



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

**„MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII
AFERENTA PLOTULUI 3 LA O.U.A.I. SPP 3;4 MAICANESTI”**

II. Titular:

- **Numele companiei:** O.U.A.I. SPP 3;4 MAICANESTI, JUDETUL VRANCEA

- **Adresa postala:** : Comuna Măicănești , județul Vrancea

- **Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet:**

Sediu : Comuna Maicanesti , județul Vrancea

Telefon: 0722292094

Adresa de e-mail : spp3.4maicanesti@gmail.com,

CIF: RO 21266650

- **Numele persoanelor de contact:**

a) **reprezentant legal Proiect : Domnul Scutaru Gelu**

b) **responsabil intocmire memoriu prezentare – SC AL TRADING SRL : Domnul Rezeanu Florin**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Teritoriul deservit de OUAI SPP 3;4 MĂICANESTI in suprafata bruta = 1456 ha din care 1421 ha suprafata neta este structurat astfel:

- **Plot SPP3=765ha suprafata bruta – 752 ha suprafata neta (supus lucrarilor de interventii)**
- **Plot SPP4=691 ha suprafata bruta – 669 ha suprafata neta**

Din suprafata amenajata pentru irigatii apartinand OUAI SPP 3;4 MĂICANESTI de 1456 ha sunt propuse lucrări de reabilitare pe suprafata de 752 ha (SPP 3=752 ha) care apartine de UAT Măicănești-T213 P1111,1111/2, T214/1 P1132/3, T214/1 P1133/1, T214/1 P 1138/2,1138/3, T215 P1138.

Teritoriul deservit de Plotul SPP 3 are urmatoarele vecinătăți:

- La Nord: plotul SPP 4
- La Sud: plotul SPP 15 B
- La Est: limita Amenajare Ciorasti - Maicanesti
- La Vest: plotul SPP 4

Alimentarea cu apa a statiei SPP 3 se face de catre Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila din Raul Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD1 pana la SPP 3, infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila.



S-a luat in calcul montarea unor agregate de pompare noi (2) inclusiv instalatia hidromecanica si instalatia de forta si automatizare pentru acesta, realizare instalatie electrica de alimentare utilitati exterioare dar si a infrastructuri secundare - rețea de distribuție a apei SPP 3 cu conducta **PE 100; PN 8; SDR 21**.

Situatia propusa – lucrari propuse

- 1. Procurare si montare agregate de pompare $Q_p=450\text{mc/h}$, $P_n = 132\text{ kw}$ – 2 buc;**
- 2. Instalatie hidromecanica pentru racordare agregate de pompare noi**
- 3. Realizare instalația electrică de forta pentru agregate de pompare noi**

-Procurare si montare celula motor PN 132 KW cu variator de turatie - 2 buc.

-Procurare si montare celula de comanda – 1 buc

-Procurare si montare celula de intrare cu intrerupator– 1 buc

- 4. Realizare instalatie electrica de alimentare utilitati exterioare statie – curent pivoti**

-Procurare si pozare cablu electric in pamant, pe strat de nisip si marcarea cu folie de avertizare din PVC -

-Procurare si realizare confectii metalice de sustinere tablouri electrice (confectii metalice din teava patrata zincate 40x40x3 mm)

-Procurare si montare tablouri electrice tip cutie pentru utilitati exterioare complet echipate

- 5. Retea distributie apa SPP 3 Maicanesti**

– se propune racordarea pivot P1 din antena A4 (inclusiv platforma), prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 45 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 = 45 metri,

– se propune racordarea pivot P5 din antena A6 (inclusiv platforma), prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 125 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 = 125 metri,

– se propune racordarea pivot P7 din antena A8 (inclusiv platforma), prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 10 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 = 10 metri,

– se propune racordarea pivot P8 din CS2 (inclusiv platforma), prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 860 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 = 860 metri,

– se propune realizare Antena A6a pentru alimentare pivoti P2; P3;P4;P6 (inclusiv platforma), prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 1997 metri cu urmatoarele diametre:

DN 355 = 647 metri,

DN 315 = 453 metri,

DN 200 = 897 metri,

– se propune racordarea pivot P9 din antena A9 (inclusiv platforma), prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 5 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 = 5 metri,

– se propune racordarea pivot P10 din antena A10 (inclusiv platforma), prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 5 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 = 5 metri,

- 6. Procurare echipamente de irigat (in limita fondurilor disponibile)**



b) justificarea necesitatii proiectului

Investiția este oportună pentru că zona a devenit din ce în ce mai aridă datorită fenomenului de încălzire globală, fenomen ce este resimțit și prin faptul că perioadele de secetă coincid cu perioadele de vegetație a plantelor, fiind luni de zile când nu cad precipitații, aceasta în ciuda faptului că zona se bucură de terenuri bune, cernoziomuri, terenuri ce ajută la obținerea unor producții mari dacă acestora li se aplică tehnologia necesară.

În structura culturilor predomină cultura mare constituită în general din grâu, porumb, floarea soarelui, Pășuni și alte culturi.

Rețeaua de distribuție a apei pentru irigații ramane nemodernizată și se află într-o stare avansată de degradare, lucru ce creează dificultăți în aplicarea udărilor pe suprafețe mari de teren agricol întrucât se dorește irigarea suprafeței întregului plot SPP 3.

Investiția este necesară deoarece conduce la:

- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură prin reducerea incidenței fenomenelor naturale (a secetei);
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea eficienței activității agricole, prin îmbunătățirea aprovizionării cu inputuri și o mai bună valorificare a producției obținute;
- creșterea veniturilor organizației utilizatorilor de apă pentru irigații.

În agricultura țării noastre, seceta constituie un factor natural deosebit de dăunător. În regiunile de câmpie și coline se manifestă la majoritatea culturilor agricole printr-un deficit de umiditate sau o repartizare nefavorabilă a precipitațiilor în raport cu cerințele culturilor. Totodată temperaturile ridicate din cursul verii și vânturile sporesc transpirația. Din punct de vedere climatic se diferențiază o zonă puternic secetoasă în sudul și estul țării (Câmpia Dunării, Dobrogea și Moldova), zonă în care anii secetoși au o frecvență mai mare de 50%. În cursul perioadei de vegetație se întâlnesc intervale complet lipsite de ploi de 20...30 zile, atingând în anii foarte secetoși 3...4 luni. Înlăturarea consecințelor dăunătoare ale secetei în zona secetoasă este posibilă prin aplicarea irigațiilor.

Practica agricolă a arătat și în cuprinsul zonelor subumede și umede ale țării se manifestă periodic un deficit de umiditate pentru majoritatea culturilor agricole, făcând utilă intervenția irigației mai ales în lunile iulie și august. Posibilitățile de irigare sub aspectul cadrului natural și al condițiilor socioeconomice sunt relativ avantajoase în țara noastră.

