

FOAIE DE TITLU

Denumire proiect:

„MODERNIZARE SI RETEHNOLOGIZARE O.U.A.I. SUCIDAVA”

Titular: O.U.A.I. SUCIDAVA, JUDEȚUL OLT

CIF: 40812732; Ordinul Ministrului: 428 din 14.03.2019

Sediu: Localitatea Corbaia, jud.Olt, Str. Cuza Voda, Nr.84

Faza de proiectare: Documentație Tehnică privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului conform anexa nr.5 E la procedura

Nr. proiect: 4/2023

Elaborator: SC CONSULT PREMIER TUDOR SRL

str. Tudor Vladimirescu nr. 123 - Corabia, judetul Olt

telefon 0759.014.465,

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

Registrul Comertului sub nr. J28/209/2013,

CUI : RO31431852

Sef proiect,
Luca Stefan Vasile Titel

Proiectant I.F.,
Iliescu Ioan Filip

Proiectant de specialitate: AL TRADING S.R.L.

Municipiul Craiova, Judetul DOLJ, strada B-dul Carol I, Nr. 84

Tel/fax: 0251530180

E-mail: secretariat@altrading.ro

Proiectant,
Florin REZEANU



MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

**„MODERNIZARE SI RETEHNOLOGIZARE
O.U.A.I. SUCIDAVA”**

II. Titular:

- **Numele companiei:** *ORGANIZATIA UTILIZATORILOR DE APA PENTRU IRIGATII SUCIDAVA, JUDETUL OLT*

- **Adresa postala:** : Localitatea Corbaia, jud.Olt, Str. Cuza Voda, Nr.84

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

Sediu : Localitatea Corbaia, jud.Olt, Str. Cuza Voda, Nr.84

Persoana contact: CRISTUINEA AURELIAN

Telefon: 0722211759

Adresa de e-mail : ouaisucidava@gmail.com

CIF: 40812732

- **Numele persoanelor de contact:**

a) reprezentant legal Proiect : Domnul CRISTUINEA AURELIAN

b) responsabil intocmire memoriu prezentare

Proiectant General: numele, adresa, telefon: SC CONSULT PREMIER TUDOR SRL, str. Tudor Vladimirescu nr. 123 - Corabia, judetul Olt, telefon 0759.014.465

Proiectant de specialitate: AL TRADING S.R.L., Municipiul Craiova, Judetul DOLJ, strada B-dul Carol I, Nr. 84, Tel/fax: 0251530180, E-mail: secretariat@altrading.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Teritoriul OUAI SUCIDAVA in suprafata bruta de 2806 ha din care 2653 ha suprafata neta este situat in amenajarea de irigatii Terasa Corabia, si se compune din:

- **Plot SRPP 1** = in suprafata bruta = 2806 ha din care 2653 ha suprafata neta

Teritoriul deservit de Plotul SRPP 1 din cadrul O.U.A.I SUCIDAVA are urmatoarele vecinătăți:

- la Nord: Plot SPP 19, SRPP 18
- La Sud: DN 54A, UAT Corabia
- La Est: Plot SRPP 10
- La Vest: Canal de Aductiune CA, plot SRPP 2

Lucrarea este realizată pe teritoriul ce apartine de U.A.T. Corabia si UAT Orlea, Județul Olt, terenuri arabile situate pe teritoriul administrativ al comunei Corabia si comunei Orlea, Județul Olt, sunt deținute legal și administrate de către OUAI SUCIDAVA, regimul juridic al terenului este de teren agricol **cu destinatia de arabil** situat in extravilan.

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor - titular autorizatie ANIF Filiala Olt, preluarea apei pentru irigatii se realizeaza prin pompare cu statia SP Celeiu care refuleaza prin intermediul a doua conducte in canalul de aductiune CA, ce preia apa de la statia de baza. Din canalul CA se alimenteaza statia SRPP1.

Lucrari propuse:

➤ **STATIE SRPP 1**

UTILITĂȚI

- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 1000kVA
- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 25 kVA

CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII STAȚIE

1.1 Instalatie hidromecanice aspiratie DN250; refulare DN 200; racord colector cu pompa

Instalatie hidromecanica aspiratie DN250

- Lansare si centrare piese legatura,
- Procurare si montare robinet cu clapa fluture excentrica din otel, DN250 - 1buc,
- Compensator telescopic de montaj DN250 - 1buc,
- Vopsitorii.

