în orasul Recas, extravilan, nr. CF 412372 Recas, nr. top/cad 412372, jud. Timis;

„Infiiintare livada pomi fructiferi, utilitati si imprejmuire”, propus a fi amplasat în orasul Recas, extravilan, nr. CF 412402 Recas, nr. top/cad 412402, nr. CF 412333 Recas, nr. top/cad 412333, jud. Timis;

nu se supune evaluarii impactului asupra mediului si nu se supune evaluarii adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele care au stat la baza luarii deciziei etapei de incadrare in procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt urmatoarele:

a) proiectul se incadreaza in prevederile Hotararii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2 la pct. 1 lit. a) – *proiecte pentru restructurarea exploatațiilor agricole;*

lit. c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări;

a₁) 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;

b) Justificarea in raport cu criteriile din anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009:

1. Caracteristicile proiectului:

1) Mărimea proiectului:

Proiectul constă în înființarea unei plantații de pomi fructiferi (meri), in sistem ecologic, pe o suprafata totala de 2,7 ha (cu soiuri rezistente la boli si daunatori: Prima – 0,3 ha, Red Melba – 0,5 ha, Florina 0,7 ha, Remo – 0,4 ha, Revena – 0,4 ha, Pinova – 0,4 ha), acces in incinta si hala de prelucrare a productiei de mere. Plantația va fi împrejmuită în totalitate și va fi prevăzută cu un sistem de irigație prin picurare. Pomii vor fi susținuți printr-un sistem de tutori de lemn.

Suprafata totala a terenului aferenta proiectului este de 30893 mp, din care:

- 9807 mp (arabil), conform extras CF nr. 412402/2017;
- 11280 mp (arabil), conform extras CF nr. 412333/2017;
- 9806 mp (adica cota 4/8 din suprafata totala de 19.612 mp), arabil, conform extras CF nr. 412372/2017.



Bilant teritorial:

Nr. Crt.	Utilizare teren	Existent m ²	Propus m ²
1	Suprafata construita (hala metalica 93,84 mp, cabina foraj 5,54 mp, cabina paznic 2,25 mp, bazin de retentie 48 mp, bazin etans vidanjabil 3,36 mp, separator hidrocarburi 5 mp)	-	157,99
2	Platforma betonata	-	178,05
3	spatiu verde	-	628,33
4	livada	-	27000
5	teren extravilan – arabil (cultura de lucerna)	30893	2928,63
	TOTAL	30893	30893

Prin proiect se propun urmatoarele lucrari:

- **realizarea plantației propriu zise si a unui sistem de irigații**

Plantarea puietilor se va realiza la o distanta de 4 x 4 m, cu o densitate de 3333 pomi / ha.

Functionarea intregului sistem de irigare va fi automatizata si controlata de un controller. Modul de transmitere al impulsurilor si comenzilor catre si dinspre componentele sistemului (valve control si distributie, apometre, filtre) se va face WIRELESS (unde Radio) sau prin cablu electric. Prin interfata unitatii se va realiza programarea operatiilor, timpilor de irigare, volumelor de apa si/sau ingrasamant.

Sistemul de irigare se va compune din:

- *Cap control PRINCIPAL* (asigura: pomparea apei din rezervorul de apa metalic suprateran (20 mc), filtrarea cu un filtru metalic automat, contorizarea si monitorizarea consumului de apa printr-un apometru cu impuls electric, contorizarea si monitorizarea consumului de fertilizant din tancul de fertilizare (bazin de ingrasamant din polietilena, cu capacitatea de 1030 L), dozare exacta a ingrasamantului prin pompa de injectie va fi controlata de calculatorul DREAM, mentenanta cu costuri minime, necesita doar gresare anuala, nu necesita energie din exterior. Dozarea ingrasamantului poate fi facuta si fara computerul de irigare.
 - *Capete de control SECUNDARE* cu rol de control al presiunii si debitului necesare, de legatura intre instalatia de pompare/capul de control principal si conductele principale ale sistemului. Capul de control secundar va fi echipat cu filtru metalic cu curatare manuala, valva hidraulice de reducere a presiunii pentru controlul presiunii in instalatie, valve de distributie si valve aer si anti-sifon. Echipamentele de filtrare mentin calitatea apei si pastrarea tuturor particulelor solide care pot produce infundarea picuratorilor.
 - *Conducte de alimentare si distributie*: realizeaza transportul apei de la CAPUL DE CONTROL PRINCIPAL catre capetele de control secundare (CONDUCTA PVC PN 8-10) si mai departe la fiecare din parcelele amenajate (CONDUCTA PE PN 6).
 - **LINII DE PICURARE**: *linie de picurare supraterana* (cu presiune compensata) - au rolul de a distribui apa si ingrasamantul la radacina plantelor si *linie de picurare de tip PC 16/20 mm* – cu distanta intre picuratoare de minim 30 cm si debitul pe picurator de minim 1 l/ora. Fiecare rand va avea o linie de picurare supraterană pentru o mai buna distributie a apei si a fertilizantului in perioadele de necesitate maxima.
- **realizare hala productie si procesare** (93,84 mp)