Scopul principal al irigației este completarea deficitului de umiditate din sol, atât pe terenurile situate în zone secetoase, cât și în regiuni mai puțin secetoase însă cu o distribuție nefavorabilă a precipitațiilor în timpul perioadei de vegetație, dar pot avea și alte funcțiuni în agricultură. După scopul urmărit, irigațiile pot fi:

- de umectare, care completează deficitul de umiditate al solului în timpul perioadei de vegetație;
- de aprovizionare, care asigură o parte din cantitatea de apă necesară culturilor agricole, prin înmagazinare în sol, înainte de perioada de vegetație ;
- de spălare, care urmăresc înlăturarea din sol a sărurilor dăunătoare dezvoltării plantelor ;
- de fertilizare, cu ajutorul cărora se încorporează în sol îngrășămintele necesare culturilor agricole ;
- termoregulatoare, care au drept scop apărarea plantelor de temperaturile coborâte și chiar de îngheț iar în alte cazuri încălzirea solului când acesta este prea rece ;
- de maturare a fructelor, care asigură accelerarea procesului de maturare sau irigația de pigmentare care dă posibilitatea de a colora fructele, dându-le un aspect atrăgător



- c) **Valoarea investitiei: 5 235 669 lei**
- d) **Perioada de implementare propusa: 2 ani**
- e) **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)**

Indicatori teritoriali

Procentul de ocupare al terenului (P.O.T.) : 0.9957 ha/691ha=0.14%

Suprafata ocupata temporar : Se reda circuitului agricol imediat dupa terminarea lucrarilor = 9957 mp
- Suprafata deservita de SPP 3 = 691 ha suprafata bruta / 669 ha suprafata neta

C.U.T. – NU ESTE CAZUL

- f) **formele fizice ale proiectului** (planuri cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc)

Sistem constructiv

1. **Procurare si montare agregate de pompare $Q_p=450\text{mc/h}$, $P_n = 132\text{ kw}$ – 2 buc;**
2. **Instalatie hidromecanica pentru racordare agregate de pompare noi**
3. **Realizare instalatia electrica de forta pentru agregate de pompare noi**
-Procurare si montare celula motor PN 132 KW **cu variator de turatie** - 2 buc.
-Procurare si montare celula de comanda – 1 buc
-Procurare si montare celula de intrare cu intrerupator– 1 buc
4. **Realizare instalatie electrica de alimentare utilitati exterioare statie – curent pivoti**
-Procurare si pozare cablu electric in pamant, pe strat de nisip si marcare cu folie de avertizare din PVC
-Procurare si realizare confectii metalice de sustinere tablouri electrice (confectii metalice din teava patrata zincate 40x40x3 mm)
-Procurare si montare tablouri electrice tip cutie pentru utilitati exterioare complet echipate
5. **Retea distributie apa SPP 3 Maicanesti**
– **se propune racordarea pivot P1 din antena A4 (inclusiv platforma)**, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 45 metri cu urmatoarele diametre:
DN 200 = 45 metri,
– **se propune racordarea pivot P5 din antena A6 (inclusiv platforma)**, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 125 metri cu urmatoarele diametre:
DN 200 = 125 metri,
– **se propune racordarea pivot P7 din antena A8 (inclusiv platforma)**, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 10 metri cu urmatoarele diametre:
DN 200 = 10 metri,
– **se propune racordarea pivot P8 din CS2 (inclusiv platforma)**, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 860 metri cu urmatoarele diametre:
DN 200 = 860 metri,



– se propune realizare **Antena A6a pentru alimentare pivoti P2; P3;P4;P6 (inclusiv platforma)**, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 1997 metri cu urmatoarele diametre:

DN 355 = 647 metri,

DN 315 = 453 metri,

DN 200 = 897 metri,

– se propune **racordarea pivot P9 din antena A9 (inclusiv platforma)**, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 5 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 = 5 metri,

– se propune **racordarea pivot P10 din antena A10 (inclusiv platforma)**, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 5 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 = 5 metri,

6. Procurare echipamente de irigat (in limita fondurilor disponibile)

- Sistem de irigatii tip pivot remorcabil – 1buc
- Sistem de irigatii tip pivot remorcabil – 1 buc
- Sistem de irigatii tip pivot remorcabil – 1buc
- Ansamblu filtru Clemons 1200 si vana de inchidere – 3buc
- Statie de baza “Base station” – 1 buc 1
- Statie data radio pentru comunicarea cu statia de baza “Remote station” – 3buc

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

g) profilul si capacitatea de productie

Lucrarile proiectate in plotul SPP 3 din cadrul OUAI SPP 3;4 MAICANESTI ce urmeaza a fi executate in vederea realizarii investitiei „**MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII AFERENTA PLOTULUI 3 LA O.U.A.I. SPP 3;4 MAICANESTI**” vor deservi 691ha suprafata bruta – 669 ha suprafata neta.

h) descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

Alimentarea cu apa a statiei SPP 3 se face de catre Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila din Raul Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD1 pana la SPP 3, infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila.

S-a luat in calcul procurarea si montarea unor agregate de pompare noi (2) inclusiv instalatia hidromecanica si instalatia de forta si automatizare pentru acesta, realizare instalatie electrica de alimentare utilitati exterioare dar si a infrastructuri secundare - rețea de distribuție a apei SPP 3 cu conducta **PE 100; PN 8; SDR 21**.



i) descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Descrierea principalelor lucrari :

- Procurare si montare agregate de pompare noi – 2 buc
- Montare instalatie hidromecanica pe aspiratie si refulare agregate de pompare noi.
- Procurare si montaj instalatie de forta si automatizare pentru agregate de pompare noi
- Montaj instalatie de alimentare cu energie electrica utilitati exterioare statie
- Refacere retea distributie apa SPP 3

Descrierea principalelor lucrarii tehnice de montaj

Dupa desfacerea instalatiilor hidromecanice se vor monta noile instalatii hidromecanice atat pe aspiratie cat si pe refularea pompelor noi insa numai dupa indicatiile prevazute in proiectul tehnic. Instalatiile hidromecanice se vor realiza numai prin imbinare prin sudura sau prin imbinari cu flanse, suruburi si garniture. Instalatiile electrice se vor realiza numai cu cabluri noi de cupru de personal autorizat pentru astfel de lucrari si numai dupa decuplarea oricarei instalatii electrice de la retea electrica generala.

Deasemenea in cazul retelei de distributie a apei pentru irigatii, dupa executarea excavatiilor in conformitate cu indicatiile proiectului, se recomanda nivelarea fundului santului . Dupa pozarea conductei, spatiile libere ramase intre tub si peretele santului vor fi umplute cu pamant selectionat.