Instalatie hidromecanice refulare DN200

- Lansare si centrare piese legatura
- Procurare si montare robinet cu clapa fluture excentrica din otel, DN200 -1buc
- Compensator telescopic de montaj DN200-1buc,
- Robinet de retinere DN200-1buc
- Vopsitorii.

Racord colector cu pompa

- Procurare si montare teava, vopsitorii anticorozive, decupatura rotunda in colector, transport.

1.2 Instalatii electrice de forta si comanda

- 1 Montare panourilor, pupitelor, dulapurilor, cutiilor cu greutatea de 300-500kg, celula motor PN 75KW cu variator de turatie, complet echipata, montarea aparatelor pe console sau suportii metalici, transport.
- 2 Procurare si montare cablu electric
- 3 Configurare variator de frecventa
- 4 Transport

1.3 Retea conducta CS1 L=1000 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN450**, transport

1.4 Retea conducta CS2 L=920 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN355**, transport

1.5 Retea conducta CS3 L=1970 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN355-315**, transport

1.6 Retea antena A1 L=600 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250**, contor apa, transport

1.7 Retea antena A6 L=1600 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200**, contor apa, transport

1.8 Retea antena A11 L=1400 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200** , contor apa, transport

1.9 Retea antena A14 L=1900 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200** , contor apa, transport

1.10 Retea antena A16 L=1900 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200**, contor apa, transport

1.11 Retea antena A18 L=1900 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200**, contor apa, transport

1.12 Montaj agregate de pompare

- 1 Montaj agregat de pompare 75 KW – 1 buc

1.13 Procurare agregate de pompare

- 1 Procurare agregat de pompare orizontal Pn 75 KW – 1 buc

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.

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 urma vizitei în teren am constatat ca riscurile principale cu care se confruntă zona, pe termen scurt și mediu, constau într-o creștere semnificativă a temperaturilor medii anuale, o scădere a precipitațiilor și o apariție generală de evenimente climatice extreme. Sectorul agricol fiind afectat de toate aceste schimbări climatice va avea ca efect declansarea unei instabilități în producția agricolă, în ceea ce privește prețurile alimentelor și veniturile fermelor și implicit supraviețuirea speciilor salbatice din arealul amenajării de irigații.

Seceta pedologică extremă și severă din amenajarea hidroameliorativă Terasa Corabia- OUA I SUCIDAVA – SRPP 1, coroborată cu consumul ridicat de apă în perioada iulie-august, conduc la o rezervă de apă din sol, situată de multe ori, sub punctul de ofilire pe întinse suprafețe agricole. În aceste zone seceta agricolă complexă este un fenomen climatic de hazard care induce cele mai grave consecințe care s-au înregistrat vreodată în agricultură. Secetele pot dura de la câteva zile până la câteva luni, având ca rezultat o variabilitate ridicată a producției agricole, mai ales în regiunile cu vulnerabilitate accentuată, în prezent, și cu un potențial de adaptare redus, afectând rezultatele întregului an de producție agricolă și având consecințe negative asupra aprovizionării cu alimente și economiei naționale.

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

O parte semnificativă din suprafața agricolă a amenajării resimte efectele negative ale secetei, ale rezervelor de apă insuficiente și a asigurării condițiilor de hrana și vițuire a speciilor de pasări și animale sălbatice.

Concluzii:

În urma deplasării în zona de implementare a proiectului nu au fost observate specii protejate de plante sau animale.

Prin promovarea investiției considerăm ca impactul asupra mediului va fi îmbunătățit și implicit va fi unul pozitiv pentru amenajarea de irigații Terasa Corabia- OUAI SUCIDAVA – SRPP 1.

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

Cel mai important lucru de menționat este faptul că OUAI SUCIDAVA 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.

