

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului****Agencia pentru Protecția Mediului Vâlcea**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA
INTRARE - IESIRE
Nr./Data... 12183/19.10.2018

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. SINT - TRUIDEN FRUCT S.R.L., cu sediul în județul Vâlcea, comuna Copăceni, satul Bălteni, nr. 59, Drum principal, etaj 1, camera 8, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 3687/30.03.2018, în baza:

- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, cu modificările și completările ulterioare,
- **Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/76/84/1284/2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private,
- **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului Vâlcea decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 18.10.2018, că proiectul: "SISTEM DE IRIGAȚII PRIN PICURARE; BAZIN STOCARE APĂ", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Copăceni, satul Vețelu, 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. c) proiecte de gospodărire a apelor pentru agricultură, inclusiv proiecte de irigații și desecări și pct. 10. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto;
- b) 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;
- c) din analiza listei de control pentru etapa de încadrare rezultă că proiectul nu are un impact semnificativ asupra mediului;
- d) autoritățile care au participat la sesiunea colectivului de analiză tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului în etapele procedurii care să conducă la continuarea procedurii evaluare a impactului asupra mediului;
- e) în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a H.G. nr. 445/2009 cu modificările și completările ulterioare și a criteriilor din Anexa III la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului;

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Proiectul prevede construirea următoarelor obiecte de investiție:

- a) Sistem de irigații prin picurare, alimentat gravitațional, alcătuit din:
- conducte de alimentare și distribuție, din care:
 - conducte principale în lungime de 582,5 m, din PVC rigid, cu diametrul de 110 mm;
 - conducte secundare în lungime de 437,5 m, confecționate din PVC, cu diametrul de 63 mm;
 - linii de picurare cu rol de distribuție a apei și îngrășământului la rădăcina pomilor, cu o lungime totală de 9840 m. Conductele de udare (picurare) sunt confecționate din PVC plastifiat, cu diametrul de 16 mm.
 - robinete reglatoare de debit
 - dispozitive de picurare cu diametre de la 1,6 mm: preiau apa din dispozitivele de udare și o distribuie pomilor. Debitul nominal al picuratorului este specificat pentru presiunea de 1 bar;
 - set de fittinguri necesare conectării.
 - racord de filtrare și fertilizare: instalația este prevăzută cu un recipient de fertilizare cu capacitatea de 100 litri, dotat cu filtru gravimetric și filtru cu sită. Filtrele separă suspensiile minerale sau organice prezente în apă, prevenind astfel pericolul de infundare a picuratoarelor.

În partea de N-E a amplasamentului se vor monta două toalete ecologice.

b) Bazin din pământ cu capacitatea de 600 mc, pentru stocare apă în vederea folosirii la irigații. Dimensiuni în plan: 30 m x 15 m.

Bazinul care va asigura acoperirea necesarului de apă, va acumula și stoca atât apa din sursa de suprafață Cerna, cât și colectarea apelor pluviale în vederea re folosirii lor pentru irigații.

Bazinul artificial se va realiza sub forma unei excavații în pământ, în suprafața de teren disponibilă în amonte de plantata de mar (în livada veche).

Pentru prevenirea pierderii apei prin infiltrații, bazinul se va etansa cu geomenbrana din polietilena de înaltă densitate.



Geomembrana este un produs polimeric plan, subtire, sub forma de folie, utilizat pentru impermeabilizare, in contact direct cu pamantul, fara a mai fi necesar beton.

Descrierea instalației

Instalatia de irigare se compune in principal din:

- linii de picurare cu rol de distribuire a apei si ingrasamantului la radacina pomilor, cu o lungime totala de 9840 m. Conductele de udare (picurare) sunt confectionate din PVC plastifiat, cu diametrul de 16 mm.
- Conducta principala confectionata din PVC rigid, cu $D_n = 7110$ mm, $L = 582,5$ m
- Conducte secundare confectionate din PVC cu diametrul de 63 mm; (alimenteaza cu apa conductele de udare). $L_{total} = 437,5$ m;
- dispozitive de picurare cu diametre de la 1,6 mm;
 - Filtre;
 - Valve;
 - Motopompa Lombardini;
 - Unitate de fertilizare;
 - Recipient de fertilizare;
 - Set de fittinguri necesare conectarii.

