

Obiectiv investitii : Modernizarea rețelei de conductă îngropată și a stației de punere sub presiune SPP 1B2, din amenajarea hidroameliorativă Boianu- Sticleanu, județul Călărași –ETAPA A II A.

Beneficiar : O.U.A.I CIOCĂNEȘTI-DUNĂRICA

Proiectant :PFA Cuprinsu Lucian

MEMORIU

I. Denumirea obiectivului de investiții

MODERNIZAREA REȚELEI DE CONDUCTĂ ÎNGROPATĂ ȘI A STAȚIEI DE PUNERE SUB PRESIUNE SPP 1B2, DIN AMENAJAREA HIDROAMELIORATIVĂ BOIANU- STICLEANU, JUDEȚUL CĂLĂRAȘI –ETAPA a II a.

II. Beneficiar O.U.A.I CIOCĂNEȘTI-DUNĂRICA, cu sediul social in incinta S.C. AGRIROM S.R.L. comuna Grădiștea, județul Călărași, telefon 0723785774, CUI 34636631, este autorizata prin Ordinul MAPDR nr. 146/18.09.2007 si a fost înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare la nr. 287/20.09.2007.

III. Descrierea proiectului

Suprafață amenajată cu lucrări de irigații propusă pentru modernizare este de 2405 ha net si 2475 ha brut, făcând parte din Amenajarea hidroameliorativă „Boianu-Sticleanu”, județul Călărași, constituind un plot.

Vecinătățile plotului sunt:

La nord - canal desecare Bătrâna.

La sud - Fluviul Dunarea.

La vest - Piscicola Ciocănești și teren agricol al SC Agrirom Grădiștea.

La est - Izlazul comunei Ciocănești și teren agricol al SC Agrirom Grădiștea.

Amplasamentul OUAI CIOCĂNEȘTI - DUNĂRICA administrează și exploatează infrastructură de irigații pe 2405 ha suprafață netă și 2475 ha suprafață brută, ce face parte din amenajarea hidroameliorativă Boianu-Sticleanu care a fost proiectată de catre I.S.P.I.F. București în anul 1973 și data în exploatare în anul 1975.

Infrastructură secundară de irigații cuprinde stația de punere sub presiune SPP 1B2 a fost preluată prin PROTOCOL nr. FN, Anexa 1c si Anexa 2 la data de 26.02.2008 de la Administrația Națională de Îmbunătățiri Funciare R.A., fără plată și pe termen nelimitat și rețeaua de conductă îngropată (conducte

principale CP și antene), care a fost preluată prin PROTOCOL nr. 1598 la data de 18.03.2008 de la Consiliul Local Ciocănești fără plată și pe termen nelimitat.

III a .Justificarea necesitatii proiectului

Modernizarea splotului de irigații SPP1B2, ce aparține O.U.A.I. Ciocănești – Dunărica a avut ca necesitate realizarea unor producții cât mai mari, care să aducă beneficiu membrilor asociației, oportunitatea constând în posibilitatea accesării fondurilor comunitare.

Modernizarea sistemului de irigații va reduce costurile cu energia electrică, costurile privind energia electrică, costurile privind exploatarea în general și va eficientiza aceasta activitate prin înlăturarea perioadelor de nefuncționare datorate necesității remedierii defecțiunilor.

III. b. Descrierea succinta a proiectului

Prin proiect se vor inlocui o parte din rețeaua de conducta îngropată executată din conducte din beton precomprimat PREMO cu conducte din PAFSIN.

Conducta principală CP1

- ✓ Inlocuire conducta din beton precomprimat PREMO cu Dn 1000 mm de pe conducta principală CP1 cu conducta din PAFSIN
- înlocuirea conductei din beton precomprimat PREMO cu Dn = 1000 mm de pe conducta principală CP1 în lungime de 540 m, cu conducta din PAFSIN cu Dn = 1000 mm ;
- confecționarea și montarea unei ramificații din oțel 800/250/200 mm pentru racordarea antenelor A1 și A2 ;
- confecționarea și montarea a unei mufe din PAFSIN cu flanșe cu Dn = 1000 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la conducta Dn 1000 din ETAPA I a proiectului cu ramificația de racordare a antenelor A1 și A2 ;
- confecționare și montarea unei reducții 1000/800 mm

