

OBIECTIV INVESTITII: **MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG**
BENEFICIAR : **OUAI BABADAG**
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : **SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL**
Prejmer, str. Plopilor nr. 136, judet Brasov



ANEXA 5E Legea 292/2018
Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

„MODERNIZARE SISTEM IRIGATII OUAI BABADAG ”- JUDET TULCEA

II. Titular

OUAI BABADAG, din localitatea Tulcea, str. Meduzei nr.6, bl.15,sc.A,et.2,ap,10, judet Tulcea, inregistrata in Registrul National al Organizatiilor de Imbunatatiri Funciare cu nr. 269 din data de 29.06.2007, CUI RO22115450, reprezentata de dl. Goga Iota, in calitate de **Presedinte**, tel. 0744329029.

-persoana de contact : Mirela Dalcaran, tel. 0752375027, email : mirela_dalcaran@yahoo.com

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului:

Elaboratorul documentatiei tehnice faza Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție este **SC Antrepriza Generala Indigo Design SRL**, inregistrata la ORC sub nr. J08/387/1999, CUI11702167, cu sediul in localitatea Prejmer, str. Plopilor nr.136, judet Brasov, telefon 0268361669, 0744481451, email: indigodesignag@yahoo.com, reprezentata prin ing. Andrei Szentkiralyi in calitate de director.

Societate atestata MADR pentru a desfasura activitati de proiectare si executie lucrari de imbunatatiri funciare, *atestat seria Ff nr. 96/2010*. Persoana fizica *Andrei Szentkiralyi atestat seria Ff nr.100/2010*.

III. a. Rezumatul proiectului

Prin proiect se propune modernizarea sistemului de irigatii plot SPP6 si plot 10 CA5, care consta din statia de punere sub presiune SPP6, reseaua de conducte ingropate de distributie a apei si a antenelor de irigatii de pe suprafata de teren a OUAI BABADAG. Proiectul in cadrul lucrarilor de baza are 3 obiecte distincte:

1. obiect nr.1. Modernizare statie de pompare SPP6
2. obiect nr.2. Modernizare retea de distributie
3. obiect nr.3. Achizitie instalatii de irigare

Scenariul de modernizare propus vizeaza in primul rand modernizarea statiei de pompare si apoi a componentei importante pentru functionarea sistemului de irigatii: reseaua de conducte de irigatii pentru transportul apei ce alimenteaza instalatiile de udare din terenul agricol amenajat.

Pentru modernizarea statiei de pompare se prevede repararea cladirii statiei prin lucrari de reparatii tencuiei, zugraveli interioare si exterioare, montare tamplarie metaliza- usi-ferestre, reparatii scari acces, balustrade, reparatii fundatii pompe, procurare si montare agregate de pompare noi, inclusiv conducte aspiratie, refulare cu echipamente hidromecanice aferente-vane, clapeti sens, cuplaje elastice, compensatori de montaj, reabilitarea sistemului hidrofor cu procurare si montare electrocompresor pentru perna de aer, conducta de refulare din statie, camin beton pentru debitmetru, debitmetru eklektromagnetic, vana de inchidere. Se prevede imprejmuirea statie cu gard din plasa pe stalți prefabricati. Racord electric medie tensiune, transformator 1000 kVA, 20/04 kV , celule de linie si transformator, instalatii electrice interioare complete.

In cadrul retelei de distributie la ansamblul de conducte ingropate, s-au propus lucrari de inlocuire tronsoane de conducte vechi, tronsoane conducte noi, lucrari la instalatii supraterane pentru aerisire si dezaerisire, instalatii de golire, masive de ancoraj, hidranti de irigatii si de golire, noduri pe conductele secundare, etc.