Structura halei propuse va avea un schelet metalic cu 2 deschideri si 4 travei. Hala metalica propusa se va realiza pe fundatii izolate din beton armat, unite intre ele cu grinzi de fundare din beton armat, peste care se va turna o placa radier din beton armat cu grosimea de 20cm, dispusa pe un strat de balast compactat si unul de piatra sparta compactata, nu inainte de a se aterne o folie de polietilena.

Inchiderile perimetrice ale halei propuse se vor realiza din panouri sandwich cu spuma poliuretanică cu grosimea de 10cm. Acestea se vor fixa pe structura metalica propusa prin intermediul unor profile de oțel zincat C;



Compartimentarile interioare se vor executa din panouri sandwich cu spuma poliuretanică cu grosimea de 6cm, fixarea lor fiind făcută cu sisteme de racordare și prindere tipizate. De asemenea, se vor realiza compartimentari și cu pereți din plăci de gips carton, cu o grosime de 10cm.

- **cabina paznic** (2,25 mp) - va avea o structură prefabricată din panouri sandwich din fibră de sticlă, umplute cu spuma poliuretanică, cu dimensiunile în plan de 1.50m x 1.50m și o înălțime de 2.40m, care vine cu sistemul propriu de prindere în radierul de beton armat.
- **platforma betonată și drum de acces care va asigura accesul auto, accesul utilajelor și al persoanelor** (178,05 mp);

Structura rutieră propusă pentru platforma din interiorul amplasamentului este următoarea:

- 20 cm balast compactat
- 20 cm piatră spartă compactată
- 20 cm beton rutier BCR 3,5

Pe conturul drumurilor interioare se vor prevedea borduri din beton prefabricate.

Platforma betonată propusă va fi prevăzută cu o rigolă de scurgere, pentru conducerea apelor meteorice rezultate spre bazinul de retenție.

- **cabina foraj** (5,54 mp) - lucrările de construcții pentru cladirea parter a forajului presupun realizarea unui radier general din beton armat cu grosimea de 10cm, dispus pe un strat de balast compactat și unul de piatră spartă compactată. Structura clădirii forajului va fi una prefabricată, din lemn, fixată rigid în radierul general cu suruburi tip conexpand, având dimensiunile în plan de 1.98 x 2.80m și o înălțime de +2.36m.
- **fosa septică vidanjabila** (9 mc) - destinată colectării apelor uzate menajere
- **bazin de retenție** (9.27 mc) - destinat colectării apelor pluviale și apelor convențional curate provenite de la spălarea merelor;
- **separator hidrocarburi** (capacitate 1000 l) - destinat îndepărtării produselor petroliere din apele pluviale;
- **împrejmuirea plantației de meri** cu un gard care să împiedice pătrunderea animalelor care pot provoca daune plantației;
- **împrejmuirea zonei de producție.**

Pregătirea terenului și plantarea: înlăturarea culturii precedente (cultura de lucerna) sau a vegetației ierboase, scarificarea terenului (pentru eliminarea denivelărilor care favorizează reținerea apei). La pregătirea terenului odată cu desfundatul la adâncimea de 50-70 cm, fiind culturi care se întind pe perioade mari de timp (15 ani), este posibil să necesite fertilizare suplimentară cu îngrășăminte organice (în prezent terenul este cultivat cu lucerna). Lucrările de fertilizare (dacă este cazul) se vor realiza cu respectarea *Codului de bune practici agricole*, după lucrările de desfundare a solului, de către firme autorizate specializate, care se ocupă și de lucrările de înființare a plantației.