- ✓ Inlocuire conducta PREMO cu Dn = 800 mm de pe conducta principală CP1 în lungime de 3240 m cu conducta din PAFSIN cu Dn = 800 mm
- înlocuirea conductei din beton precomprimat PREMO cu Dn = 800 mm de pe conducta principală CP1 în lungime de 3355 m cu conducta din PAFSIN cu Dn = 800 mm

- confectionarea si montarea unei ramificatii din otel 800/250/250 mm pentru racordarea antenelor A3 si A4 ;
- montarea unei supape antisoc tip Neyrpic Dn = 200 mm pe ramificatia antenelor A3 si A4 ;
- montarea unei supape de aerisire –dezaerisire Dn = 200 mm pe ramificatia antenelor A3 si A4 ;
- confectionarea si montarea a doua mufe din PAFSIN cu flansa Dn = 800 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la ramificatia de racordare a antenelor A1 si A2 si la ramificatia de racordare a antenelor A3 si A4;
- confectionarea si montarea unei ramificatii din otel 800/250/200 pentru racordarea antenelor A3 si A4 ;
- confectionarea si montarea a doua mufe din PAFSIN cu flansa Dn = 800 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la ramificatia de racordare a antenelor A3 si A4 si la ramificatia de racordare a antenelor A5 si A6;
- confectionarea si montarea unei ramificatii din otel 800/250/200 pentru racordarea antenelor A3 si A4 ;
- montarea unei supape antisoc tip Neyrpic Dn = 200 mm pe ramificatia antenelor A5 si A6 ;
- montarea unei supape de aerisire –dezaerisire Dn = 200 mm pe ramificatia antenelor A5 si A6 ;
- confectionarea si montarea a doua mufe din PAFSIN cu flansa Dn = 800 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la ramificatia de racordare a antenelor A5 si A6 si la ramificatia de racordare a antenelor A7 si A8;
- confectionarea si montarea unei ramificatii din otel 800/250/200 pentru racordarea antenelor A7 si A8 ;
- confectionarea si montarea a doua mufe din PAFSIN cu flansa Dn = 800 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la ramificatia de racordare a antenelor A7 si A8 si la ramificatia de racordare a antenelor A9 si A10;
- confectionarea si montarea unei ramificatii din otel 800/250/200 pentru racordarea antenelor A9 si A10 ;
- confectionarea si montarea a doua mufe din PAFSIN cu flansa Dn = 800 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la ramificatia de racordare a antenelor A9 si A10 si la ramificatia de racordare a antenelor A11 si A12;
- montarea unei supape antisoc tip Neyrpic Dn = 200 mm pe ramificatia antenelor A11 si A12;

- montarea unei supape de aerisire –dezaerisire Dn = 200 mm pe ramificatia antenelor A11 si A12 ;
- confectionare si montarea unei reductii 800/600 mm ;
- ✓ Inlocuire conducta PREMO cu Dn = 600 mm de pe conducta principala CP1 in lungime de 1944 m cu conducta din PAFSIN cu Dn = 600 mm
- inlocuire conducta PREMO cu Dn = 600 mm de pe conducta principala CP1 in lungime de 1944 m cu conducta din PAFSIN cu Dn = 600 mm
- montarea unei vane fluture Dn 600 mm;
- confectionarea si montarea a doua mufe din PAFSIN cu flansa Dn = 800 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la ramificatia de racordare a antenelor A11 si A12 si la ramificatia de racordare a antenelor A13 si A14;
- confectionarea si montarea unei ramificatii din otel 600/250/250 pentru racordarea antenelor A13 si A14 ;
- confectionarea si montarea a doua mufe din PAFSIN cu flansa Dn = 600 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la ramificatia de racordare a antenelor A13 si A14 si la ramificatia de racordare a antenelor A15 si A16;
- montarea unei supape antisoc tip Neyrpic Dn = 200 mm pe ramificatia antenelor A15 si A16;
- montarea unei supape de aerisire –dezaerisire Dn = 200 mm pe ramificatia antenelor A15 si A16 ;
- confectionarea si montarea a doua mufe din PAFSIN cu flansa Dn = 600 mm pentru racordarea conductei de PAFSIN la ramificatia de racordare a antenelor A15 si A16 si la ramificatia de racordare a antenelor A17 si A18 ;
- confectionarea si montarea unei ramificatii din otel 600/250/250 pentru racordarea antenelor A17 si A18
- confectionarea si montarea unei reductii 600/400 mm ;
- ✓ Inlocuire conducta PREMO cu Dn = 400 mm de pe conducta principala CP1 in lungime de 648 m cu conducta din PAFSIN cu Dn = 400 mm
- inlocuire conducta PREMO cu Dn = 400 mm de pe conducta principala CP1 in lungime de 648 m cu conducta din PAFSIN cu Dn = 400 mm ;

Conducta din PAFSIN se va amplasa pe drumul agricol care este paralel cu vechea conducta.