Solutia de modernizare adoptata, prevede realizarea modernizarii in etape. Astfel, in prima etapa se propune realizarea reparatiilor la cladirea statiei integral, inclusiv imprejmuire, racord electric cu post trafo si

OBIECTIV INVESTITII: MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG
BENEFICIAR : OUAI BABADAG
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL
Prejmer, str. Plopilor nr. 136, judet Brasov



echipamentele de medie integral, procurarea unui numar de 3 agregate de pompare din cele 6 necesare, reabilitarea rezervorului hidrofor, procurare electrocompresor, pompa de epuismant, palan manual si procurare debitmetru dn 600. La reseaua de distributie se va realiza un total de 10795 ml conducte, din care 3678 conducte principale si 6192 antene, respectiv 925 ml racorduri pivoti. Total suprafata amenajata in etapa I este de 525 ha.

Lucrarile de constructii prevazute la reseaua de conducte sunt urmatoarele :

- Masive de ancoraj ;
 - Confectii metalice pentru semnalizarea hidrantilor de irigatii;
 - Camine din beton pentru vane de sectorizare pe CS1,CS2, camin debitmetru CP1.
 - Masivele de ancoraj in numar de 20 buc sunt blocuri din beton simplu conform planşa tip, amplasate pe conductele sub presiune. Se vor inlocui dupa caz masivele de ancoraj acolo unde este necesar ca urmare a inlocuiri fittingurilor de pe reseaua de distribuite a apei astfel incat masivele sa poata prelua fortele neechilibrate ce apar pe traseul conductelor si de a le transmite in teren, contribuind la micşorarea efortului axial.
 - Confectiile metalice pentru semnalizare, au rolul de a proteja instalatiile supraterane de pe reseaua de conducte pentru prevenirea deteriorarii acestora de catre utilajele agricole, total 92 buc. Ele sunt constituite dintr-o placa semnalizatoare inscriptionata montata pe fier beton OB37 dn 14 mm, in lungime totala 2 m, din care ancorat 50 cm in teren intr-o fundatie izolata realizata din beton simplu.
 - Caminele din beton monolit necarosabile in numar de 3 se vor executa conform planşe, cu radierul si peretii din beton simplu, planşeu armat prevazut cu gol de vizitare, acoperit cu capac din tabla si scara metalica tip vapor pentru acces in camin.
 - Caminele vane 2 buc. sunt amplasate pe conductele principale CS1, CS2, cu diametrul de 450 mm, respectiv 355 mm:
 - Camin beton pe CP1 debitmetru dn 600 1 buc.
- Armaturile prevazute vor corespunde tuturor exigentelor avute in vedere de (presiuni de regim si de proba) dar si masuri de protectie exterioara.
- Instalatii de aerisire/dezaerisire: 4 buc.
- Instalatii de golire 2 buc.
- Capacitati (in unitati fizice si valorice)
- Lungime totala conducte modernizate ml. 10.795
 - Debitmetru DN 600 buc 1
 - Vane sertar cu corp oval in camin buc 2
 - Vane sertar fara camin buc 8
 - Hidranti buc 92

III.b. Justificarea necesitatii proiectului:

Scopul proiectului propus de OUAI BABADAG este de a moderniza sistemul de irigatii plot 10 CA5 si plot SPP6 in vederea eficientizarii activitatii de irigatii prin reducerea pierderilor de apa in sistem. Aceasta se propune a se realiza in cadrul *Programului National de Dezvoltare Rurala 2014-2020 prin Fondul European de dezvoltare Agricol pentru Dezvoltare Rurala, Masura 4, Sub-masura 4.3. componenta -Infrastructura de irigatii.*

b.1. Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice

Modernizarea si re tehnologizarea infrastructurii sistemului de irigatii sunt necesare pentru:

- a asigura un consum specific de apă mult mai mic fata de cel realizat in ultimii 40 ani.
- reducerea cheltuielilor de exploatare.

Obiective specifice:

1. Cresterea eficientei activitatii agricole prin imbunatatirea aprovizionarii cu input-uri si o mai buna valorificare a produselor rezultate: eliminarea pierderilor de apa si intrebuintarea acestora acolo unde este nevoie ceea ce va conduce la o crestere a productiei la ha si ajuta la cresterea rentabilitatii acestei activitati.