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:** 11,967,515 lei cu TVA
- d) **Perioada de implementare propusa:** 24 luni
- e) **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)**

Indicatori teritorialii

O.U.A.I. SUCIDAVA, Judetul OLT:

Statie SRPP1:

- PTAB 1000kVA;
- PT servicii;
- instalația de forță și comandă
- înlocuirea instalației hidromecanice și ansamblelor de protecție pentru agregatul nou
- procurare agregat de pompare

Retea distributie apa irigatii - plot aferent statiei de pomparea apa irigatii SRPP 1

- Suprafata ocupata temporar (conducte principale ,retea conducta pivot) :
- *Retea conducta CS1(1000m x 4m)=4000mp;*
- *Retea antenna A6 (1600m x 2m)=3200mp;*
- *Retea antenna A11 (1400m x 2m)= 2800mp;*
- *Retea conducta CS2 (920m x 3m)=2760mp;*
- *Retea conducta CS3 (1970m x 3m)=5910mp;*
- *Retea antenna A18 (1900m x 2m)=3800;*
- *Retea antenna A16(1900m x 2m)=3800;*
- *Retea antenna A14 (1900m x 2m)=3800;*
- *Retea antenna A1(600m x 2m)=1200;*

Total suprafata supusa lucrarilor de interventii: 31270 mp (se redau circuitului agricol).

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

Sistem constructiv

➤ **STATIE SRPP 1**

UTILITĂȚI

- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 1000 kvA
- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 25 kvA

CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII STAȚIE

1.1. Instalatie hidromecanice aspiratie DN250; refulare DN 200; racord colector cu pompa

Instalatie hidromecanica aspiratie DN250

- Lansare si centrare piese legatura,
- Procurare si montare robinet cu clapa fluture excentrica din otel,
DN250 - 1buc,
- Compensator telescopic de montaj DN250 - 1buc,
- Vopsitorii.

Instalatie hidromecanice refulare DN200

- Lansare si centrare piese legatura
- Procurare si montare robinet cu clapa fluture excentrica din otel, DN200 -1buc
- Compensator telescopic de montaj DN200-1buc,
- Robinet de retinere DN200-1buc
- Vopsitorii.

Racord colector cu pompa

- Procurare si montare teava, vopsitorii anticorozive, decupatura rotunda in colector, transport.

1.2 Instalatii electrice de forta si comanda

- 1 Montare panourilor, pupitrelelor, dulapurilor, cutiilor cu greutatea de 300-500kg, celula motor PN 75KW cu variator de turatie, complet echipata, montarea aparatelor pe console sau suportii metalici, transport.
- 2 Procurare si montare cablu electric
- 3 Configurare variator de frecventa
Transport
- 4

1.3 Retea conducta CS1 L=1000 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN450**, transport

1.4 Retea conducta CS2 L=920 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN355**, transport

1.5 Retea conducta CS3 L=1970 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN355-315**, transport

1.6 Retea antena A1 L=600 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250**, contor apa, transport

1.7 Retea antena A6 L=1600 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200**, contor apa, transport

1.8 Retea antena A11 L=1400 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200** , contor apa, transport

1.9 Retea antena A14 L=1900 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200** , contor apa, transport

1.10 Retea antena A16 L=1900 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200**, contor apa, transport

1.11 Retea antena A18 L=1900 ml

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj **conducta PEHD DN250-200**, contor apa, transport

Cap. 4.2 – MONTAJ ECHIPAMENTE TEHN.

1.12 Montaj agregate de pompare

Montaj agregat de pompare 75 KW -1buc

- 1

Cap. 4.3 – PROCURARE ECHIPAMENTE TEHN.

1.13 Procurare agregate de pompare

- 1 Procurare agregat de pompare orizontale Pn 75 KW -1 buc

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

g) profilul si capacitatea de productie

Lucrarile ce urmeaza a fi executate in vederea realizarii investitiei „**MODERNIZARE SI RETEHOLOGIZARE O.U.A.I. SUCIDAVA**” :

Modernizare retea de conducte îngropate sub presiune

- Retea conducta CS1, L=1000m PEHD DN450
- Retea conducta CS2, L= 920m PEHD DN355
- Retea conducta CS3, L= 1970m PEHD DN355-315
- Retea antena A1, L= 600m PEHD DN250
- Retea antena A6, L= 1600m PEHD DN250-200
- Retea antena A11, L= 1400m PEHD DN250-200
- Retea antena A14, L= 1900m PEHD DN250-200
- Retea antena A16, L= 1900m PEHD DN250-200
- Retea antena A18, L= 1900m PEHD DN250-200