Plantarea pomilor se face mecanic sau manual, distanța de plantare în rând este de 4 m cu 4 m între rândurile pentru plantele. Rezultă o investiție totală de 3333 plante /ha. La plantare se vor admite numai puieții care au muguri viabili pe tulpini, cu rădăcini sănătoase, turgescențe, neafectate de ger sau deshidratare. Fasonarea constă în tăierea (retezarea) tulpinii puiețului la 20-25 cm, iar rădăcinile vătămate, uscate și rupte se înlătură.

Instalarea sistemului de susținere și de protecție antigrindină

Merul este o plantă care are nevoie de sprijin pentru păstrare, și anume de un tutor de 1,5 m. Acest sprijin, de asemenea, va servi pentru atașarea sistemului de irigare prin picurare.

Sistemul de irigare și fertilizare

• Sistemul de irigații prin picurare

Alimentarea cu apă pentru irigații se va realiza dintr-un foraj F1 cu adâncimea $H = 15$ m. Forajul va fi amplasat în incinta perimetrului investiției. Pentru pomparea apei din foraj se propune folosirea unei pompe electrice submersibile (4 kW).

Întreținerea solului

Lucrarea solului între rânduri se face mecanizat, prin 3- 4 discuirii sau cu freza, acestea trebuie executate superficial la adâncime maximă 8-10 cm, pentru a nu distruge rădăcinile care cresc razant



aproape de suprafața solului. De asemenea pe rând prășirea mecanică cu freza cu palpator să nu depășească adâncimea de 6-7 cm.

Fertilizarea solului - fertilizarea se va face cu îngrășăminte naturale lichide pe baza de compost de plante, încorporate în apa de udare.

Irigarea

Se are în vedere folosirea a 2 picurătoare cu debit de 1 l/oră/pom fiecare. Rezultă la un timp de udare de 10 ore un volum de apă de 20 l/pom având în vedere folosirea schemei cu 2 picurătoare la pom. Volumul anual de apă pentru irigații = 180 mc/zi udare x 18 zile = 3 240 mc/an

VOLUMUL ANUAL TOTAL DE APĂ LA SURSA = 3 318,72 mc/an

Nu se propun tratamente fitosanitare, livada de meri care se va înființa va fi crescută în condiții ecologice.

Recoltarea. Producții prognozate

Recoltarea se va realiza manual și constă în desprinderea individuală a fructelor de pe plantă, încărcarea în remorci și transportul la spațiul de depozitare

Pentru realizarea lucrărilor de întreținere a livezii se vor achiziționa următoarele utilaje și echipamente:

- Tractor (putere nominală motor 60-70 CP) – 1 buc;
- Mașină de stropit, (volum bazin 300-600 l) – 1 buc;
- Remorcă (capacitate totală 3,5-4 t) – 1 buc;
- Freză (latime de lucru 165 -200 m) – 1 buc;
- Freză cu palpator (adâncime lucru 15-25 cm, putere necesară tractor 50-60 CP) – 1 buc;
- Tocător resturi vegetale (latime de lucru 200-220 cm) – 1 buc.

Etapa de prelucrare se va desfășura în cadrul halei metalice care adaposteste linia de prelucrare și spațiul de depozitare. Personalul care lucrează în clădire este de 3 oameni pe parcursul anului, iar în perioada culesului vor fi angajați zilieri.

Producerea sucului natural de mere va rezulta din succesiunea următoarelor procese tehnologice:

- ✓ Spalarea merelor;
- ✓ Tocarea merelor;
- ✓ Presarea merelor;
- ✓ Pasteurizarea sucului;
- ✓ Imbuteliere în ambalaje de tip bag in box;

Linie de procesare mere, formată din:

- *Zonă de spălare și tocare fructe, putere motor toacătoare: 2-3 kW dotată cu:*
 - spalator transportor + tocător (tensiune de alimentare – 400 V, putere motor toacătoare – 3 KW;
- *Zonă presare hidraulică, capacitate procesare 250-300 kg/zi dotată cu:*
 - presa hidraulică fără tocător (presiune de lucru – 380 bar; forța acționare – 24.2 t; capacitate procesare – 300 kg/h);
- *Zonă colectare suc, capacitate 100-130 l dotată cu:*
 - tanc colectare suc cu pompa: (capacitate – 130 l);
- *Zonă filtrare, diametru interior 20-30mm;*
- *Zonă retenție suc filtrat, capacitate 200-230 l dotată cu:*
 - tanc tampon retenție suc: (capacitate flotant; volum – 230 l; diametru: 430 mm; robinet de evacuare; înălțime: 750 mm.
 - pompa inox AISI 304 transfer: Putere motor – 0.37 kW, Debit volumetric – 3600 l / h
- *Zonă pasteurizare pe gaz, capacitate 250-300 l la 80⁰ C/oră dotată cu:*
 - pasteurizator automat pe gaz – gaz metan / GPL IMF 250: capacitate 250-300 l la 80⁰ C/oră, consum GPL 1kg/ora,
- *Zonă imbuteliere, Bag in Box și sticle dotat cu:*
 - Filler sticle 4 poziții, Filler Bag in Box manual cu cântar.

Produse obținute:

Producția de mere va crește treptat până în anul 7, după care va rămâne constantă.



Productia de mere in anul 8 dupa plantare va fi de 94500 kg/an, din care se va procesa o cantitate de 47250 kg/an pentru obtinerea a 23625 litri/an suc de mere.

In urma stoarcerii fructelor rezulta srotul de mar care va fi folosit ca ingrasamant in livada.

Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

Materiile prime sunt soiurile de meri achizitionate din pepiniere autorizate.

Combustibilul utilizat este motorina pentru masinile agricole utilizate pe plantatie. Aceasta se achizitioneaza de la statii peco autorizate si se aduce pe amplasament in canistre metalice inchise etans care se golesc direct in rezervoarele utilajelor si masinilor.

GPL pentru functionarea instalatiei de pasteurizare va fi achizitionat anual in butelii metalice de diverse capacitati in functie de productia de mere.

Pentru asigurarea aportului nutritiv al pomilor se va folosi ingrasamant natural lichid pe baza de compost de plante care va fi incorporat in apa de udare.

Energia electrica necesara functionarii liniei de prelucrare si centralei termice se va asigura prin bransament la reseaua publica de alimentare cu energie electrica existenta in zona.

Accesul auto se va face de pe E 70 Timisoara – Lugoj, apoi din orasul Recas pe DC 147 Recas – Bazos. Amplasamentul proiectului are iesire directa la DC 147. Nu se propun cai noi de acces.

Modul de asigurare al utilitatilor:

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar, tehnologic si pentru irigare se va realiza dintr-un foraj de mica adancime ($F1=15$ m; $Q=0,5$ l/s) cu pompa submersibila;

• **Alimentare cu apa in scop igienico sanitar**

- in interiorul halei metalice pentru personalul angajat se vor construi grupuri sanitare ce vor fi alimentate cu apa din forajul propus; Q zi med=2,3 mc/zi;

• **Alimentarea cu apa in scop tehnologic:**

- fructele se vor spala cu apa din forajul propus a se executa, linia de procesare fructe va avea un ciclu de productie de 10 ore/zi pentru 300 kg materie procesata pe ora. Instalatia de procesare fructe va functiona maxim 20 zile/an; Q necesar spalare fructe = 2 mc/zi

• **Alimentare cu apa pentru irigare:**

Suprafata/norma de irigat:

- sistemul de irigatii va functiona in perioada iunie – septembrie, 10 ore/zi;
- suprafata totala pentru irigarea plantatiei de mar – 2,7 ha;
- nr. total de pomi 9000 buc (3333 pomi/ha);
- norma de irigare: 20 l/pom/zi; volumul anual de apa pentru irigatii: 3240 mc/an;
- numarul de udari: 18 udari in sezonul de irigatie;
- metoda de udare: prin picurare.