Fluxuri tehnologice:

- Preluarea apei din sursa;
 - Inmagazinarea apei
 - Adaugare fertilizant;
 - Transportarea gravitacional si dozarea fluxului de apa;
 - Distribuirea apei picatura cu picatura, in apropierea radacinii plantelor.
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus**, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitate

Procese de productie:

a) Sistemul de irigatii

Tehnologia de irigare prin picurare permite distribuirea precisa si uniforma a apei si nutrientilor , direct la radacina plantei, la un nivel de presiune scazut si în cantitati reduse, ce pot fi inasa crescute atat primavara in perioada de inflorire cat si toamna; cantitatile de apa vor fi corelate cu capacitatea de absorbtie a solului si evapotranspiratia, vor fi distribuite in apropierea arborilor, in zona de dezvoltare radacinilor, in mod lent, in proportie si adaptata nevoilor marului, avand posibilitatea compensarii stricte a evapotranspiratiei, permitand un control riguros al normelor de udare si aplicarii acestora. Udarea se va face pe toata perioada de vegetatie activa, pana la terminarea recoltarii.

Concomitent cu irigarea se va face si fertilizarea plantatiei, in cantitati riguros controlate, fara a risipi substantele fertilizante in zonele dintre randuri care nu reclama necesitatea fertilizarii. In acest sens se vor folosi substante fertilizante total solubile. Distribuirea apei, picatura cu picatura, numai in apropierea radacinilor pomilor, conduce pentru aceleasi bilanturi de utilizare a apei de catre pomi, la un consum de apa redus, respectiv cu doar cca 30% din consumul de apa realizat prin aspersiune si doar 10-18% din consumul de apa realizat la irigarea in brazde. Echipamentele si instalatiile alese pentru sistemul de irigatii prin picurare reprezinta singura metoda eficienta de irigare uniforma pe terenuri in panta. Pe timp de iarna irigarea se sisteaza.

- profilul și capacitățile de producție:

- cultivarea fructelor arbusrilor fructiferi, capsunilor, nuciferelor si a altor pomi fructiferi , cod CAEN: 125.
- capacitate: cca 200 tone/an.



- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Se vor realiza următoarele lucrări:

- amenajarea platformei pentru parcare utilajelor de construcție;
- organizarea de șantier nu cuprinde spații de cazare.
- localizarea organizării de șantier: comuna Copaceni, sat Vetelu, județul Valcea, pe teren liber de sarcini.

Lucrările de investiție se vor desfășura strict pe amplasamentul detinut de proprietar, iar semnalizarea zonei de lucru se va face cu panouri.

- justificarea necesității proiectului:

Promovarea acestei investiții este necesară și oportună întrucât aceasta este viabilă din punct de vedere economic.

Necesitatea asigurării unor producții mari și stabile conduce nemijlocit la obligativitatea irigației suprafețelor destinate culturii de mare.

Oportunitatea realizării acestei investiții este un imperativ social ce derivă din necesitatea asigurării unei producții mari de fructe.

Schimbările climatice globale generează din ce în ce mai frecvent fenomene meteorologice extreme, manifestate prin perioade de secetă prelungită, urmate de averse de ploaie foarte puternice. Aceste fenomene extreme sunt estimate să se dubleze până în anul 2050. Apare astfel necesitatea de a proiecta și de a gândi pe baza unor principii de sustenabilitate modul în care apele meteorice sunt gestionate în cadrul proiectelor de irigație. Aplicarea acestor principii, este sintetizată în conceptul de management al apelor meteorice: colectare, retenție – re folosire

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Lucrările proiectului nu se suprapun cu alte proiecte existente sau planificate în zonă.