Suprafata irigata prin proiect prin tamburi: 1005 ha

Debit statie 4250 mc/h (pentru 5 agregate) pentru **o suprafata irigata prin proiect = 1005 ha**

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

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor - titular autorizatie ANIF Filiala Olt, sursa de alimentare cu apă pentru irigații a OUAI SUCIDAVA o constituie fluviul Dunărea prin canalul de priza – Dunare-SPA Celei. Priza de apa cu nivel liber este amplasata pe malu stang al Dunarii – km 663+000, in zona SUCIDAVA-Corabia. Preluarea apei pentru irigatii se realizeaza prin pompare, statia SPA Celei - aspira apa dintr-un bazin de aspiratie, situat in vecinatatea digului de aparare Potelu-Corabia, ce este alimentat de un canal de legatura din fluviul Dunarea printr-o priza de captare a apei cu nivel liber; refularea se apei se realizeaza prin intermediul a doua conducte Dn 1200, L = 3000 m, cu descarcare in canalul principal de aductiune CA, cu lungimea de 11.203 m, dalat monolit, cu dale mari, cu rost de bitum. Apa din canalul CA este distribuita partial gravitational si partial prin repompare in canalele distribuitoare CD II-2, CD I-2 (66,44 km) prin SRPP 1, SRPP 1, SRPP 2 si SRP V. Pe traseul canalelor si conductelor au fost prevazute constructii hidrotehnice pentru asigurarea regimului normal de exploatare, interventii rapide, golire: stavilare si podete stavilar, poduri si podete tubulare, subtraversari sau sifoane, caderi mici pentru retea de desecare, deversoare. Din canalul CA se alimenteaza SRPP 1.

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

Descrierea principalelor lucrari :

Utilitati

- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 1000kVA
- Racord propriu PCZ 20/0.4kV 25kVA

Hidraulică

- Instalatii hidromecanice si ansambluri de protectie: aspiratie DN250; refulare DN 200; racord colector cu pompa
- Procurare si montaj utilaje si echipamente tehnologice

Instalații electrice și automatizări

- Instalatii electrice de forta si automatizare,

Retea distributie apa plot SRPP 1

- Retea conducta CS1, L=1000m
- Retea conducta CS2, L= 920m
- Retea conducta CS3, L= 1970m
- Retea antena A1, L= 600m
- Retea antena A6, L= 1600m
- Retea antena A11, L= 1400m
- Retea antena A14, L= 1900m
- Retea antena A16, L= 1900m
- Retea antena A18, L= 1900m

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 SRPP 1.

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

Apa este necesara pentru preparare beton si tencuieli. Lemnul pentru cofrare, metal pentru montaj instalatii hidromecanice.

Nu se realizeaza lucrari de demolare.

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 lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

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

m) cai noi de acces sau schimbări 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 în construcție și funcționare

In perioada de funcționare

Sistemul de irigații prevăzut prin prezentul proiect este racordat la o infrastructură principală funcțională aparținând **ANIF Filiala Olt**, aflată într-un proiect de reabilitare a infrastructurii principale de irigații aflat în desfășurare.

Alimentarea cu apă pentru irigații pentru udarea culturilor agricole se realizează conform Abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă încheiat cu AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Olt, SGA - Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor - titular autorizație ANIF Filiala Olt, sursa de alimentare cu apă pentru irigații a OUAȘI SUCIDAVA o constituie fluviul Dunărea prin canalul de priză – Dunăre-SPA Celei. Priza de apă cu nivel liber este amplasată pe malul stâng al Dunării – km 663+000, în zona SUCIDAVA-Corabia. Preluarea apei pentru irigații se realizează prin pompare, stația SPA Celei - aspiră apa dintr-un bazin de aspirație, situat în vecinătatea digului de apărare Potelu-Corabia, ce este alimentat de un canal de legătură din fluviul Dunărea printr-o priză de captare a apei cu nivel liber; refularea se apei se realizează prin intermediul a două conducte Dn 1200, L = 3000 m, cu descărcare în canalul principal de aducțiune CA, cu lungimea de 11.203 m, dalat monolit, cu dale mari, cu rost de bitum. Apa din canalul CA este distribuită parțial gravitațional și parțial prin repompare în canalele distribuitoare CD II-2, CD I-2 (66,44 km) prin SRPP 1, SRPP 1, SRPP 2 și SRP V. Pe traseul canalelor și conductelor au fost prevăzute construcții hidrotehnice pentru asigurarea regimului normal de exploatare, intervenții rapide, golire: stavilare și podete stavilar, poduri și podete tubulare, subtraversări sau sifoane, caderi mici pentru rețeaua de desecare, deversoare. Din canalul CA se alimentează SRPP 1.