OBIECTIV INVESTITII: *MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG*
BENEFICIAR : *OUAI BABADAG*
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : *SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL*
Prejmer, str. Plopilor nr. 136, judet Brasov



2. Diminuarea riscului si incertitudinii in agricultura prin reducerea incidentei fenomenelor naturale (seceta, eroziunea solului etc): datorita conditiilor meteorologice imprevizibile de la un an la altul, un sistem de irigatii bine pus la punct va duce la diminuarea riscului de a obtine o productie mai scazuta la hectar in caz de seceta.

Obiective operationale:

1. Modernizarea si/ sau retehnologizarea sistemelor de irigatii si a altor lucrari de imbunatatiri funciare (drenaje, desecari etc.) – prin acest proiect se urmareste modernizarea sistemului de irigatii detinut de O.U.A.I. “BABADAG”, prin reabilitarea si modernizarea statiei de punere sub presiune a apei SPP6, inlocuirea conductelor vechi de distributie a apei uzate moral si fizic precum si achizitionarea de echipamente moderne de udare care au ca obiectiv principal reducerea pierderilor de apa si energie si alimentarea cat mai eficienta cu apa a plantelor de cultura..

Oportunitatea realizarii investitiei de catre O.U.A.I. “BABADAG” este fundamentata prin urmatoarele: Existenta in proprietate a amenajarilor interioare pentru irigatii ce constau din statia de pompare SPP6 si reseaua de conducte secundare si antene de pe suprafetele agricole.

III.c. Valoarea investitiei:

Valoarea totala a investitiei este de 4.638.786 lei fara TVA; 5.511.218 lei cu TVA.

Din care C+M : 2.416.770 lei / 2.875.956 lei

III.d. Perioada de implementare propusa:

Conform graficului de executie perioada de implementare propusa este de 10 luni esalonat pe 2 ani.

III.e. Plansele reprezentand limitele amplasamentului proiectului

- plan de incadrare in zona
- plan de situatie lucrari proiectate
- plan de situatie lucrari proiectate plan cadastral OCPI

III.f. Descrierea caracteristilor fizice ale proiectului:

- profilul si capacitati de productie
- Sistem de irigatii prin aspersiune cu retea de conducte ingropate: conducte principale, secundare, antene. Suprafata neta aferenta OUAI BABADAG modernizata prin prezentul proiect este de 525 ha.
- descrierea instalatiilor si fluxurile tehnologice existente pe amplasament.
- Sistemul de irigatii este existent. Statia de pompare si reseaua de conducte existenta are an de punere in functiune 1974.
- descrierea proceselor de productie ale proiectului propus
- Nu este cazul.
- materii prime, energie, combustibili utilizati
- Nu este cazul.
- racordarea la retelele de utilitati din zona
- Nu este cazul.
- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei
- Procesul tehnologic al modernizarii sistemului de irigatii care presupune terasamente de montare conducte noi si inlocuire conducte vechi, prevede ca o data cu montarea conductelor noi refacerea terenului la starea initiala. La reparatiile cladirii statiei de pompare nu se propun lucrari care sa afecteze amplasamentul.
- cai de acces noi sau schimbari ale celor existente
- Nu este cazul.
- resurse naturale folosite in constructie si functionare
- Apa este asigurata de ANIF Tulcea la punctul de livrare a apei CA5-SPP6, aflat in interiorul***

OBIECTIV INVESTITII: *MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG*
BENEFICIAR : *OUAI BABADAG*
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : *SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL*
Prejmer, str. Plopilor nr. 136, judet Brasov



teritoriului OUAI BABADAG, prin contract anual de livrare apa.

ANIF Tulcea este proprietarul infrastructurii principale de irigatii, Amenajarea de irigatii Babadag, pentru care a obtinut : Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 109/ 16 aprilie 2018 emisa de ANAR..