Pentru o umplere ulterioara a santului se poate folosi materialul de recuperare; acesta trebuie sa fie bine batatorit, excluzandu-se astfel materialele imbinate cu apa, turba, mal, etc.

Metodele de imbinare ale tuburilor din polietilena de inalta densitate sunt urmatoarele:

- prin sudare cap la cap, utilizand fittinguri de tipul teuri, coturi, reductii, dopuri
- prin sudare cu fittinguri electrosudabile de tipul mansoane (mufe), teuri, coturi, reductii, dopuri, prize cu/fara colier (teuri de bransament)
- prin imbinare mecanica utilizand fittinguri de tipul teuri, coturi, reductii, dopuri, racorduri
- prin imbinari cu flanse

Umplerea trebuie efectuata intr-o singura directie si pe cat posibil in timpul orelor diminetii. Este indicat sa lasati libere extremitatile tubului pentru a putea executa cu usurinta operatiile ulterioare de montare. O pozare corecta a tubului permite obtinerea celor mai bune rezultate in exploatare.

Producatorii de tuburi si tevi speciale din polietilena vor anexa specificatii tehnice de respectare a ISO 9002 si EN 29002-Standarde internationale pentru controlul calitatii conductelor PEHD.

- ISO 1167-tevi din material plastic pentru transportul fluidelor.
- ISO 12162-clasificarea marilor uzuale de PEHD
- ISO5208-verificarea la etanseitate.

j) materiile prime, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare al acestora

Motorina, substanta periculoasa datorita gradului ridicat de inflamabilitate si a impactului asupra factorilor de mediu apa si sol in cazul unor deversari accidentale si care se utilizeaza pentru alimentarea motoarelor utilajelor care functioneaza in perimetrul de excavare, nu va fi stocata pe amplasament.

Motorina se va asigura prin contract incheiat cu societati de profil, iar autovehiculele și utilajele terasiere (autobasculante, autobetoniere, buldoexcavatoare, autoturisme) se vor alimenta din stații PECO, autorizate

Energie electrică și căile de comunicații sunt asigurate prin racorduri la instalațiile existente în perimetrul stației SPP 3 din cadrul OUAI SPP 3;4 MAICANESTI.

Materiile prime folosite sunt: apa, ciment, nisip, pietris, lemn, metal, motorina, benzina.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



Apa este necesara pentru beton (realizarea masiv ancorare,camin etc). Lemnul pentru cofrare, metal pentru montaj dispozitive de aerisire dezaerisire.

k) racordarea la retelele utilitare existente in zona

Sursele de energie electrică și căile de comunicații sunt asigurate prin racorduri la instalațiile existente în perimetrul stației.

Executantul va asigura apa potabilă, apa menajeră și cea pentru stins incendii în conformitate cu legile și reglementările în vigoare.

l) descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

Se va nivela amplasamnetul aducându-l la un aspect cât mai apropiat de cel natural și va elibera de utilaje.

m) cai noi de acces sau schimbari ale celor existente

Nu sunt necesare căi noi de acces circulația realizându-se pe rețeaua de drumuri existente. Executantul va întreține drumurile de acces în stare corespunzătoare pentru trecerea sigură și fără probleme a vehiculelor și instalațiilor până la terminarea lucrărilor.

n) resursele naturale folosite in constructie si functionare

In perioada de funcționare

Alimentarea cu apă pentru irigat pentru udarea culturilor agricole se realizează conform Abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă încheiat între AN Apele Române – ANIF-FILIALA TERITORIALA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare DUNAREA INFERIOARA.

Alimentarea cu apa a statiei SPP 3 se face de catre Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila din Raul Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD1 pana la SPP 3, infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila.

o) metode folosite in executie

In perioada de construire

Pentru execuția lucrărilor proiectate se vor folosi materiale de construcții agrementate conform legislației naționale și standardelor armonizate cu legislația UE, respectiv HG nr. 766/1996 privind stabilirea categoriilor de importanță ale construcțiilor, Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, STAS 4273/83 – Construcții hidrotehnice. Incadrarea în clase de importanță.



- p) planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

Execuția lucrărilor se preconizează că se va finaliza în maximum 22 luni.

- q) relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

Obiectivul propus nu este in relatie cu alte proiecte existente sau planificate.

- r) detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

Alternativa 1 – presupune reabilitarea sistemului de irigații pentru a-l aduce la forma inițială, adică nerealizarea lucrărilor de modernizare, tehnologizare și extindere la suprafața totală a plotului, fapt ce ar duce la:

- Pierderi semnificative de apă din sistem;
- Neacoperirea totală a suprafeței plotului ceea ce înseamnă pierderi de producție de cereale ;
- Consum de forță de muncă;
- Costuri ridicate;
- Pierderea perioadei optime de irigație, care conduce la pierderi de producție.

Alternativa 2 – constă în reabilitarea infrastructurii sistemului conform cerințelor din contract și solicitării beneficiarului direct, varianta aleasă de proiectant și prezentată mai sus, fapt ce ar duce la:

- Reducerea semnificativă a pierderilor de apă din sistem;
- Consum relativ redus de energie electrică;
- Fără opriri în vederea remedierilor necesare;
- Consum redus de forță de muncă;
- Costuri scăzute de operare;
- Respectarea perioadei optime de irigație, conduce la creșteri de producție.

- s) alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu extragerea de agregate, asigurarea unor noi resurse de apă, surse sau linii de transport ale energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)**

Nu este cazul, prin realizarea proiectelor nu se realizează activitățile de mai sus.

- t) alte autorizații cerute pentru proiect**

- Certificat Urbanism
- Documentație tehnică – D.T.A.C.
- A.P.M. VRANCEA
- Aviz ANIF
- Aviz SDEE MUNTENIA NORD FOCSANI
- Acord Primăria Maicanesti
- Acord ISC Vrancea

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Nu este cazul – pentru ca nu se execută lucrări de demolare



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



V.Descrierea amplasari proiectului

- **distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001**

Perimetrul exploatării nu se găsește amplasat în zonă de graniță, și nu se pune problema unor activități transfrontaliere.

- **localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice**

In amplasamentul lucrailor din prezentul Proiect in urma vizitei in teren, nu se regasesc monumente istorice.

- **harti, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:**

- **folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zonele adiacente acestuia**

Categoria de folosinta: Sistem de irigatii existente/Se ataseaza plan de incadrare si de situatie.