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

Lucrările de investiție se înscriu în rândul preocupărilor actuale la nivel internațional privind conservarea și managementul integrat al zonelor agricole afectate de încălzirea globală și secetă.

Principalul obiectiv al proiectului este exploatarea cu eficiență ridicată a resurselor naturale de sol și apă pentru cultura plantelor.

Stabilirea elementelor tehnice ale udărilor și regimul de irigație se fac pe baza unui deficit hidric controlat al culturilor în corelare cu specia, fazele de vegetație, costurile tehnologice și în concordanță cu lucrările de conservare a solului și cu metoda de amenajare.

Sol: 56.780 mp din care suprafața sistemului de irigație: 50.000 mp, suprafața aferentă bazinului de stocare: 450 mp, drumuri, zone de întoarcere, alei de trafic: 6330 mp.

Apă: $Q_{med} = 7380$ mc/an

Lucrările de realizare a proiectului nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor) din cadrul ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați

La realizarea lucrărilor de montaj se vor utiliza materiale și echipamente tehnologice conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor



naționale armonizate cu legislația U.E și combustibil motorină/benzină pentru utilajele și echipamentele de lucru.

În faza de funcționare:

- **ingrasaminte:**
 - nitrat de amoniu: 1000 kg/an (200 kg/an/ha);
 - ingrasaminte organice: 25 tone/an (5,0 t /ha/an)
- **motorina:** 250 l/an (50 l/ha/an)

Mod de asigurare:

- materii prime si combustibil: se aprovizioneaza de la comercianti autorizati, pe baza de contract;

- alimentarea cu apa:

a) apa potabila: asigurarea apei potabile pentru angajati se va face prin grija beneficiarului si va consta in apa imbuteliata.

b) asigurarea necesarului de apa tehnologica (pentru irigatii) se va realiza din sursa de suprafata parau Cerna, prin intermediul unei moopompe cu motor Lombardini, cu urmatoarele caracteristici tehnice: Q = 60 mc/h, P = 7,5 kw, Hp = 30 mCA, n = 3000 rotatii/minut si din precipitatii.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu există rețele utilitare în zonă.

Energia electrică pentru alimentarea consumatorilor de pe amplasament este asigurată din cu generator de curent.

d) producția de deșeuri:

In faza de executie :

- deseuri municipale amestecate (20 03 01)
- pamant din sapatura (17 05 04)

In faza de functionare:

- | | |
|--|--------------|
| - deseuri municipale amestecate (20 03 01) | 1,1 mc/luna |
| - ambalaje din hartie si carton (15 01 01) | 1,0 mc/luna |
| - ambalaje din materiale plastice (15 01 12) | 1,0 mc/luna |
| - deseuri de tesuturi vegetale (02 01 03) | 10,0 mc/luna |

- **modul de gospodarire a deșeurilor:**

- deseuri municipale amestecate: colectare selectiva in pubele, depozitare temporara si evacuare prin operator zonal autorizat;

- pamant din sapatura: se va utiliza ca material de umplutura pe drumurile de acces.

- ambalaje din hartie, carton si material plastic; se colecteaza selectiv, se depoziteaza temporar si se elimina/valorifica prin operatori economici de profil;

- deșeurile de tesuturi vegetale: se toaca si se imprastie pe sol, ca ingrasamant.

Reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizata prin:

- Utilizarea eficienta a resurselor;
- Monitorizarea fluxului de materii utilizate si rezultate;
- Instruirea angajatilor;
- Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile periculoase/nepericuloase;
- Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase;
- Identificarea firmelor specializate in transportul, eliminarea si reciclarea deșeurilor;
- Incurajarea repararii produselor defecte;
- Reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora
- Planul de gestionare a deșeurilor.



Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase
Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizare și/sau produse și modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase

La realizarea proiectului carburanții și lubrifianții utilizați nu sunt depozitați ci sunt aprovizionați direct în autovehicule de la stații de distribuție carburanți PECO.