o) metode folosite în execuție

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 PROPRIU ZISA A LUCRĂRILOR SE PRECONIZEAZĂ CĂ SE VA FINALIZA ÎN
MAXIMUM 22 LUNI.**

q) relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Obiectivul propus nu este în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

r) detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Alternativa 0 – neinterventii asupra sistemului de irigații, sistemul de irigație și-ar continua procesul de degradare până la nivelul în care ar deveni nefuncțional, în lipsa totală a irigației, în condițiile prognozate de asprire a condițiilor climatice, ca urmare a schimbărilor climatice. Ar deveni iminentă o schimbare radicală a planurilor de cultură, dându-se prioritate aceluia care necesită cea mai redusă cantitate de apă, nerealizându-se rotația culturilor. Lipsa apei va duce și la reducerea suprafețelor de teren cultivate, cu consecințe dezastruoase asupra veniturilor fermierilor și alte consecințe sociale, nu numai la nivel local, ci și la nivel național.

Alternativa 1 – presupune reabilitarea sistemului de irigații pentru a-l aduce la forma inițială, cu pompe de mare consum, adică nerealizarea lucrărilor de modernizare și tehnologizare a infrastructurii secundare, fapt ce ar duce la:

- Pierderi semnificative de apă din sistem;
- Consum relativ ridicat de energie electrică;
- Opriri frecvente în vederea remedierilor necesare;
- Consum de forță de muncă;
- Costuri ridicate;
- Pierdere a 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 activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu extragerea de agregate, asigurarea unor noi resurse de apa, surse sau linii de transport ale energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)**

Nu este cazul, prin realizarea proiectelor nu se realizeaza activitatile de mai sus.

Activități din domeniul agriculturii: legumicultura, procesarea legumelor și a cerealelor; ferme pentru creșterea animalelor; abatoare pentru procesarea carniilor etc.

t) alte autorizatii cerute pentru proiect

- Documentatia tehnica DTAC
- Aviz alimentare cu energie electrica
- Plan de situatie pe support topo cu viza OCPI
- Aviz DEO
- Aviz ANIF
- Punctu de vedere/ actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului
- Plan de incadrare in zona, emis de ANCPI (OCPI) Olt

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Nu este cazul – pentru ca nu se executa lucrari de demolare

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, fotografii 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, situatie. Acte de reglementare - domeniul gospodăririi apelor emise anterior:

Folosinta de apa a fost reglementata din punct de vedere al gospodăririi apelor prin:

- *Autorizatia de Gospodărire a Apelor nr.35/15.03.2023, Amenajarea hidroameliorativă complexa Terasa Corabia judetul Olt, valabila pana la 14.03.2026 emisa de A.B.A. Olt.*

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

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

Dreptul de proprietate asupra terenului și servituțiile care grevează asupra acestuia: terenul este în proprietatea si/sau administrarea OUAI SUCIDAVA conform actelor deținute:

- În conformitate cu prevederile Legii Îmbunătățirilor Funciare nr. 138/2004, art. 14, alin (2), prin Ordinul Ministrului Agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. OR428/14.03.2019, s-a autorizat constituirea Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații SUCIDAVA, Județul OLT și înregistrarea acestuia în Registrul Național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare în ziua de 14.03.2019 la poziția cu numărul 623.
- Prin Ordinul Ministrului nr. OR345/13.06.2019 a fost aprobat protocolul de transmitere fără plată a infrastructurii amenajării interioare pentru irigații, aparținând domeniului privat al statului în proprietatea O.U.A.I SUCIDAVA Județul OLT, OUAI în suprafață amenajată brută totală de 2806 ha, din care suprafață netă de 2653 ha.
 - actelor deținute de O.U.A.I. SUCIDAVA – protocol de predare primire.