-metode folosite in constructie/demolare

Pentru cladirea statiei de pompare se vor executa lucrari de reparatii tencuieli interioare si exterioare, zugraveli interioare si exterioare, hidroizolatie acoperis, usi, ferestre, balustrazi, scari metalice interioare si exterioare, vopsitorii pe tamplarie metalica. Principalele lucrari executate la reseaua de conducte sunt de terasamente pentru conducte, executate mecanizat, cu excavatoare pe senile sau pneuri, sudarea conductelor din polietilena in sant / pe mal, sudarea conductelor PEHD si montarea manuala acestora in sant, umplutura pamant in straturi cu compactare mecanica, nivelare teren.

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

Planul de executie se va intocmi la faza PT. Acesta cuprinde trasarea lucrarilor(conductelor principale, secundare, antene) terasamente mecanice in sant la adancimea medie de 1,25 m, demontarea conductelor existente, scoaterea lor in afara perimetrului de lucru, montarea conductelor noi inclusiv echipamentele hidromecanice aferent, refacerea terenului la starea initiala. Probe de etanseitate. Folosirea sistemului de irigatii se va face pe baza regulamentului de exploatare si intretinere intocmit la faza PT.

-relatia cu alte proiecte existente sau planificate.

La ora actuala ANIF Tulcea are in derulare un proiect de reabilitare si modernizare a infrastructurii principale de irigatii (modernizare Statii de pompare de baza si de repompare, decolmatare, reprofilare si impermeabilizare canale de aductiune, etc). Acest proiect asigura livrarea apei de catre ANIF beneficiarilor intre care si OUAI BABADAG.

-detalii privind alternativa luata in considerare

S-au studiat trei scenarii de modernizare a sistemului de irigatii aferent OUAI BABADAG:

Varianta 1: Presupune reabilitarea statiei de pompare SPP6 cu reseaua de conducte aferente pastrand schema initiala de amenajare, respectiv repararea antenelor cu alimentare directa din canalul CA5 pe amplasamentul actual. Sistem de irigatii prin aspersiune cu aripi de udare si aspersoare. Contorizare la nivelul SPP6. Presiunea necesara la antenele alimentate direct din CA5 se va realiza cu agregate de pompare termice mobile.

Varianta 2: Presupune reabilitarea statiei de pompare cu redimensionarea agregatelor de pompare la un debit si presiune suficiente pentru acoperirea intregii suprafete a OUAI BABADAG, realizarea retelei de distributie aferenta. Contorizare cu debitmetru pe conducta principala in statia de pompare .

Varianta 3: Propune reabilitarea statiei de pompare, redimensionare agregate de pompare la un debit si presiune cu acoperirea unei suprafete de cca 1165 ha, reabilitarea antenelor cu alimentare directa din CA5, Din acestea in prima etapa se face reabilitarea statiei de pompare si amenajarea unei suprafete de 525 ha, urmand ca diferenta sa se realizeze intr-o etapa ulterioara.

Scenariul recomandat de expertul tehnic a fi dezvoltat in proiect este varianta 3.

-alte activitati care pot aparea pe parcursul executiei

Nu este cazul.

-alte autorizatii cerute pentru proiect:

Certificat de Urbanism nr. 24/15.05.2019 Emis de Primaria Oras Babadag

Adeverinta ANIF nr. 1769/24.04.2019

Aviz CTE ANIF Bucuresti nr. 1458/06.06.2019

Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 109/ 16 aprilie 2018.

Aviz ADI ITI DD nr.R/1068/08.05.2019

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

-planul de executie al lucrarilor de demolare

OBIECTIV INVESTITII: *MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG*
BENEFICIAR : *OUAI BABADAG*
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : *SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL*
Prejmer, str. Plopiilor nr. 136, judet Brasov



Pe traseul pe care conductele noi urmeaza aliniamentul conductelor existente, o data cu montarea acestora se demonteaza conductele existente cu tot cu echipamentele hidromecanice vechi, materialul rezultat din demontare/demolare se incarca in autovehicole si se transporta la depozitul organizarii de santier, din incinta beneficiarului, in vederea valorificarii. Molozul si materialele nefolositoare se vor preda operatorului de deseuri autorizat din zona.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- *distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;*

Nu este cazul

- *localizarea amplasamentului functie de Lista Monumentelor Istorice actualizata si Repertoriului Arheologic National instituit prin OUG 43/2000*

Nu este cazul.