În perioada de exploatare substanțele și preparatele chimice periculoase utilizare și/sau produse sunt :

- nitrat de amoniu(NH_4NO_3) - H272-poate agrava un incendiu;H319- provoaca iritarea ochilor, utilizat ca îngrășământ în se depozitează în spații închise, uscate, curate, bine ventilate, departe de surse de caldura și foc ,Ingrasamantul nu este combustibil, dar poate intretine combustia chiar și în absența aerului. La cca 170°C se topește și se descompune lent în amoniac și acid azotic. Cantitate: 1000 t/an (200 kg/ha).

- motorina aprovizionată în cantități mici pentru generatorul de curent H226-lichid extrem de inflamabil;H332- periculos dacă e inhalat;H315-provoaca iritarea pielii; H304-poate fi mortal în caz de înghițire;H351 – cancerigenitate;H373-toxicitate asupra unui organ tinta specific prin expunere repetată;H411-toxic pentru mediul acvatic

Pe amplasament nu se va amplasa depozit de carburanți.

Se vor respecta Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate.

e) Poluarea și alte efecte nocive:

- surse de emisii în aer

a) În perioada realizării proiectului:

- poluanți specifici din gazele de esapament (compusi organici volatili, monoxid de carbon, dioxid de sulf), rezultați de la utilaje și mijloacele de transport;

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de construcție și din tranzitarea zonei de șantier.

b) pentru faza de funcționare

Activitățile generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- pulberi în suspensie, din activitatea de transport;

- gaze de ardere provenite din procese de combustie de la generatorul de curent.

Măsuri de diminuare a impactului: micșorarea cantității de pulberi prin umectarea suprafeței de lucru și a drumurilor pe care circulă mijloacele de transport.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:** nu este cazul.

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Atât în faza de construire cât și de funcționare nu se deversează ape uzate menajere și tehnologice. În partea de N-E a amplasamentului se vor monta două toalete ecologice care se vor vidanța prin operatori economici autorizați

Pentru faza de execuție și funcționare, sursele de poluare pentru panza freatică pot fi hidrocarburile, ca urmare a deversării accidentale de carburanți și/sau uleiuri minerale de la utilaje sau mijloacele de transport, suspensiile solide antrenate de apele pluviale.

Apele meteorice se evacuează conform configurației terenului.

- **stații și instalațiile de epurare sau preepurare a apelor uzate prevăzute:** nu este cazul.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice:

În faza de execuție și funcționare a proiectului, sursele de poluanți pentru sol și subsol pot fi:

- scurgeri de carburanți și uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;

- depozitarea necontrolată a deșeurilor.



- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

- se va acționa prompt cu material absorbant, în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiuni de sol.

- surse de zgomot și de vibrații:

- în faza de proiect sursele de zgomot sunt cele rezultate din activitatea de construire;

- în faza de funcționare: zgomotul produs de utilajele agricole.

Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate în general numai pe perioada zilei.

Se apreciază că emisiile de zgomot nu vor depăși nivelul prevăzut de legislația în vigoare.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului:

Se pot lua în considerare, adoptarea unor măsuri generale de prevenire sau de reducere a zgomotului generat de utilaje, cum ar fi folosirea de utilaje moderne, bine întreținute, care să nu producă zgomot peste cel normal.

- surse de radiații:

Pe perioada de implementare a proiectului și pe perioada de funcționare nu se vor utiliza sau vehicula substanțe cu caracter radioactiv.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre și acvatice

Proiectul propus nu va genera presiuni asupra faunei și vegetației existente și nu va avea un impact negativ asupra acestora deoarece nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare și dezvoltare a acestora și nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate - nu este cazul.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

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

- distanța față de prima casă: 400 m.

- în zona nu sunt amplasate monumente istorice și de arhitectură.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate – nu este cazul.

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

Factorii de risc avuți în vedere sunt: cutremurele de pământ, inundațiile și alunecările de teren.