Descrierea sistemului de irigatii:

- alimentarea cu apa pentru irigatii de la foraje la sistemele de fertirigare se va face prin conducte PEHD;

- distributia apei va fi asigurata de sisteme de fertirigare ce se vor compune din urmatoarele categorii de echipamente principale:

a. *Control si comanda* – functionarea intregului sistem de irigare va fi automatizata si controlata de un Controller. Prin interfata unitatii se va face programarea operatiilor, timpilor de irigare, volumelor de apa.

b. *Cap control principal* – asigura: pomparea apei din bazine, filtrarea cu un filtru automat, contorizarea si monitozirea consumului de apa;

c. *Cap control secundar* – capetele de control secundare au rolul de control al presiunii si al debitului necesar, de legatura intre instalatia de pompare si conductele principale ale sistemului. Capatul de control secundar va fi echipat cu filtru cu curatare manuala, valve hidraulice de reducere a presiunii pentru controlul presiunii in instalatie, valve de distributie si valve aer si antisifon. Echipamentele de filtrare mentin calitatea apei si pastrarea tuturor particulelor solide care pot produce infundarea picaturilor.



d. *Conducte de alimentare si distributie* - transportul apeli de la capatul de control principal catre capetele de control secundare se va realiza prin conducta PEHD si mai departe la fiecare dintre parcelele amenajate prin intermediul unor conducte PEHD:

- conductele principale de irigație, CP 1 și CP 2 montate îngropat fac legătura între unitatea cap control și restul amenajării având următoarele caracteristici:

- CP 1 având L = 655 m, PE 100 SDR 17 PN 10, Dn = 110 mm;
- CP 2 având L = 663 m, PE 100 SDR 17 PN 10, Dn = 90 mm;

- conductele de distribuție de irigație (13 bucăți) montate îngropat fac legătura între conductele principale și liniile de picurare având următoarele caracteristici:

- CD1-CD6 → L = 25 m PE 100 SDR 26 Dn 40 PN6
- CD7-CD13 → L = 12,65 m PE 100 SDR 26 Dn 40 PN6

e. *Linii de picurare* (cu presiune compensata) – au rolul de a distribui apa si ingrasamantul la radacina plantelor. Intreaga suprafata supusa amenajarii a fost impartita initial in doua zone A si B: pentru zona A linia de picurare are L=107,5 m; pentru zona B linia de picurare are L=100 m. linia de picurare de tip PC 16/20 mm, avand distanta intre picuratoare de minim 30 cm si debitul pe picurator de minim 1 l/ora.

f. *Bazin de inmagazinare* - apa din foraj va fi inmagazinata intr-un rezervor metalic suprateran, cu volum de 20 mc, de unde va fi distribuita catre consumatori.

• **Evacuarea - golirea apei din sistemul de irigatii** - sistemul de irigatii va asigura completarea deficitului de umiditate in perioada de vegetatie a culturilor, fara evacuari de ape uzate. La sfasitul sezonului de irigare pentru evitarea degradarii sistemului de irigare, pe timpul iernii, se va folosi un compresor pentru a introduce aer in instalatie si pentru a evacua apa catre diuzele de picurare care o vor evacua catre pomi.

• **Evacuarea apelor uzate menajere** – apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare si apele provenite din igienizarea spatiilor vor fi evacuate gravitational intr-un bazin etanj vidanjabil (9 mc). Apele colectate in acest bazin vor fi vidanjate periodic de catre unitati autorizate specializate si preluate intr-o statie de epurare.

• **Evacuarea apelor pluviale si tehnologice**

- apele meteorice colectate de pe hala si apele rezultate din procesul tehnologic de la spalarea fructelor se vor dirija spre bazinul de retentie, in timp ce apele meteorice colectate de pe celelalte constructii se vor dirija spre zona verde;

- apele meteorice colectate de pe platforme vor fi preepurate intr-un separator de hidrocarburi (1000 l), iar apoi vor fi dirijate spre bazinul de retentie;

- bazinul de retentie (9,72 mp) va prelua apele meteorice colectate de pe hala, apele conventional curate preepurate in separatorul de hidrocarburi si apele conventional curate utilizate in procesul tehnologic;

- apa din bazinul de retentie va fi periodic evacuata, cu ajutorul pompelor si folosita la irigarii si stropirea spatiilor verzi.

• **Incalzirea/racirea spatiilor** (hala si cabina poarta) se va realiza electric, cu 5 instalatii de climatizare de tip Invertor (5x3-5 kW).

Organizarea de santier va avea un caracter temporar:

- se va realiza pe amplasamentul proiectului, pe o suprafata de 200 mp;

- dotarile aferente organizarii de santier vor fi minime (depozit echipament – 1 buc, grup sanitar ecologic – 1 buc, platforma provizorie, partial acoperita pentru depozitarea diferitelor tipuri de materiale, etc);

- materialele si uneltele necesare pentru constructie vor fi depozitate la fata locului, pe masura punerii in opera, evitandu-se depozitarea acestora pe termen indelungat.