- *hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:*

- *folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;*

Nu este cazul

- *politici de zonare și de folosire a terenului;*

Nu este cazul.

- *arealele sensibile;*

Nu este cazul

- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*

Nu este cazul

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

In urma implementarii proiectului, efectul principal asupra mediului, va fi cresterea rezervei de apa in sol, asigurarea volumului de apa necesar culturilor agricole, stoparea degradarii solului, prin diminuarea efectelor de eroziune de suprafata.

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

1. Protecția calității apelor:

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*

Nu este cazul.

- *stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.*

Nu este cazul

2. Protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți;*

Nu este cazul

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.*

Nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații;*

Pot aparea zgomote si vibratii in timpul executiei lucrarilor de constructie, dar ele vor fi locale si nesemnificative. Nu se produc nici zgomote si nici vibratii in timpul exploatarii si functionarii sistemului de irigatii.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.*

Pentru atenuarea zgomotelor si vibratiilor din timpul executiei lucrarilor se solicita constructorului utilizarea utilajelor terasiere moderne si nepoluante.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

OBIECTIV INVESTITII: *MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG*
BENEFICIAR : *OUAI BABADAG*
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : *SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL*
Prejmer, str. Plopilor nr. 136, judet Brasov



- sursele de radiatii;

Nu este cazul.

- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor.

Nu este cazul.

5. Protectia solului si a subsolului:

- sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freatiche;

Sistemul de irigatii in timpul functionarii nu produce poluanti. Eventualele poluari vor fi accidentale produse in timpul executiei lucrarilor de constructie.

- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.

Nu este cazul. In situatia unor scurgeri accidentale de ulei sau motorina din timpul executiei, constructorul va lua de urgenta masurile de stopare si de eliminare rapida a efectelor acestora.

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

Nu este cazul.

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fafa de asezarile umane, respectiv fafa de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.;

Nu este cazul

- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

Nu este cazul.

8. Prevenirea si gestionarea deșeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii lucrarilor/ in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

- tipurile si cantatatile de deseuri de orice natura rezultate;

In timpul executiei lucrarilor pot aparea deseuri menajere, deseuri de peturi de plastic, ambalaje de hartie sau plastic, in cantitate reduse; in timpul exploatarii nu se genereaza deseuri pe amplasament.

-programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Programul de masuri luate de constructor pentru reducerea deșeurilor pe amplasament precum si colectarea si evacuarea acestora din amplasament

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Deseurile astfel colectate si evacuate de pe amplasament se vor preda unitatilor autorizate de colectare a deșeurilor din zona .

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu este cazul

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, 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);

Impactul lucrarilor asupra populatiei este unul indirect, pe termen lung, permanent si pozitiv: impact social

OBIECTIV INVESTITII: MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG
BENEFICIAR : OUAI BABADAG
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL
Prejmer, str. Plopilei nr. 136, judet Brasov



major pentru zona de amplasament, se creaza locuri de munca noi, cresterea bunastarii prin productii agricole ridicate, cresterea contributiilor prin taxe si impozite la bugetul local, ceea ce conduce la dezvoltarea intregii comunitati.

Impactul asupra solului, este unul direct, pe termen mediu si lung, permanent si pozitiv: Sistemul de irigatii are rolul de a ameliora calitatea solului prin asigurarea apei necesare culturilor de camp, reducand semnificativ procesele de eroziune de suprafata.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

- natura transfrontieră a impactului.

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

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

Nu este cazul. Lucrarile proiectate nu afecteaza negativ calitatea aerului in zona..

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

A. Justificarea incadrarii proiectului , dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale ce transpun legislatia comunitara(IED, SEVESO, Directiva cadru-apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deseuri, etc) Proiectul se incadreaza in Politica UE de dezvoltare rurala- pilonul 2 al politicii agricole comune PAC, finantata prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala (FEADR) pentru perioada 2014-2020.