O.U.A.I. SPP 3;4 MAICANESTI, JUDEȚUL VRANCEA deține în folosință terenul/activele fizice aferente investiției conform Protocol de predare-primire;

- In conformitate cu prevederile Legii Imbunatatirilor Funciare nr. 138/2004, art. 14, alin (2), prin Ordinul Ministrului Agriculturii , padurilor si dezvoltarii rurale nr. OR133/2007, s-a autorizat constituirea Organizatiei Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii SPP3;4 Măicanesti , Judetul VRANCEA si inregistrarea acestuia in Registrul National al organizatiilor de imbunatatiri funciare in ziua de 31.01.2007 la numarul 241.

- Prin Ordinul Ministrului nr. 421/26.06.2008 a fost aprobat protocolul privind transmiterea fără plată a infrastructurii amenajării de irigații Ciorasti - Maicanesti, aparținând domeniului privat al statului în proprietatea O.U.A.I. SPP3;4 Maicanesti, Judetul Vrancea, OUA I ce se compune din:

Plot SPP 3;4 = 1456 ha suprafata bruta – 1421 ha suprafata neta din care Plotul SPP 3 = 765 ha suprafata bruta / 752 ha suprafata neta, Plot SPP 4= 691 ha suprafata bruta / 669 ha suprafata neta

Folosinta actuala si destinatie conform PUG aprobat – teren extravilan ocupat de infrastructura de imbunatatiri funciare (infrastructura secundara de irigatii - statie de pompare - SPP 3), conform Certificat de Urbanism atasat la prezenta documentatie.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com





- **politici de zonare si de folosire a terenului**

Activități din domeniul agriculturii.

Fermierii care cultivă numai pentru uz personal ar putea să folosească irigarea numai parțial, funcție de nivelul de precipitații al perioadelor de cultură, numai pentru anumite culturi agricole și, în general, să continue activitatea agricolă așa cum o practicau și în trecut.

Fermierii întreprinzători ar putea să crească producțiile culturilor care le asigurau în trecut subzistența, grâu, porumb, legume etc. și să cultive plantele furajere: porumb de siloz, lucernă, trifoi, care să le permită dezvoltarea. Ar putea, astfel, să-și asigure nu numai necesarul propriu, ci ar putea contracta o parte din produsele animaliere. În același context, irigarea le-ar permite să mărească suprafața cultivate cu legume – plante care necesită o cantitate mai mare de apă.

Beneficiile acestei atitudini ar fi nu numai creșterea calității hranei propriilor familii, dar și o creștere a veniturilor gospodăriei, cu toate beneficiile ce decurg din aceasta pentru dezvoltarea dotărilor și a standardului de viață în mediul rural.

- **arealele sensibile**

Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala.

- coordonatele amplasamentului proiectului:

Conform Certificatului de Urbanism nr. 10/02.05.2019 emis de primaria comunei Maicanesti proiectul se va realiza in extravilanul Comunei Maicanesti, terenul apartinand OUAI SPP 3;4 MAICANESTI.

- Inventar de coordonate ale amplasamentului proiectului

Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1	441968	693825
2	441388	692888
3	441763	692641
4	441013	693134
5	441877	693144
6	441975	693043
7	441330	693466
8	441294	693493
9	442360	692788
10	442736	693296
11	442845	692445
12	441749	694525
13	443281	693467



• **detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

Alternativa 1/AMPLASAMENT EXISTENT – presupune reabilitarea sistemului de irigații pentru a-l aduce la forma inițială, adică nerealizarea lucrărilor de modernizare, tehnologizare și extindere la suprafața totală a plotului, fapt ce ar duce la:

- Pierderi semnificative de apă din sistem;
- Neacoperirea totală a suprafeței plotului ceea ce înseamnă pierderi de producție de cereale ;
- Consum de forță de muncă;
- Costuri ridicate;
- Pierderea perioadei optime de irigație, care conduce la pierderi de producție.

Alternativa 2/AMPLASAMENT EXISTENT pentru stație și amplasament modificat dar pe terenul plotului SPP 3;4 MAICANESTI pentru rețea de distribuție a apei pentru irigații. Soluția constă în reabilitarea infrastructurii sistemului conform cerințelor din contract și solicitării beneficiarului direct, varianta aleasă de proiectant și prezentată mai sus, fapt ce ar duce la:

- Reducerea semnificativă a pierderilor de apă din sistem;
- Consum relativ redus de energie electrică;
- Fără opriri în vederea remediilor necesare;
- Consum redus de forță de muncă;
- Costuri scăzute de operare;
- Respectarea perioadei optime de irigație, conduce la creșteri de producție.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

Alimentarea cu apă pentru irigație pentru udarea culturilor agricole se realizează conform Abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă încheiat cu AN Apele Române – ANIF-FILIALA TERITORIALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare DUNAREA INFERIOARA.

Alimentarea cu apă a stației SPP 3 se face de către Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila din Raul Siret prin stația de bază SPA Namoloasa, canalul de aducțiune CA Namoloasa, stația de repompare SRPA 0, canalul de aducțiune CA1, stația de repompare SRPA 1, canalul de distribuție CD1 până la SPP 3, infrastructura ce aparține Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila.

Poluarea apei freactice

În general, poluarea freaticului este un fenomen ireversibil și ca atare, depoluarea acestui tip de apă este anevoioasă, dacă nu chiar imposibilă.

Principalele cauze pentru care apele freactice nu corespund cerințelor pentru a fi utilizate direct în scopuri potabile sunt:

- poluarea apelor de suprafață,
- condițiile și procesele hidrogeochimice naturale care favorizează trecerea în soluție a diferiților anioni și cationi,
- dezvoltarea intensivă a agriculturii în ultimele decenii cu utilizarea excesivă a îngrășămintelor chimice pe bază de azot și fosfor și a pesticidelor, care a condus la acumularea în sol a unora dintre acestea,



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



- efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari privind măsurile pentru conservarea factorilor de mediu,
- particularitățile climatice, hidrogeologice și exploatarea sistemelor de irigații care au contribuit la mineralizarea materiei organice din sol și migrația substanțelor rezultate din aceste procese.

Substanțele agrochimice aplicate pe terenurile agricole vor fi levigate de apa de irigare și cea pluvială și în timp, vor ajunge și în apa freatică, în care vor aduce un aport de nutrienți, pesticide și metale grele. Întrucât nu sunt disponibile date privind nivelul actual de poluare, dar este cunoscut acest mecanism poluant, monitorizarea apei freactice este cea care va cuantifica fenomenul. Controlul acestei poluări se va face prin monitorizare a calității apei din puțurile de control existente în perimetrul ariei reabilitate a sistemului de irigații.

Evacuarea apelor uzate de pe amplasamentul proiectului

În perioada de construcție evacuarea apelor uzate menajere se va face în toalete ecologice.