Teritoriul deservit de Plotul SRPP 1 din cadrul O.U.A.I SUCIDAVA are următoarele vecinătăți:

- La Nord: Plot SPP 19, SRPP 18
- La Sud: DN 54A, UAT Corabia
- La Est: Plot SRPP 10
- La Vest: Canal de Aducțiune CA, plot SRPP 2

Lucrarea este realizată pe teritoriul ce aparține de U.A.T. Corabia și Orlea, Județul Olt, terenuri arabile situate pe teritoriul administrativ al comunelor Corabia și Orlea, Județul Olt, sunt deținute legal și administrate de către OUAI SUCIDAVA, regimul juridic al terenului este de teren agricol **cu destinația de arabil** situat în extravilan.

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

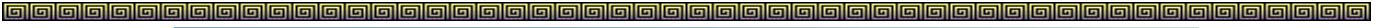




PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com



PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.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 Nr.4131/17.04.2024**

- **coordonatele amplasamentului proiectului:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 04/17.01.2024 proiectul se va realiza in extravilan comunelor Corabia si Orlea terenul apartinand OUAI SUCIDAVA.

Inventar de coordonate ale amplasamentului proiectului

| STATIA | X [m] | Y [m] |
|--------|------------|------------|
| SRPP1 | 254661.005 | 453343.866 |

| CS2 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 254661.005 | 453343.866 |
| FINAL | 254603.559 | 454290.831 |

| CS1 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 254661.005 | 453343.866 |
| FINAL | 255717.124 | 453430.122 |

| CS3 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 254661.005 | 453343.866 |
| FINAL | 254778.911 | 451406.286 |

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com



| A1 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 254778.911 | 451406.286 |
| FINAL | 255377.546 | 451449.642 |

| A6 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 255608.381 | 453426.356 |
| FINAL | 255679.170 | 451828.256 |

| A11 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 255608.381 | 453426.356 |
| FINAL | 255551.480 | 454825.291 |

| A14 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 254745.813 | 451843.235 |
| FINAL | 252847.319 | 451767.614 |

| A16 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 254655.448 | 453081.241 |
| FINAL | 252756.810 | 453009.303 |

| A18 | X [m] | Y [m] |
|---------|------------|------------|
| INCEPUT | 254603.559 | 454290.831 |
| FINAL | 252706.460 | 454185.882 |

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

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

Alternativa 0 – neinterventii asupra sistemului de irigatii, sistemul de irigație și-ar continua procesul de degradare până la nivelul în care ar deveni nefuncțional, în lipsa totală a irigării, în condițiile prognozate de asprire a condițiilor climatice, ca urmare a schimbarilor climatice. Ar deveni iminentă o schimbare radicală a planurilor de cultură, dându-se prioritate acelor care necesită cea mai redusă cantitate de apa, nerealizându-se rotația culturilor. Lipsa apei va duce și la reducerea suprafețelor de teren cultivate, cu consecințe dezastruoase asupra veniturilor fermierilor și alte consecințe sociale, nu numai la nivel local, ci și la nivel național.

Alternativa 1 – presupune reabilitarea sistemului de irigații pentru a-l aduce la forma inițială, cu pompe de mare consum, adică nerealizarea lucrărilor de modernizare și tehnologizare a infrastructurii secundare, fapt ce ar duce la:

Pierderi semnificative de apa din sistem;

Consum relativ ridicat de energie electrica;

Opriri frecvente in vederea remedierilor necesare;

Consum de forta de munca;

Costuri ridicate;

Pierderea perioadei optime de irigat, care conduce la pierderi de productie.

Alternativa 2 constă în reabilitarea infrastructurii sistemului conform cerințelor din contract și solicitării ANIF, varianta aleasa de proiectant si prezentata mai sus, fapt ce ar duce la:

Reducerea semnificativa a pierderilor de apa din sistem;

Consum relativ redus de energie electrica;

Fara opriri in vederea remedierilor necesare;

Consum redus de forta de munca;

Costuri scazute de operare;

Respectarea perioadei optime de irigat, conduce la cresteri de productie.