B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul si actul normativ prin care a fost aprobat.

Programul National de Dezvoltare Rurala, Submasura 4.3.I(componenta-infrastructura de irigatii)

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de organizare de santier proiectate se refera la spatii de birouri, vestiar, depozitare materiale. Platforme depozit si parcare utilaje.

- localizarea organizării de șantier;

Beneficiarul va pune la dispozitie un teren in incinta proprie constructorului la ferma din apropiere.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrarile sunt provizorii, se vor demonta la terminarea lucrarilor si nu au un impact asupra mediului

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu este cazul/

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

Nu este cazul.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la

încetarea activității;

Tehnologia proiectata pentru executia lucrarilor de terasamente si montare conducte si accesoriile acestora (echipamente hidromecanice: instalatii de golire, instalatii de aerisire, vane de linie, camine cu vane , hidranti de irigatii) prevede ca dupa umplutura santurilor terenul sa se niveleze si sa se aduca la starea initiala

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

In situatia in care in timpul executiei lucrarilor au loc poluari accidentale, ele pot fi de marime neglijabila, caietele de sarcini ale proiectului tehnic vor prevedea masurile de eliminare a acestora in timpul cel mai scurt de catre constructor si refacerea terenului la starea initiala. Pentru evitarea acestora constructorul va executa lucrarile cu utilaje moderne, sigure si nepoluante.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Acolo unde noile conducte urmeaza traseul conductelor existente, este prevazuta demontarea acestora, incarcarea in autovehicole si scoaterea lor de pe amplasamentul lucrarilor, depozitarea acestora in siguranta in spatiile speciale ale organizarii de santier in vederea valorificarii ulterioare. Molozul rezultat din demolarea unor elemente de beton va fi incarcat in autovehicole si transportat in afara perimetrului, urmand a fi predate societatii de colectare specializata din zona.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Procesul tehnologic al executiei lucrarilor de terasamente prevede decopertarea initiala a terenului de stratul de pamant fertil care se va depozita separat pe traseul conductelor, iar dupa finalizarea umpluturilor in sant, stratul fertil se va sistematiza pe ampriza initial decopertata.

XII. Anexe - piese desenate

1. Plan de incadrare in zona.
2. Plan de situatie „Amenajare Babadag” anexa protocol ANIF
3. Plan de incadrare in UAT
4. Plan de situatie lucrari proiectate
5. Plan lucrari proiectate- interior statie de pompare
6. Plan situatie SPP6- situatia proiectata
7. Schema tip imprejmuire
8. Schema tip camine de vane.
9. Schema tip subtraversari canale
10. Schema tip instalatii semnalizare.
11. Schema tip instalatii de golire si instalatii de aerisire.
12. Schema tip masive de ancoraj, vane, robineti
13. Instalatii electrice MT si JT
14. Instalatii electrice parter
15. instalatii electrice schema monofilara.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Proiectul “Modernizare sistem irigații OUAI BABADAG” prevede modernizarea si reabilitarea unui sistem de irigații existent, pus in functiune in anul 1974. Plotul de irigații SPP6 si plot 10 CA5 in suprafata neta totala de 2021 ha, face parte din Amenajarea pentru irigații BABADAG. Infrastructura

OBIECTIV INVESTITII: **MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG**
BENEFICIAR : **OUAI BABADAG**
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : **SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL**
Prejmer, str. Plopiilor nr. 136, judet Brasov



secundara de irigatii a fost preluata conform legii cu titlu gratuit prin protocol de la ANIF. Sistemul de irigatii este constituit din Statia de punere sub presiune SPP6, canalul de aductiune CA5, conductele principale, secundare, antene de irigatii. Amplasamentul teritoriului OUAI Babadag este marginit in zona de Est de drumul national DN22, iar la nord de terenuri neproductive.

Proiectul nu se suprapune cu arii naturale protejate, dar se afla la o distanta de cca 10 m de RBDD si cca 65 m fata de limita ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe. Reteaua de conducte de irigatii se afla amplasate la o distanta de cca 250 m fata de limitele teritoriul OUAI Babadag, Reteaua de conducte va asigura necesarul de apa pentru irigatii in prima etapa de 525 ha.