Cutremurele de pământ: zona analizată din punct de vedere al cutremurelor de pământ: intensitatea seismică este VII (exprimată în grade MSK), zona seismică E, cu $k_s = 0,12$, $T_c = 0,7$, $IMR = 225$.

Inundații: risc inundații la cursuri de apă și la torenți- risc inexistent.

Alunecări de teren: aria studiată se încadrează în zone fără potențial de producere a alunecărilor de teren; aceasta zonă nu este inclusă în hartile de risc la alunecări de teren elaborate de Consiliul Județean Vâlcea.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)

Se vor respecta Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate.



2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – conform certificatului de urbanism nr. 9 din 19.03.2018 eliberat de Primăria Copăceni, județul Vâlcea

Regimul juridic :

Terenul se află în extravilanul localității și este liber de orice sarcini.

Regimul economic:

Terenul este pretabil pentru construcția de sistem irigare.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul;

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

(i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** - nu este cazul.

(ii) **Zone costiere și mediul marin** - nu este cazul.

(iii) **Zone montane și forestiere** - nu este cazul,

(iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.

(v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE** - nu este cazul.

(vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri** - nu este cazul.

(vii) **Zonele cu o densitate mare a populației** - nu este cazul.

(viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – pe perioada de realizare a proiectului impactul este local, cu durată limitată.

(b) natura impactului - nu este cazul.

(c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.

(d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.

(e) probabilitatea impactului – impactul asupra mediului va fi nesemnificativ în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametri optimi.

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului
- impactul apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil, reversibil.

(g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate
- nu este cazul

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

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

Proiectul propus **nu** intră sub incidența art 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.



III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra cursurilor de apă :

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Se va respecta actul de reglementare emis de SGA Vâlcea VL 10/11.04.2018. Se vor respecta următoarele condiții:

- pana la inceperea executiei lucrarilor, beneficiarul are obligatia sa reglementeze regimul juridic al terenurilor ce se vor ocupa temporar si definitiv
- se vor monta dispozitive de masura pentru debitele și volumele de apă prelevate
- beneficiarul va anunta in scris autoritatea de gospodăria apelor, cu zece zile inainte, data inceperii lucrarilor.
- orice modificare survenită prezentei notificări se va transmite emitentului act de reglementare în vederea emiterii unei noi notificări.
- execuția lucrărilor nu va pune în pericol lucrările existente din albiile și malurile cursurilor de apă precum și execuția altor lucrări hidrotehnice necesare în viitor
- orice lucrare construită pe ape sau care are legătură cu apele se va face în baza unui act de reglementare de gospodărie a apelor, conform legislației în vigoare,
- orice avarie survenita la lucrari in timpul executiei sau exploatarii acestora datorată viiturilor sau altor cauze, cu toate implicațiile în zonă, intra în sarcina beneficiarului .
- în jurul gospodăriei de apă și a instalațiilor de captare, tratare, stocare, epurare, se vor institui zone severe de protecție sanitară în conformitate cu prevederile Hg 930/2005
- înainte de punerea în funcțiune a obiectivului beneficiarul are obligația în conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificările ulterioare să solicite organelor de gospodărie a apelor emiterea autorizației de gospodărie a apelor.

Condițiile de realizare a proiectului:

1. Realizarea proiectului (atât pentru fazele organizare de șantier, execuție, cât și pentru faza de exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene.

2. La executarea lucrării se va respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislative în vigoare, a prevederilor PUG avizat/aprobat în vigoare și RLU aferent acestuia, a condițiilor impuse prin prezenta notificare și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente.

3. Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special, prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

4. Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție.

5. În situația în care, după emiterea actului administrativ al autorității competente pentru protecția mediului și înaintea depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții, documentația tehnică suferă modificări ca urmare a schimbării soluției tehnice sau a reglementărilor legislative, astfel încât acestea nu au făcut obiectul evaluării privind efectele asupra mediului, vor fi menționate de către verificatorul tehnic atestat pentru cerința esențială « c) igienă, sănătate și mediu » în raportul de verificare a documentației tehnice aferente investiției, iar solicitantul/investitorul are obligația să notifice autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă, cu privire la aceste modificări (Legea 50/1991 (22)). Potrivit prevederilor OUG nr 195/2005 cu modificările și completările ulterioare (Art 96, alin 3), notificarea se va depune înainte de realizarea acestor modificări.

6. Orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției și orice disconfort creat în zonă, cu toate implicațiile, intră în sarcina beneficiarului.



7. Conținutul prezentei decizii va fi adus la cunostință tuturor angajaților ale caror sarcini sunt legate de oricare din condițiile prezente.

8. Protecția calității factorului de mediu apă:

Se va asigura scurgerea apelor meteorice, în perioada organizării de șantier.

Se va respecta actul de reglementare emis de SGA Vâlcea.

Se va asigura vidanajarea periodică a toaletelor ecologice prin operatori economici autorizați.

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

Este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri sau staționarea utilajelor în albia apelor curgătoare.

Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri în apele de suprafață sau pe malurile ori vecinătatea acestora;

Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în apele de suprafață.

Pentru asigurarea unor condiții normale de lucru, sub aspectul protecției mediului, precum și reducerea la minimum a posibilităților de poluare a acviferelor, se va respecta:

◊ alimentarea cu combustibili a utilajelor, schimbul de ulei și reparațiile curente se vor efectua numai în zone special amenajate sau în unități specializate.

Dacă accidental vor apărea scurgeri de produse petroliere se va trece imediat la îndepărtarea acestora prin folosirea unor materiale absorbante inerte (nisip, vermiculit pamant, etc.) și îndepărtarea lor, acestea fiind depozitate temporar în locuri special amenajate, pentru a nu permite materialului contaminat să vină în contact cu apele meteorice;

◊ reviziile și reparațiile utilajelor se vor face periodic conform graficelor și specificațiilor tehnice la service-uri autorizate;

◊ sistemul de gestionare a deșeurilor.

În timpul funcționării se va asigura:

- depozitarea corectă a deșeurilor;
- colectarea/neutralizarea adecvată a eventualelor scurgeri accidentale de produse (conform recomandărilor din fișele cu date de securitate).

9. Protecția calității factorului de mediu aer:

Se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, O.M. nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici, STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

În faza de execuție se vor utiliza mijloace de transport și execuție performante și în bună stare de funcționare, în scopul minimizării emisiilor nedirijate.

Pentru protecția a calității aerului se va respecta:

◊ asigurarea funcționării motoarelor utilajelor și autovehiculelor la parametrii normali (evitarea exceselor de viteză și încărcătură);

◊ supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor de construcții pentru a se evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă;

◊ umectarea drumurilor tehnologice pentru limitarea antrenării prafului.

La imprăștierea îngrășămintelor organice se va respecta Codul de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/2005.

10. Protecția împotriva zgomotului

Încadrarea duratei de execuție a proiectului în termenul stabilit, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă.

Respectarea prevederilor H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Se admite punerea în funcțiune numai a echipamentelor care poartă marcajul C.E. și indicația nivelului de putere acustică garantat.



Pentru diminuarea zgomotului și vibrațiilor se va respecta:

- ◇ planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;
- ◇ utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică;
- ◇ să nu fie folosite un număr prea mare de utilaje în același timp, în același punct de lucru.
- ◇ activitățile ce se desfășoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în valorile limita impuse de SR 10009/2017, unde sunt specificate.

11. Protecția solului

Asigurarea scurgerii apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic.

Este interzisă efectuarea lucrărilor de reparații ale utilajelor în perimetrul șantierului.

La împrăștierea îngrășămintelor organice se va respecta Codul de Bune Practici Agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin ordinul MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/2005.