In perioada de funcționare: nu sunt generate ape uzate tehnologice.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți

Nu se produc agenți poluanți ai aerului. Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Având în vedere calitatea utilajelor și a mijloacelor de transport, utilajele sunt dotate cu instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă care se încadrează în directivele Uniunii Europene (acestea fiind de fabricație recentă cu catalizatori și implicit dotarea acestora cu motoare performante, de ultimă generație, cu grad de poluare foarte redus), se poate afirma că impactul emisiei gazelor de eșapament asupra atmosferei din zonă este mic, aceasta fiind în conformitate cu legislația aflată în vigoare - nesemnificativ.

Perioada de execuție

Sursele mobile de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), hidrocarburi, COV, particule;
- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate din curățarea terenului, transportul deșeurilor din construcții, transportul materialelor necesare;

Prognozarea impactului

Emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în perioada de execuție sunt emisii mobile, discontinue, de scurtă durată, și depind de numărul de utilaje grele angrenate în astfel de lucrări și de perioada de funcționare a acestora. Poluarea generată de autovehicule se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate RAR, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse. Înscrisura noxelor în limitele admisibile pentru fiecare tip de autovehicul, constituie condiție de eliberare a vizei periodice referitor la verificarea tehnică.



Lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorul de mediu aer. Efectele acestora vor fi de scurtă durată și de intensitate medie și se vor manifesta numai la nivel local și numai în timpul zilei. În această fază emisiile nu se cuantifică.

In concluzie, în perioada de execuție a proiectului, emisiile poluante, inclusiv zgomotul vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.

Perioada de funcționare

În perioada de exploatare a sistemului de irigație, activitatea mașinilor agricole și transportul produselor vor avea un impact negativ nesemnificativ asupra calității aerului, prin antrenarea de pulberi și emisia de gaze de eșapament.

3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații

- Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic astfel încât să nu depășească pragul fonic și să impună reglementări pentru limitarea zgomotelor.
- Constructorul are obligația să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolare și protecția fonica a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc pragul fonic admis.
- Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă; vor fi utilizate în traficul auto doar autovehicule predominant de la Euro 4 în sus; se va urmări posibilitățile de limitare a zonelor de lucru și a duratei lucrărilor; se va realiza curățarea zilnică a cailor de acces și din punctele de lucru de manipulare a diverselor materiale pentru a preveni formarea prafului; se vor controla și asigura măsurile împotriva împrăstierii materialelor în timpul transportului și în amplasamentele destinate depozitării temporare a acestora.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul de zgomot produs de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport se încadrează în limita admisibilă de 60 dB pe perioada existenței organizării execuției.

Se va stabili viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului.

Poluarea fonică în faza de execuție

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/ echipamentele și mijloacele de transport folosite.

Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei.

Nivelul sonor depinde în mare măsură de următorii factori:

- climatici
- viteza și direcția vântului, gradientul de temperatură și de vânt;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen denumit „efect de sol”;
- absorbția în aer, dependentă de presiune, temperatură, umiditatea relativă, componenta spectrală a zgomotului;
- topografia terenului;
- vegetație.

Utilajele folosite și puteri acustice asociate:

- buldozer: $L_w = 115\text{dB(A)}$;
- autobasculantă: $L_w = 107\text{dB(A)}$.

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de construire:



- Limitarea programului de lucru, în special acolo unde aceasta implică utilizarea de utilaje și echipamente producătoare de zgomot (ora 6 – ora 21);
 - Limitarea nivelului de zgomot la valorile stabilite prin STAS 10009/88, prin alegerea echipamentelor adecvate și întreținerea periodică a acestora;
 - Oprirea funcționării motoarelor utilajelor și vehiculelor în perioada de staționare.
- In concluzie*, în perioada de execuție a proiectului, emisiile poluante, inclusiv zgomotul vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.

4. Protecția împotriva radiațiilor

- sursele de radiații

În implementarea proiectului nu se utilizează surse de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Lucrările prevăzute în proiect nu presupun utilizarea de substanțe toxice.

5. Protecția solului și a subsolului

- sursele de poluați pentru sol, subsol și ape freactice

Scăpări accidentale de produse petroliere și uleiuri de la mijloacele auto; deșeuri provenite din activitatea de dezafectare a utilajelor și din faza de montaj tubulatură

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Protecția solului și a subsolului se realizează prin măsuri de prevenire pentru evitarea poluării cu produse petroliere prin:

- a. alimentarea cu carburanți doar în locul destinat acestui scop (benzinării);
- b. schimbul de ulei se realizează în atelier special amenajate;
- c. evitarea deversărilor accidentale ale unor substanțe periculoase (produse petroliere) și luarea de măsuri imediate.

Solul este definit ca stratul de la suprafața scoarței terestre format din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii, care îndeplinește funcții vitale pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor.

Implementarea proiectului trebuie să țină cont de următoarele acte normative:

- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.

Perioada de execuție

-sursele de poluanți pentru sol, subsol

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili și lubrifianti) în timpul executării lucrărilor. Pentru aceasta se va întocmi Planul de apărare împotriva poluărilor accidentale.

Solul nu este poluat de desfășurarea activității de exploatare.



Perioada de funcționare

Eroziunea solului în cuprinsul sistemului de irigație se estimează a fi nesemnificativă pentru că terenul cu diferențe relativ mici de nivel este supus în special eroziunii eoliene, iar aceasta este mult redusă în perioada de irigare, atât datorită acoperirii cu culturi, cât și faptului că udarea crește coeziunea particulelor de sol.

Modernizarea stației SPP 3 și a rețelei de distribuție a apei aferente din cadrul OUA I SPP 3;4 Maicanesti va produce schimbări în privința eroziunii solului.

Creșterea nivelului de udare scontată în viitor va produce doar o compactare nesemnificativă, ținând cont de faptul că udarea nu va depăși puterea de absorbție a solului și nu se vor produce băltiri.

Lucrările agricole nu vor fi efectuate în perioade în care terenul este exagerat de ud și mașinile agricole ar putea distruge structura solului. O compactare redusă este favorizată și de structura bună a cernoziomurilor și solurilor aluviale care sunt predominante în zonă. Drenajul natural dublat de conducerea eficientă a sistemului de drenare va reduce efectul perioadelor cu umiditate mare.

Apa surselor de alimentare va conduce în timp la o creștere a salinizării solului, ce va trebui evitată prin tehnologii agricole adecvate.

Intensificarea udării va impune și creșterea cantității de îngrășăminte, necesare pentru a nu secătuți resursa naturală a solului.

Pe măsura dezvoltării sectorului zootehnic se așteaptă și o creștere corespunzătoare a procentului de îngrășăminte naturale în cantitatea totală de îngrășăminte folosită.

Se estimează și o creștere a cantităților de pesticide utilizate, în special de viitoarele ferme comerciale.