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

1. Protectia calitatii apelor:

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor - titular autorizatie ANIF Filiala Olt, preluarea apei pentru irigatii se realizeaza prin pompare cu statia SP Celeiu care refuleaza prin intermediul a doua conducte in canalul de aductiune CA, ce preia apa de la statia de baza. Din canalul CA se alimenteaza statia SRPP1.

Calitatea apelor drenate din sistemul de irigații nu se poate defini ca un poluator semnificativ al apelor Dunării. Pentru cuantificarea efectului poluant este necesară monitorizarea apei receptorilor amonte și aval de amplasamente. În viitor, pe măsura dezvoltării unităților de prelucrare locală a produselor agricole, evacuarea apelor reziduale ar putea fi o sursă de poluare, evitabilă printr-o epurare optimă.

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 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 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 reabilite 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.

2. Protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti

Nu se produc agenti poluanti ai aerului. Utilajele si mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Având în vedere calitatea utilajelor și a mijloacelor de transport, utilajele sunt dotate cu instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera 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 (NOx), 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. Înscriserea 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. Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii

- Masinile si utilajele folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda cerintelor tehnice de nivel acustic astfel incat sa nu depaseasca pragul fonic si sa impuna reglementari pentru limitarea zgomotelor.
- Constructorul are obligatia sa asigure masuri si dotari speciale pentru izolare si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, sa verifice eficienta acestora si sa puna in exploatare numai pe cele care nu depasesc pragul fonic admis.

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com



• 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 autovehiculele 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 poluare pentru sol, subsol și ape freatiche

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 (benzinarii);
- b. schimbul de ulei se realizează în ateliere 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 lubrifianți) 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 SRPP 14 nu 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 bălțiri.

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 îngrășămintă, necesare pentru a nu secătui resursa naturală a solului.

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

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.

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.

Geologia subsolului

Din punct de vedere geologic, teritoriul care face obiectul prezentului memoriu aparține mării unități structurale Platforma Moesică, care la nord de Dunăre întâlnește Câmpia Olteniei, din Câmpia Română. Teritoriul este acoperit cu formații sedimentare care își au originea în Holocenul inferior și superior, constituite din depozite aluviale, modelate eolian, cum sunt dunele de nisip, și formațiuni sedimentare formate din argile, luturi și loess, aparținând terasei superioare a Dunării și zonei de câmpie, constituind materialul parental pentru cernoziomuri.

Conform Normativului cod P100-1/2019, și Zonării valorii de vârf a accelerației terenului pentru cutremure având IMR (Intervalul Mediu de Referință) 225 ani, coeficientului seismic –ag înregistrează valori crescătoare de la Vest la Est, valoarea predominantă fiind $ag = 0,20$.

În ceea ce privește perioada de control (colț) a spectrului de răspuns, teritoriul județului OLT aparține unei zone cu valoarea: $T_c = 1$ secundă.

Conform valorilor de mai sus, se consideră că teritoriul județului OLT aparține unei zone cu probleme deosebite din punct de vedere al expunerii construcțiilor la riscul seismic: coeficientului seismic –ag = 0,20, perioada de control (colț) $T_c = 1$ s.

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.

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

- 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**
- Proiectul propus nu intra 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială Nr.4131/17.04.2024
- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate**
- Proiectul propus nu intra 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială Nr.4131/17.04.2024

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 întrucât 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. Gospodarirea 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 irigației (categoria 02, cod 02 01 03);
- deșuri din beton (beton degradat cămin – 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, 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 pericolozitate 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 recipienti 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.

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.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 deșuri 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 mediu 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 deșuri 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: reabilitare stație de pompare SRPP 1.

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 lăsam 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 nesemificativ.

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

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 de poluare a solului este nesemnificativă.

- măsurile 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 de poluare a 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

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în 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.

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 construcție

B. Investitia va fi finantata :

Investiția va fi finanțată din fonduri nerambursabile acordate prin PNS, Planul Național Strategic 2023-2027, Program finanțat de Uniunea Europeana si Guvernul Romaniei contribuția DR-25 - Modernizarea infrastructurii de irigații.