2) Cumularea cu alte proiecte: -;

3) Utilizarea resurselor naturale: apa geotermala pentru incalzirea serelor;

4) Producția de deșeuri:

- deseurile menajere se vor colecta selectiv in europubele si vor fi preluate de unitati autorizate specializate;



- deseurile rezultate din lucrarile de constructie (pamant din excavatie excedentara, deseuri inerte, metalice, material plastic, lemn) se vor colecta separat; depozitarea deseurilor nevalorificabile se va face numai in locurile indicate de administratia locala; deseurile valorificabile (lemn, metal, plastic, etc.) vor fi predate catre unitati specializate autorizate;
- resturile vegetale rezultate în urma exploatării plantației vor fi tocate si incorporate in sol; de asemenea srotul rezultat de la procesarea fructelor va fi incorporat in sol.

5) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul si alte surse de disconfort:

- nivelul de zgomot nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind Acustica;
- se vor respecta prevederile Ord 119/2014 Ordin pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- apele uzate menajere si tehnologice se vor incadra in limitele maxime admisibile prevazute de normativul NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate si HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.

6) Riscuri de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform cunostintelor stiintifice:

Prin proiect nu vor fi generate efecte cu potențial de perturbare a factorilor de mediu.

Terenul amplasamentului este plan, fara denivelari, iar structura geologica nu are in component argile care sa favorizeze declansarea proceselor de alunecare de teren. Nu exista riscul producerii unei alunecari de teren in zona. In desursul perioadei nu au fost inregistrare asemenea evenimente.

Principalele surse de emisii sunt: circulatia rutiera, emisii rezultate in timpul construirii (emisii din surse mobile).

In ceea ce priveste impactul proiectului asupra schimbarilor climatice prin emisiile de gaze cu efect de sera, au fost luate masuri care sa asigure emisii de gaze cu efect de sera cat mai reduse:

- folosirea de utilaje performante in perioada de construire;
- in perioada de functionare emisiile se vor reduce datorita reducerii traficului in incinta.

7) Riscurile pentru sanatatea umana (de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferei):

Proiectul propus, prin natura lui, nu va fi afectat de riscuri naturale si nici nu va afecta sanatatea umana prin contaminarea solului, apei freatice sau de suprafata. In perioada de exploatare se va inregistra un efect pozitiv prin contributia la aportul de oxigen rezultat ca urmare a fotosintezei produse de cei 9000 de pomi fructiferi.

2) Localizarea proiectelor:

1) Utilizarea existenta a terenului: conform prevederilor Certificatului de Urbanism nr. 105/18.05.2017, prelungit de la data de 18.05.2018 pana la data de 18.05.2019, (completat cu adresa nr. 18091/21.11.2017, emisa de Primaria Orasului Recas prin care se precizeaza ca realizarea halei pentru activitati conexe si procesare a fructelor face parte integranta din documentatia avizata prin CU nr. 105/18.05.2017), respectiv Certificatului de Urbanism nr. 106 din 18.05.2017, prelungit de la data de 18.05.2018 pana la data de 18.05.2019, emise de Primaria Orasului Recas, lucrarile se vor executa pe teren arabil extravilan.

2) Relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea regenerativa a acestora: nu este cazul.

3) Capacitatea de absorbtie a mediului, cu atenție deosebită pentru:

- zonele umede: nu este cazul;
- zonele costiere: nu este cazul;
- zonele montane si împădurite: nu este cazul;
- parcurile si rezervațiile naturale: nu este cazul;



- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate etc: nu este cazul;
- f) zonele de protecție specială, mai ales cele desemnate prin 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, zonele prevăzute prin Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a III-a – zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, și Hotărârea Guvernului nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul;
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: -
- h) ariile dens populate: nu este cazul;
- i) peisaje cu semnificație istorică, culturală și arheologică: nu este cazul.

3) Caracteristicile impactului potențial:

- 1) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: nu este cazul;
- 2) Natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul;
- 3) Mărimea și complexitatea impactului: în perioada de execuție și implementare a proiectului impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect;
- 4) Probabilitatea impactului: nesemnificativă;
- 5) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul.