Suprafata pe care se va executa investitia in ETAPA II in vederea schimbarii conductelor din beton precomprimat PREMO si partial azbociment este constituita din urmatoarele tronsoane ce se vor schimba :

Conducta principala CP 1 :

Se schimba conducta PREMO cu conducta din PAFSIN pe distanta de 540 ml, Dn = 1000 mm

$$S1 = 540 \text{ m} \times 4.00 \text{ m} = 2160 \text{ mp}$$

Se schimba conducta PREMO cu conducta din PAFSIN pe distanta de 3355 ml, Dn = 800 mm

$$S2 = 3355 \text{ m} \times 4.00 \text{ m} = 13\,420 \text{ mp}$$

Se schimba conducta PREMO cu conducta din PAFSIN pe distanta de 1921 ml, Dn = 600 mm

$$S3 = 1921 \text{ m} \times 4.00 \text{ m} = 7684 \text{ mp}$$

Se schimba conducta azbociment cu conducta din PAFSIN pe distanta de 631 ml, Dn = 400 mm

$$S4 = 631 \text{ m} \times 4.00 \text{ m} = 2524 \text{ mp}$$

Suprafata totala pe care se desfasoara investitia :

$$\Sigma S(1,2,3,4) = 2160 + 13\,420 + 7684 + 2524 = 25\,788 \text{ mp}$$

III.c. Valoarea investitiei:

Valoarea totala a investitiei este de 4.735.366,86 lei fara TVA;

III.d. Perioada de implementare propusa:

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

(martie 2019- decembrie 2020)

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
- plan de ridicare topografica in sistem national stereo 70.

III.f. Descrierea caracteristilor fizice ale proiectului:

Stația de punere sub presiune SPP1B2, este alimentată gravitațional din canalul Botul Dunăricii, aducțiunea apei făcându-se gravitațional din acumularea IEZER, avînd rolul de a pune sub presiune apa necesară funcționarii echipamentelor de udare.

Din punct de vedere constructiv stația SPP B2 este compusă din două clădiri una supraterană având destinația de amplasare a echipamentelor electrice ce aparțin ENEL și organizației udătorilor și una tip cuva umedă constând dintr-un cheson având destinația asigurării accesului apei la electropompe și de suport constructiv al electropompelor și al instalațiilor hidromecanice ale stației.

Stafia de punere sub presiune este echipata cu urmatoarele electropome :

- 8 electropompe cu – motor electric cu $P = 160$ kw, turatia $n = 1500$ rot /min, tensiunea de alimentare $U = 0.4$ kv, debitul nominal al electropompei $Q = 0.163$ mc/s, înălțimea de pompare $H = 70.00$ mCA.

- 1 electropompă cu – motor electric cu $P = 75$ kw, turația $n = 1500$ rot /min, tensiunea de alimentare $U = 0.4$ kv, debitul nominal al electropompei $Q = 0.075$ mc/s, înălțimea de pompare $H = 70.00$ mCA.
 $Q_t = 1,379$ mc/s.

Electropompele au fost inlocuite in etapa I a proiectului , etapa a II avand drept scop inlocuirea in limitele financiare ale Submasurii 4.3 a unei parti din rețeaua de conducta ingropata executata din conducte din beton precomprimat PREMO cu conducte din PAFSIN.

Resursa de baza in functionarea sistemului de irigatii este apa asigurata de ANIF, sursa de apa fiind Dunarea, Sistemul hidroameliorativ Boianu Sticleanu, avand Autorizatie de Gospodarie a Apelor emisa de ANAR in termen de valabilitate.

Resursa de baza in functionarea sistemului de irigatii este apa. Apa este asigurata de ANIF, sursa de apa fiind Dunarea, Amenajarea de irigatii Galatui-Calarasi, avand Autorizatie de Gospodarie a Apelor emisa de ANAR in termen de valabilitate.