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 sediu Organizației Utilizatorilor de Apa pentru Irigații SUCIDAVA, Județul Olt, depozitarea materialelor principale se va facea si in incinta imprejmuita a statiei SRPP 1 astfel se va asigura condițiile tehnice necesare pentru buna desfasurare a lucrarilor de C+M, o organizare de șantier bună poate scădea timpul de execuție al construcției și tot printr-o bună organizare a șantierului, clientul are certitudinea calității construcției.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Impactul asupra solului în perioada de executie 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.

- 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 răspunderile 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 prevăzut cu un sistem de curățare a roților utilajelor (basculante, betoniere, excavatoare, etc..) La montarea containerelor și cabinelor WC - ecologice se vor respecta toate regulile de tehnica securității muncii, iar partea electrică va fi asigurată cu electricieni autorizați.

Lucrarile vor fi semnalizate atât în timpul zilei cât și în timpul noptii și în masura în care este posibil se va asigura paza utilajelor și securitatea zonei astfel încât să se elimine riscul unor poluări accidentale datorate efracțiilor.

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. SUCIDAVA 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,

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

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. SUCIDAVA va solicita și obține acordul de mediu pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

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**

Calitatea apelor drenate din sistemul de irigații nu se poate defini ca un poluator semnificativ al apelor Dunarii. Pentru cuantificarea efectului poluant este necesară monitorizarea apei receptorilor amonte și aval de amplasamente. În viitor, pe măsura dezvoltării unităților de prelucrare locală a produselor agricole, evacuarea apelor reziduale ar putea fi o sursă de poluare, evitabilă printr-o epurare optimă.

Poluarea apei freaticice

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 freaticice 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,

PROIECTANT

CONSULT PREMIER TUDOR SRL

e-mail: consultpremiertudor@gmail.com

-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.

În 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 georgrafice (Stereo 70) ale amlasamentului 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 Nr. Nr.4131/17.04.2024**
- 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**

- 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 ANIF Filiala Olt, conform Autorizatiei emisa de ABA Olt:

- **bazinul hidrografic:** Preluarea apei pentru irigatii se realizeaza prin pompare cu statia SP Celeiu care refuleaza prin intermediul a doua conducte in canalul de aductiune CA, ce preia apa de la statia de baza. Din canalul CA se alimenteaza statia SRPP1.

- **curs de apa :** denumirea și codul cadastral: fluviul Dunarea, XIV-1.000.00.00.00.0.

- **corpul de apă:** denumirea și codul: fluviul Dunarea, cod corp de apa RORW14.1_B3 – Portile de Fier II- Chiciu.

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

Pentru evaluarea stării ecologice a corpurile de apă de suprafață încadrarea se realizează pe 5 stări de calitate: foarte bună(FB), bună(B), moderată(M), slabă(S) și proastă(P), respectând codul culorilor :

| | |
|------------------|-------------------|
| Stare corp apă | culoare |
| Foarte bună (FB) | ALBASTRU |
| Bună (B) | VERDE |
| Moderată (M) | GALBEN |
| Slabă (S) | PORTOCALIU |
| Proastă (P) | ROȘU |

Corpul de apă fluviul Dunarea, cod corp de apa RORW14.1_B3 – Portile de Fier II- Chiciu.

Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

a. Elemente biologice

Evaluarea biologică - **stare bună (B)**.

b. Elemente fizico –chimice

Evaluarea stării corpului de apă pe baza elementelor fizico – chimice – **(M) moderata**

c. Poluanți specifici

Evaluarea stării corpului de apă pe baza poluanților a evidențiat o stare bună a corpului de apă **(B)**.

d. Evaluarea integrată a stării ecologice a corpului de apă cu precizarea indicatorilor care au determinat neatingerea obiectivului de calitate (stare ecologică bună)

Corpul de apă înregistrează o **stare ecologică bună (B)**.

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 Olt s-a desemnat colectivul „Plan de Management Bazinal“. La nivelul fiecarui sistem de gospodarie a apelor din cadrul DAO a fost desemnata cate o persoana care raspunde de aceasta activitate.

SC AL TRADING SRL
Ing. Rezeanu Florin
Semnatura si ștampila

OUI SUCIDAVA
reprezentant legal PROIECT
Domnul CRISTUINEA AURELIAN