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

III. Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Ordinului nr. 135/2010, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din Certificatul de Urbanism nr. 105/18.05.2017, prelungit de la data de 18.05.2018 până la data de 18.05.2019, (completat cu adresa nr. 18091/21.11.2017, emisă de Primăria Orasului Recas prin care se precizează că realizarea halei pentru activități conexe și procesare a fructelor face parte integrantă din documentația avizată prin CU nr. 105/18.05.2017), respectiv Certificatul de Urbanism nr. 106 din 18.05.2017, prelungit de la data de 18.05.2018 până la data de 18.05.2019, emise de Primăria Orasului Recas;

- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;

- Pe parcursul executării lucrărilor nu se vor taia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități (acord tehnic nr. 251 din 07.06.2018, emis de ANIF; contract de prestări servicii nr. 06 din 26.01.2018, încheiat cu SC Covinda Trans SRL Sag; adresa nr. 18091/21.11.2017, emisă de Primăria Orasului Recas prin care se precizează că realizarea halei pentru activități conexe și procesare a fructelor face parte integrantă din documentația avizată prin CU nr. 105/18.05.2017; aviz de gospodărire a apelor nr. ABAB – 185 din 24.07.2017, emis de ABA Banat; extrase CF nr. 412333/2017 (suprafață 11280 mp, proprietar SC Angagem SRL); nr. 412402/2017 (suprafață 9807 mp, proprietar SC Angagem SRL), nr. CF 412372/2017 (suprafață 19612 mp, din care cota 4/8 mp pentru SC Angagem SRL), emise de OCPI Timișoara;

- Măsurile pentru :

- Protecția împotriva zgomotului. Protecția așezărilor umane:

In faza de execuție sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu zise de lucru cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate numai pe perioada zilei, în timpul programului de lucru.



Vor fi luate masuri pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si activitatea de construire, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicata, privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant. Masurile vor asigura ca la limita incintei, sa fie respectate valorile impuse prin Ord 119/2014 Ordin pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;

- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009/2017 privind “Acustica –limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect; la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajata;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- In perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate;
- Se vor lua masuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toata durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- Se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pamantului rezultat din excavare;
- Evitarea pierderilor de materiale si substanțe cu potențial poluant in vederea eliminării poluării accidentale a apelor de suprafața si a apelor subterane;
- In cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere si uleiuri minerale de la vehiculele grele si de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Se interzic lucrările de întreținere si reparații la utilajele si mijloacele de transport in cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unitati specializate autorizate);
- Lucrările vor fi executate fara a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibrații;
- Amplasarea organizarii de santier si a depozitelor, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006 privind Protectia Mediului cu completarile si modificarile ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- Este interzisă parasirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu roțile/ caroseria autovehiculelor incarcate de noroi, in vederea evitarii antrenarii acestuia pe drumurile publice;
- Materialele fine (pamant, balast, nisip) se vor transporta in autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi in conformitate cu legislația specifica de mediu si va fi in responsabilitatea titularului de proiect cat si a operatorului care realizează lucrările;
- Se vor realiza spatii special amenajate pentru colectarea selectiva a tuturor categoriilor de deșeuri produse, in conformitate cu prevederile Legii nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor (r), cu modificarile si completarile ulterioare;
- Depozitarea deșeurilor nevalorificabile se va face numai in locurile aprobate de administratia locala; deșeurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate catre unitati specializate autorizate;
- Se vor respecta prevederile Ord 119/2014 Ordin pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009/2017 privind “Acustica –limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;



- Se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de eșapament, de zgomot, si se vor pune in funcțiune numai cele care corespund cerințelor tehnice; se vor evita pierderile de carburanți sau lubrefianți la staționarea utilajelor;
- Alimentarea cu carburanți, repararea si întreținerea mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societati specializate si autorizate;
- Nu se vor stoca combustibili in organizarea de șantier.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Titularul proiectului are obligația de a notifica in scris autoritatea pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenita după emiterea deciziei etapei de încadrare, APM Timiș urmând a aplica in mod corespunzător, in aceasta situație prevederile art. 22 alin(3) din HG nr. 445/2009.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul si/sau constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționeaza conform prevederilor legale in vigoare.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Mihai CEPEHA**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii – Monica MICULESCU

Redactat: Nicoleta TABLE