Prognostizarea impactului

Impactul asupra solului în perioada de execuție a proiectului:

- impactul se va resimți pe toată suprafața de teren afectată de lucrări, dar nu se va resimți în arealul înconjurător;
- impactul nu va afecta alți receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;
- impactul se va resimți pe termen scurt și temporar (perioada de realizare a lucrărilor);
- impactul va fi reversibil și remedial; la terminarea lucrărilor de execuție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente;

Măsuri de diminuare a impactului

În vederea protecției solului, proiectul prevede lucrări de prevenire a poluării acestuia:

- organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice.
- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, lubrifianți, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.

Geologia subsolului

Zona seismică de calcul și perioada de colt a fost stabilită în conformitate cu prevederile Normativului P 100-1/2006 "Normativ pentru proiectarea antisismică a construcțiilor". Zona în care sunt amplasate construcțiile sunt caracterizate prin următoarele valori ale coeficienților seismici de calcul:

- $A_g = 0,28$
- Perioada de colt $T_c = 1,0$ secunde
- Zona subcrustală Vrancea "VR"



Impactul prognozat

Nu vor exista surse continue de poluare a subsolului. Măsurile constructive care vor asigura protecția solului, vor asigura inclusiv și protecția subsolului.

Măsuri de diminuare a impactului

- materialele care se vor utiliza în executarea lucrărilor proiectate nu prezintă risc de poluare pentru sol; materialele vor fi transportate în teren pe măsura utilizării lor și se vor depozita în spații special amenajate.

- în cazul poluărilor accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehicule și echipamente mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară în saci în vederea predării la societăți autorizate specializate în vederea tratării/valorificării.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării subsolului este nesemnificativă.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Analiza și studiul condițiilor de desfășurare a activității, evaluarea impactului acesteia asupra mediului înconjurător a dus la concluzia că activitatea este justificată din punct de vedere al dezvoltării economice a zonei unde se afla obiectivul.

Cel mai important lucru de menționat este faptul că unitatea dorește să implementeze un proiect în domeniul irigațiilor. În concluzie activitatea obiectivului este o activitate benefică, cu impact pozitiv asupra mediului prin asigurarea apei pentru irigații și implicit îmbunătățirea mediului înconjurător.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

- identificarea de 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, etc.

Având în vedere specificul, amplasamentul și vecinătățile se apreciază că impactul asupra așezărilor umane în perioada de execuție a lucrărilor propuse este nesemnificativ.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale de protecție intrucit în imediata vecinătate nu sunt amplasate așezări umane nici monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

Lucrările se vor realiza numai pe perioada de zi între orele 08,00-17,00.



8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșuri de orice natură rezultate

Gospodărirea deșeurilor în perioada de execuție

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi.angajat;
- deșuri tehnologice:
- pământ amestecat cu materii organice rezultate în urma săpăturii (categoria 17, cod 17 05 04) și defrișării vegetației ierboase terasamente – rețea interioară de irigații (categoria 02, cod 02 01 03);
- deșuri din beton (beton degradat camin – montaj vana de linie): categoria 17, cod 17 01 01;
- deșuri de ambalaje: ambalaje de hârtie-carton: categoria 15, cod 15 01 01 ; ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02;

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile. Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu

Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

Pământul amestecat cu materii organice rezultat în urma terasamentelor, după înlocuirea rețelei distribuției apă se va folosi la astuparea tranșeei și se împrăștie în straturi de 20-30 cm pe lungimea conductelor înlocuite și ulterior se încorporează în sol.

Betonul degradat (camin vana linie), va fi transportat la o stație de concasare, iar pietrișul rezultat va fi folosit pentru a fi împrăștiat pe drumurile de acces din incinta sistemului de irigații.

Deșeurile de ambalaje generate vor fi valorificate prin agenți economici autorizați.

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat.

Gospodărirea deșeurilor în perioada de funcționare

În perioada de funcționare nu se vor genera deșuri.

Gestiunea substanțelor toxice și periculoase

Lucrările prevăzute în proiect nu presupun utilizarea de substanțe toxice.

În activitatea obiectivului sunt folosite unele substanțe care prezintă grade de periculozitate la manipulare. Dintre acestea amintim:

- motorina cu care sunt alimentate utilajele de lucru. Aceasta nu este depozitată la obiectiv și este adusă cu canistre metalice, alimentarea făcându-se direct din acestea.
- lubrifianți: Schimbarea uleiurilor la utilajele de lucru se va face la baza de producție a societății. Uleiul ars este recuperat în recipienți de tablă, depozitați și gestionați conform prevederilor HG 662/2001 modificată prin HG 441/2002 și 1159/2003.

Manipularea substanțelor se face în conformitate cu normativele privind ambalarea, manipularea și utilizarea acestora și anume:

- HG nr 597/2007 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 92/2003.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



- **Ordin comun** al ministrului mediului și dezvoltării durabile, ministrului sănătății publice și ministrului muncii, solidarității sociale și al familiei nr. 1238/1461/718/2007 pentru modificarea și completarea Anexei nr.1 a Hotărârii Guvernului nr.347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase.

- modul de gospodărire a deșeurilor: după punerea în funcțiune a obiectivului gestionarea gunoierului și a deșeurilor menajere se va face pe baza de contracte cu firme specializate.

Se va amenaja o platformă gospodărească cu europubele cu capac, diferențiate pe tip de deșeu

* Constructorul trebuie să nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel.

- Măsurile enunțate mai sus au un caracter exhaustiv și se vor completa și cu altele menite să evite producerea oricărui eveniment.
- Lucrările proiectate nu sunt poluante pentru mediul înconjurător și nu sunt necesare pentru a se realiza protecția mediului pe perioada exploatării instalațiilor.
- Lucrările propuse pentru execuție nu afectează calitatea apelor, a aerului sau a solului, nu produc zgomote sau vibrații, nu sunt surse de radiații.
- În exploatarea instalațiilor nu se produc deșeuri și nici substanțe toxice.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

În procesul de reabilitare nu se vor stoca pe amplasament substanțe sau preparate chimice periculoase. Motorina, substanța periculoasă datorită gradului ridicat de inflamabilitate și a impactului asupra factorilor de mediu apă și sol în cazul unor deversări accidentale și care se utilizează pentru alimentarea motoarelor utilajelor care funcționează în perimetrul de reabilitare, nu va fi stocată pe amplasament.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenului, a apei și a biodiversității

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile. O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori

- **impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului și folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)**

Activitățile ce se vor desfășura pe amplasament: montarea unor agregate de pompare noi (2) inclusiv instalația hidromecanică și instalația de forță și automatizare pentru aceasta, realizarea instalației electrice de alimentare utilități exterioare dar și a infrastructurii secundare - rețea de distribuție a apei SPP 3 cu conductă PE 100; PN 8; SDR 21.



Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:

Tabel nr. 1. Natura impactului

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	S	T
Sănătate umană	I	S	S	T
Flora și fauna	I	S	S	T
Sol	D	S	S	P
Bunurile material	-	-	-	-
Apa	I	S	S	P
Aer	D	S	S	P
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	S	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Prin executia lucrarilor aferente realizării proiectului nu se evacueaza în mediul ambiant substante reziduale sau toxice care sa afecteze calitatea solului, aerului, apei de suprafata sau subterana sau să aibă impact negativ asupra populației, faunei, florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului.

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane relația dintre societatea umană și mediul înconjurător este o reflecție a gradului de eficiență cu care societatea extrage și folosește resursele naturale, construiește habitatul uman și elimină resturile și deșeurile rezultate din aceste procese.

Amprenta pe care o lăsăm asupra mediului înconjurător este un barometru al durabilității dezvoltării economice și sociale. Conservarea mediului natural este astfel un dublu deziderat: ea reprezintă atât o reflecție a dezvoltării economice durabile cât și un indice al unui nivel superior de civilizație, care își planifică evoluția pe termen lung cu scopul de a îmbogăți viața fiecărui membru al comunității, acum și pentru generațiile care urmează.

Factorul uman

- Perioada de executie: Impact pozitiv: crearea de locuri de munca;
- Perioada de exploatare: impactul va fi pozitiv, ca urmare a dezvoltarii locale si regionale, imbunatatirii calitatii factorilor de mediu si a starii de sanatate a populatiei din zonele învecinate.

Impactul asupra solului, florei si faunei

- Perioada de executie: solul si vegetatia pot fi afectate ca urmare a operatiilor de modernizare a sistemului de irigatii
- Perioada de exploatare: impact nesemnificativ.



Impactul asupra folosințelor

Impact nesemnificativ.

Impactul asupra bunurilor materiale

Bunurile materiale nu sunt afectate.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Lucrarile proiectate nu prezinta surse de poluanti pentru apele de suprafata.

Apele de suprafata (din precipitatii) vor fi receptate si conduse catre emisar prin intermediul scurgerilor actuale care nu suportă modificări.

Impactul asupra calității aerului

Sursele de poluanti pentru aer sunt substantele poluante ce insotesc emisiile generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajele grele folosite la realizarea proiectului.

Impactul asupra climei

Nu este cazul.

Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor

Impact nesemnificativ (utilaje silențioase în limitele reglementărilor).

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Impactul asupra peisajului și mediului vizual este pozitiv lucrarea îmbunătățind din punct de vedere peisagistic arealul care se realizează.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și interacțiunea dintre aceste elemente

Nu sunt cunoscute in sit piese de patrimoniu istoric sau cultural care pot fi afectate de lucrarea inițiată.

Natura impactului :

- Direct
- Indirect
- Secundar
- Cumulativ

Termen:

- scurt
- mediu
- lung
- permanent
- temporar

Calitatea:

- pozitiv
- negativ
- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul ,deoarece impactul temporar este local și nesemnificativ.

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatie/habitatelor/specii afectate)**

Impact relativ redus și local, pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului;



- magnitudinea si complexitatea impactului

- **Impactul prognozat** Nu vor exista surse continue de poluare a subsolului.

Măsurile constructive care vor asigura protecția solului, vor asigura inclusiv și protecția subsolului.

Măsuri de diminuare a impactului

- materialele care se vor utiliza în executarea lucrărilor proiectate nu prezintă risc de poluare pentru sol; materialele vor fi transportate în teren pe măsura utilizării lor și se vor depozita în spații special amenajate.

- în cazul poluărilor accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehicule și echipamente mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară în saci în vederea predării la societăți autorizate specializate în vederea tratării/valorificării.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării subsolului este nesemnificativă.

- masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului asupra mediului

Prognozarea impactului - Impactul asupra solului în perioada de execuție a proiectului:

- impactul se va resimți pe toată suprafața de teren afectată de lucrări, dar nu se va resimți în arealul înconjurător;

- impactul nu va afecta alți receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;

- impactul se va resimți pe termen scurt și temporar (perioada de realizare a lucrărilor);

- impactul va fi reversibil și remediabil; la terminarea lucrărilor de execuție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente;

Măsuri de diminuare a impactului În vederea protecției solului, proiectul prevede lucrări de prevenire a poluării acestuia:

- organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice.

- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, lubrifianți, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.

Durata estimată a lucrărilor este de 2 ani.

- natura transfrontiera a impactului

Activitățile desfășurate pentru implementare și activitatea ulterioară a stației de irigații nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Respectând tehnologia de execuție și reglementările în vigoare referitoare la protecția mediului, impactul asupra calității factorilor de mediu va fi nesemnificativ. Periodic, în vederea monitorizării riscurilor care pot determina calitatea factorilor de mediu vor fi efectuate măsurători și determinări ale poluanților caracteristici unui astfel de tip de obiectiv pentru factorii de mediu: aer, apă, zgomot.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/proframe/strategii/documente de planificare

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva cadru a deseurilor, etc).

1. Certificat de Urbanism
2. Autorizație de construire

B. Investitia va fi finantata :

Program finantat de Uniunea Europeana prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala prin Sub-Masura 4.3 - „Investitii pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole si silvice - Componenta de Infrastructura de irigatii - Domeniul de interventie DI 5A Eficientizarea utilizarii apei in agricultura,

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

- Lucrarile de constructii si instalatii aferente organizarii de santier vor fi constituite la OUAI SPP 3;4 MAICANESTI in perimetrul imprejmuit al statiei SPP 3 sau in imediata apropiere, depozitarea materialelor principale se va facea la statia SPP 3 astfel se va asigura conditiile tehnice necesare pentru buna desfasurare a lucrarilor de C+M, o organizare de santier buna poate scadea timpul de executie al constructiei si tot printr-o buna organizare a santierului, clientul are certitudinea calitatii constructiei.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Impactul asupra solului in perioada de executie a proiectului:

- impactul se va resimti pe toata suprafata de teren afectata de lucrari, dar nu se va resimti in arealul inconjurator;
- impactul nu va afecta alti receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;
- impactul se va resimti pe termen scurt si temporar (perioada de realizare a lucrarilor);
- impactul va fi reversibil si remediable; la terminarea lucrarilor de executie se va asigura salubritatea intregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente;

Măsuri de diminuare a impactului

În vederea protecției solului, proiectul prevede lucrări de prevenire a poluării acestuia:

- organizarea de santier va fi dotata cu toaleta ecologice.
- pentru prevenirea poluarilor accidentale cu combustibil, lubrifianti, se vor utiliza utilaje si mijloace de transport avand reviziile la zi.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.



- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

- Intreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol;
- Nu se vor repara și întreține utilaje/mijloace de transport în amplasament;
- Constructorul nu va executa conectări și deconectări care necesită întreruperea surselor de alimentare cu energie electrică și a altor utilități sau modificarea rețelelor de utilități fără avizul scris al beneficiarului.
- Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului.
- Depozitarea materialelor de construcții se va face în locuri amenajate corespunzător;
- La finalizarea lucrărilor, terenurile afectate prin realizarea lucrărilor vor fi aduse la stadiul inițial de funcționalitate;
- Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunerile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor etc.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: Se va realiza un acces auto prevazut cu un sistem de curatare a rotilor utilajelor (basculante, betoniere, excavatoare, etc..) La montarea containerelor si cabinelor WC - ecologice se vor respecta toate regulile de tehnica securitatii muncii, iar partea electrica va fi asigurata cu electricieni autorizati.

Lucrarile vor fi semnalizate atât în timpul zilei cât și în timpul noptii si în masura în care este posibil se va asigura paza utilajelor si securitatea zonei astfel incat sa se elimine riscul unor poluari accidentale datorate efractiilor.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

- lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de modernizare, se vor reface prin aducerea terenului la starea inițială.

Analiza de risc

Situații de risc în perioada de execuție

Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

Situații de risc în perioada de funcționare

Nu este cazul.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

O.U.A.I. SPP 3;4 MAICANESTI va acționa în baza Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației românești privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.



Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea construcțiilor

Inchiderea/dezafectarea/demolarea construcțiilor hidrotehnice se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. O.U.A.I. SPP 3;4 MAICANESTI va solicita și obține acordul de mediu pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului dacă va fi cazul.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului.

XII. Anexe – piese desenate

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor

- **formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc)**

Se ataseaza plan de amplasament si planuri de situatie.

- **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)**

În cazul proiectului lucrarile ce urmeaza a fi executate nu se vor folosi amplasamente temporare. Nu sunt necesare căi de acces provizorii, circulația realizându-se pe rețeaua de drumuri existente. Executantul va întreține drumurile de acces în stare corespunzătoare pentru trecerea sigură și fără probleme a vehiculelor și instalațiilor până la terminarea lucrărilor.

2. Schemele-flux pentru:

- **procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare**

Poluarea apei freatică

În general, poluarea freaticului este un fenomen ireversibil și ca atare, depoluarea acestui tip de apă este anevoioasă, dacă nu chiar imposibilă.

Principalele cauze pentru care apele freatică nu corespund cerințelor pentru a fi utilizate direct în scopuri potabile sunt:

- poluarea apelor de suprafață,
- condițiile și procesele hidrogeochimice naturale care favorizează trecerea în soluție a diferiților anioni și cationi,
- dezvoltarea intensivă a agriculturii în ultimele decenii cu utilizarea excesivă a îngrășămintelor chimice pe bază de azot și fosfor și a pesticidelor, care a condus la acumularea în sol a unora dintre aceștia,
- efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari privind măsurile pentru conservarea factorilor de mediu,
- particularitățile climatice, hidrogeologice și exploatarea sistemelor de irigații care au contribuit la mineralizarea materiei organice din sol și migrația substanțelor rezultate din aceste procese.

Substanțele agrochimice aplicate pe terenurile agricole vor fi levigate de apa de irigare și cea pluvială și în timp, vor ajunge și în apa freatică, în care vor aduce un aport de nutrienți, pesticide și metale grele. Întrucât nu sunt disponibile date privind nivelul actual de poluare, dar este cunoscut acest mecanism poluant, monitorizarea apei freatică este cea care va cuantifica fenomenul. Controlul acestei poluări se va



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



face prin monitorizare a calității apei din puțurile de control existente în perimetrul ariei reabilitate a sistemului de irigații.

Evacuarea apelor uzate de pe amplasamentul proiectului

In perioada de construcție evacuarea apelor uzate menajere se va face în toalete ecologice.

In perioada de funcționare: nu sunt generate ape uzate tehnologice.

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului

Daca membrii autoritatiilor reprezentante in Comisia de Analiza Tehnica vor solicita alte piese desenate referitoare la Proiect acestea vor fi transmise ulterior.

XIII. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memoriul va fi completat cu:

- a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X,Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970.

Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala.

- b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007

- c) Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007

- d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007

- e) Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



f) Alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata

Nu este cazul. **Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007**

XIV. Proiect ce are legatura cu apele:

1. Localizarea sursei de alimentare cu apa a sistemului de irigatii apartinand Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila, conform Autorizatiei emisa de AN APELE ROMANE:

Alimentarea cu apa a statiei SPP 3 se face de catre Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila din Raul Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD1 pana la SPP 3, infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila.

- **bazinul hidrografic:** XII – 1.000.00.00.00.0 – Raul Siret

Coordonate stereo SPA Namoloasa :

X: 449 873

Y: 697 538

- **Cod si denumire corp de apă de suprafata:** RORW12.1_B9: baraj Calimanesti-cf. Dunare

- **curs de apa :** Alimentarea cu apa a statiei SPP 3 se face de catre Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila din Raul Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD1 pana la SPP 3, infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila.

2+3. Identificarea starii ecologice/potentialului ecologic si identificarea obiectivului de mediu.

Conform Planului de management al bazinului hidrografic care are ca principal obiectiv atingerea unei “stari bune” a apelor de suprafata si subterane prin:

- Reducerea emisiilor de substante periculoase
- Reducerea poluarii apelor
- Reconstructia ecologica a raurilor

Planul de management evidentiaza factorii majori care influenteza gospodaria apei intr-un bazin hidrografic, stabileste criteriile comune privind cerintele Directivei Cadru si defineste orientarile fundamentale privind gospodaria durabila, unitara, echilibrata si complexa a resurselor de apa. Planul de management al bazinului hidrografic (PMBH) trebuie corelat atat cu programele de dezvoltare si etapizare cat si cu planurile de amenajare a bazinelor hidrografice (PABH).

Conform Ordinului 913/2001 si Legii Apelor 310/2004 Administratia Nationala „Apele Romane” elaboreaza Schemele Directoare si de Amenajare a Bazinelor Hidrografice care sunt formate din PMBH si PABH. In acest scop la nivelul Administratiei Nationale “Apele Romane” a fost creata Directia Planuri de Management si Cooperare Internationala iar in cadrul Directiei Apelor Vrancea s-a desemnat colectivul „Plan de Management Bazinal”. La nivelul fiecarui sistem de gospodarie a apelor a fost desemnata cate o persoana care raspunde de aceasta activitate.

SC AL TRADING SRL
Ing. Rezeanu Florin
Semnatura si ștampila

OUI SPP 3;4 MAICANESTI
reprezentant legal PROIECT
Domnul Scutaru Gelu