- metode folosite in constructie/demolare

Principalele lucrari executate sunt de terasamente pentru pozarea conductelor din PAFSIN , montarea acestora pe pozitie si montarea armaturilor(vane, dispozitive de aerisire dezaerisire si dispozitive antisoc. Planul de executie, cuprinde faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara.

Planul de executie se va intocmi la faza PT. Acesta cuprinde trasarea lucrarilor , terasamente mecanice montare armaturi conducta, montare armaturi.

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate ;

ANIF Filiala Calarasi Calarasi are in derulare un proiect de reabilitare si modernizare a infrastructurii principale de irigatii la statia de baza SPA Km 388 care cuprinde repararea a doua statii plutitoare, inlocuirea electropompelor si a instalatiilor electrice aferente.

-detalii privind alternativa luata in considerare

S-au studiat doua scenarii de modernizare a sistemului de irigatii care constau in :

Varianta 1. Modernizarea și re tehnologizarea rețelei de conducte.

Sistemul de conducte principale de apă pentru irigații

- înlocuirea conductei principale (CP) executată din beton precomprimat PREMO cu diametrul Dn = 1000 mm cu lungimea de 540 m, cu conducta din PAFSIN, Pn 10 SN 1000 de același diametru;
- înlocuirea conductei principale (CP) executată din beton precomprimat PREMO cu diametrul Dn = 800 mm cu lungimea de 3355 m, cu conducta din PAFSIN Pn 10 SN 1000 de același diametru;
- înlocuirea conductei principale (CP) executată din beton precomprimat PREMO cu diametrul Dn = 600 mm cu lungimea de 1775 m, cu conducta din PAFSIN Pn 10 SN 1000 de același diametru;
- înlocuirea conductei principale (CP) executată din azbociment cu diametrul Dn = 400 mm cu lungimea de 631 m, cu conducta din PAFSIN Pn 10 SN 1000 de același diametru;
- înlocuirea ramificațiilor de la nodurile hidrotehnice de pe conductele principale 10 buc;

Achiziția de echipamente de udare

- achiziția unor echipamente de udare cu mutare mecanizată, în limita fondurilor disponibile, care să funcționeze la presiune scăzută.

Toate conductele de PAFSIN vor fi pozate pe un pat de nisip cu grosimea minimă de 10 cm, iar peste conducte se va așterne un pat de nisip cu grosimea de 10 cm.

Conductele vor fi pozate respectând adâncimea de îngheț de 90 cm peste generatoarea superioară a conductelor.

Varianta 2. Modernizarea și re tehnologizarea rețelei de conducte.

Sistemul de conducte de distribuție (antene)

- înlocuirea conductelor de pe antene cu diametrul cuprins între 150-300 mm, executată din azbociment, cu conductă de același diametru din PAFSIN Pn 10 SN 1000, în lungime totală de cca 30 000m;
- montarea hidranților noi din polietilenă cu Dn 100 mm prevăzuți în etapa I, la 72 m distanță pe antenele prevăzute a fi reabilite. Primul hidrant se va monta la o distanță de 36 m față de conducta principală.

Achiziția de echipamente de udare

- achiziția unor echipamente de udare cu mutare mecanizată, în limita fondurilor disponibile, care să funcționeze la presiune scăzută.

S-a adoptat varianța I ecomandată de expert.

-alte activități care pot apărea pe parcursul execuției

Nu este cazul.

-alte autorizatii cerute pentru proiect:

Certificat de Urbanism nr. 18 din 22.03.2019 Emis de Consiliul Judetean Calarasi

Adeverinta ANIF Calarasi 1992/12.02.2019

Autorizatie de Gospodarire a Apelor nr. 61 din 06.03.2018.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

-planul de executie al lucrarilor de demolare

Pe traseul conductelor noi proiectate si care urmeaza aliniamentul conductelor existente, o data cu montarea acestora se demonteaza ramificatiile mecanice si vanele in vederea inlocuirii.

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 suprafață. De asemenea va avea un efect benefic asupra mediului și a biodiversității în zona, prin crearea unui luciul de apă al canalelor în suprafața semnificativă.