Atasat prezentei lista de coordonate sistem de proiectie stereo 70.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

RBDD , ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Teritoriul OUAI BABADAG este constituit din terenuri agricole cu destinatie arabil, nefiind cuprinse in ariile protejate nu este cazul unor specii si habitate de interes comunitar.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul prevede modernizarea si reabilitarea unui sistem existent de irigatii, in functiune in trecutul recent, neavand legatura directa cu aria protejata din apropiere.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Lucrarile proiectate nu vor avea impact asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate.

Impactul lucrarilor asupra populatiei este unul indirect, pe termen lung, permanent si pozitiv: impact social major pentru zona de amplasament, se creaza locuri de munca noi, cresterea bunastarii prin productii agricole ridicate, cresterea contributiilor prin taxe si impozite la bugetul local, ceea ce conduce la dezvoltarea intregii comunitati.

Impactul asupra solului, este unul direct, pe termen mediu si lung, permanent si pozitiv: Sistemul de irigatii are rolul de a ameliora calitatea solului prin asigurarea apei necesare culturilor de camp, reducand semnificativ procesele de eroziune de suprafata.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul de modernizare a sistemelor de irigatii, este un element de baza al Politicii UE de dezvoltare rurala- pilonul 2 al politicii agricole comune PAC, finantata prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala (FEADR) pentru perioada 2014-2020.

Semnătura și ștampila



OBIECTIV INVESTITII: MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI BABADAG
BENEFICIAR : OUAI BABADAG
Lastuni, comuna Mihail Kogalniceanu, judet Tulcea
PROIECTANT : SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL
Prejmer, str. Plopilor nr. 136, judet Brasov

secundara de irigatii a fost preluata conform legii cu titlu gratuit prin protocol de la ANIF. Sistemul de irigatii este constituit din Statia de punere sub presiune SPP6, canalul de aductiune CA5, conductele principale, secundare, antene de irigatii. Amplasamentul teritoriului OUAI Babadag este marginit in zona de Est de drumul national DN22, iar la nord de terenuri neproductive.

Proiectul nu se suprapune cu arii naturale protejate, dar se afla la o distanta de cca 10 m de RBDD si cca 65 m fata de limita ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe. Reteaua de conducte de irigatii se afla amplasate la o distanta de cca 250 m fata de limitele teritoriul OUAI Babadag, Reteaua de conducte va asigura necesarul de apa pentru irigatii in prima etapa de 525 ha.

Atasat prezentei lista de coordonate sistem de proiectie stereo 70.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

RBDD , ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

Teritoriul OUAI BABADAG este constituit din terenuri agricole cu destinatie arabil, nefiind cuprinse in ariile protejate nu este cazul unor specii si habitate de interes comunitar.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul prevede modernizarea și reabilitarea unui sistem existent de irigatii, in functiune in trecutul recent, neavand legatura directa cu aria protejata din apropiere.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Lucrarile proiectate nu vor avea impact asupra speciilor si habitatelor din ariile naturale protejate.

Impactul lucrarilor asupra populatiei este unul indirect, pe termen lung, permanent si pozitiv: impact social major pentru zona de amplasament, se creaza locuri de munca noi, cresterea bunastarii prin productii agricole ridicate, cresterea contributiilor prin taxe si impozite la bugetul local, ceea ce conduce la dezvoltarea intregii comunitati.

Impactul asupra solului, este unul direct, pe termen mediu si lung, permanent si pozitiv: Sistemul de irigatii are rolul de a ameliora calitatea solului prin asigurarea apei necesare culturilor de camp, reducand semnificativ procesele de eroziune de suprafata.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Proiectul de modernizare a sistemelor de irigatii, este un element de baza al Politicii UE de dezvoltare rurala- pilonul 2 al politicii agricole comune PAC, finantata prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala (FEADR) pentru perioada 2014-2020.

Semnătura și ștampila