Respectarea prevederilor Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și Hotărârii Nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Titularul proiectului va prezenta la APM Vâlcea, la finalizarea lucrărilor, dovada unei gestionari corecte a deșeurilor generate, cu specificarea tipurilor de deșeuri generate, cantităților, modului de transport, destinația acestora și acceptul depozitului autorizat sau dovada predării unei firme autorizate, la generarea acestora.

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Pentru protecția a solului se va respecta:

- ◇ limitarea pe cât posibil a timpului de execuție și managementul adecvat al aprovizionării cu materiale/utilaje;
- ◇ stocarea materialelor pe suprafețe betonate;
- ◇ depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- ◇ circulația se va face obligatoriu pe drumul existent pentru a se evita degradarea inutilă a terenului;
- ◇ îndepărtarea imediată a scurgerilor accidentale prin folosirea de materiale absorbante care au fost depozitate în locuri special amenajate în momentul în care se identifică deversări accidentale de produse petroliere sau uleiuri minerale de la utilajele de exploatare și mijloacele de transport. Solul impurificat cu produse petroliere sau uleiuri minerale va fi îndepărtat;
- ◇ aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor pe întreaga perioadă de derulare a activităților de construcție-montaj;
- ◇ deșeurile rezultate atât în perioada de execuție cât și în funcționare, stocate temporar, vor fi sortate, depozitate în containere specifice și apoi predate, pe bază de contract, operatorilor economici autorizați în vederea valorificării/ eliminării.
- ◇ verificarea periodică a stării tehnice a containerelor de depozitare deșeuri .

12. Substanțe și preparatele chimice periculoase

Se vor respecta Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase.

Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

- a) să respecte prevederile art. 24 privind substanțele și preparatele periculoase din OUG 195/2005 cu completările și modificările ulterioare;



b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;

c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

13. Îngrășăminte chimice și produse de protecție a plantelor

Titularul proiectului are următoarele obligații:

a) să producă, stocheze, comercializeze și să utilizeze produse de protecție a plantelor numai cu respectarea prevederilor legale în vigoare;

b) să nu folosească îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor în zonele sau pe suprafețele unde sunt instituite măsuri speciale de protecție;

c) să administreze produse de protecție a plantelor cu mijloace aviatice, numai cu avizul autorităților competente pentru protecția mediului, autorităților competente în domeniul sanitar și al comisiilor județene de bază meliferă și stupărit pastoral, potrivit reglementărilor în vigoare, după o prealabilă înștiințare prin mass-media;

d) să aplice, în perioada înfloririi plantelor a căror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protecție a plantelor care sunt selective față de insectele polenizatoare;

e) să livreze, să manipuleze, să transporte și să comercializeze îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor ambalate cu inscripții de identificare, avertizare, prescripții de siguranță și folosire, în condiții în care să nu provoace contaminarea mijloacelor de transport și/sau a mediului, după caz;

f) să stocheze temporar îngrășămintele chimice și produsele de protecție a plantelor numai ambalate și în locuri protejate, bine aerisite.

14. Protecția așezărilor umane:

Titularul proiectului va lua toate măsurile necesare evitării disconfortului, atât în perioada de execuție cât și în perioada de exploatare, prin respectarea condițiilor special impuse pentru factorii de mediu zgomot, aer, sol.

15. Biodiversitate:

Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.

Titularul și constructorul vor urmări realizarea tuturor soluțiilor tehnico-constructive și celelalte prevederi cuprinse în proiectul de execuție avizat și aprobat; măsurile de prevenire eficientă a poluării se vor lua, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile în domeniu.

Întreținerea și exploatarea instalațiilor de protecție a calității factorilor de mediu se va realiza în conformitate cu documentațiile tehnice de execuție și ale regulamentului de întreținere și exploatare.

Lucrările de execuție vor începe numai după ce titularul de proiect solicită și obține autorizația de construire a obiectivului de investiție. Proiectul (atât în faza de execuție cât și în faza de exploatare) se va realiza în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, OUG nr.114/2007 și OUG 164/2008; OM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare; H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând



deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; HG nr 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate; Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare; HG 930/2005 pentru aprobarea normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

- Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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.