A. Surse de poluanți și instalațiile pentru reținerea evacuarea și dispersia poluanților în 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 apărea zgomote și vibrații în timpul execuției lucrărilor de construcție, dar ele vor fi locale și ne semnificative. Nu se produc nici zgomote și nici vibrații în timpul exploatării și funcționării sistemului de irigații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Pentru atenuarea zgomotelor și vibrațiilor din timpul execuției lucrărilor, se solicită constructorului utilizarea utilajelor terasiere moderne și nepoluante.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este cazul.

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

Sistemul de irigații în timpul funcționării nu produce poluanți. Eventualele poluări vor fi accidentale fiind produse doar în timpul execuției lucrărilor de construcție.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Nu este cazul. În situația unor scurgeri accidentale de ulei sau motorină din timpul execuției, constructorul va lua de urgență măsurile de stopare și de eliminare rapidă a efectelor acestora. Acestea vor fi de dimensiuni locale ne semnificative.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării lucrărilor/ în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;

În timpul execuției lucrărilor pot apărea deșeuri menajere, deșeuri de peturi de plastic, ambalaje de hartie sau plastic, în cantități reduse; în timpul exploatarei nu se generează deșeuri pe amplasament.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurile generate

Programul de măsuri luate de constructor va avea în vedere reducerea generării deșeurilor pe amplasament precum și colectarea și evacuarea acestora din amplasament

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Deșeurile astfel colectate și evacuate de pe amplasament se vor preda unităților autorizate de colectare a deșeurilor din zonă .

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, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în 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 lucrărilor asupra populației este unul indirect, pe termen lung, permanent și pozitiv: impact social major pentru zona de amplasament, se creează locuri de muncă noi, creșterea bunăstării prin producții agricole ridicate, creșterea contribuțiilor prin taxe și impozite la bugetul local, ceea ce conduce la dezvoltarea întregii comunități.

Impactul asupra solului, este unul direct, pe termen mediu și lung, permanent și pozitiv: Sistemul de irigații are rolul de a ameliora calitatea solului prin asigurarea apei necesare culturilor de câmp, reducând semnificativ procesele de eroziune de suprafață.

Impactul asupra biodiversității va fi unul pe termen mediu, sezonier și pozitiv. Lucrul de apă realizat prin executarea lucrărilor la canalele de irigații va avea un efect benefic pentru biodiversitate și mediu în general.

- 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. Lucrările proiectate nu afectează negativ calitatea aerului în zonă.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/strategii/documente de planificare.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale ce transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva cadru-apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deseuri, etc)

Proiectul se încadrează în Politica UE de dezvoltare rurală- pilonul 2 al politicii agricole comune PAC, finanțată prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR) pentru perioada 2014-2020.

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

Programul Național de Dezvoltare Rurală, Submăsură 4.3.I (componentă-infrastructură de irigații)

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de organizare de șantier proiectate se refera la spații de birouri, vestiar, depozitare materiale. Platforme depozit și parcare utilaje.

- localizarea organizării de șantier;

Beneficiarul va pune la dispoziție un teren în incinta proprie, constructorului în localitatea Ciocanesti.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Lucrarile sunt provizorii, se vor demonta la terminarea lucrarilor și 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 proiectată pentru execuția lucrarilor de terasamente canale, montare conducte și armături prevede că după umplutura santurilor terenul să se niveleze și să se aducă la starea inițială.

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

În situația în care în timpul execuției lucrarilor au loc poluări accidentale, ele pot fi de marime neglijabilă, caietele de sarcini ale proiectului tehnic vor prevedea măsurile de eliminare a acestora în timpul cel mai scurt de către constructor și refacerea terenului la starea inițială. Pentru evitarea acestora constructorul va executa lucrarile cu utilaje moderne, sigure și nepoluante.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Proiectul prevede executarea în paralel a conductei de PAFSIN conductă veche rămânând pe amplasament.

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

Procesul tehnologic al execuției lucrarilor de terasamente prevede decopertarea inițială a terenului de stratul de pământ fertil care se va depozita separat pe traseul conductelor, iar după finalizarea umpluturilor în șant, stratul fertil se va sistematiza pe ampriza inițial decopertată.

XII. Anexe - piese desenate

1. Plan de încadrare în zonă.
2. Plan de situație Incinta Boianu Sticleanu
3. Plan de situație conductă PAFSIN

4. Plan de ridicare topografica sistem proiectie stereo 70

5. Plan de situatie lucrari proiectate

Persoana de contact Director ing. Lungu Marian tel. 0742 205 607

PROIECTANT

ing.Chiru Marcel