

OBIECTIV INVESTITII: MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI VLAD TEPES
plot CD4A;CD4B;CS1

BENEFICIAR : **OUAI VLAD TEPES**
Vlad Tepes, comuna Vlad Tepes, judet Calarasi

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 VLAD TEPES plot CD4A;CD4B;CS1;”- JUDET CALARASI

II. TITULAR

OUAI VLAD TEPES, comuna Vlad Tepes, sat Vlad Tepes, cod postal 827146 ,inregistrata in RNOIF cu nr. 277/21.08.2007, CUI 22383950, reprezentata de dl. **Marius Zarnescu**, in calitate de **Presedinte**, tel. 0728084677

-persoana de contact :Marius Zarnescu, tel. 0728084677, email :

III. DESCRIEREA PROIECTULUI :

„MODERNIZARE SISTEM IRIGATII OUAI VLAD TEPES plot CD4A;CD4B;CS1;”- JUDET CALARASI

- *Elaboratorul documentatiei tehnice faza Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție:*

SC Antrepriza Generala Indigo Design SRL, inregistrata la ORC sub nr. J08/387/1999, CUI11702167, cusediul 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 rețelei de canale de distributie si a conductelor ingropate de distributie a apei- antene de irigatii existente.

Scenariul de modernizare propus vizeaza principala componenta importanta pentru functionarea sistemului de irigatii: rețeaua de canale si conducte de irigatii pentru transportul apei ce alimenteaza instalatiile de udat din terenul agricol amenajat.

In cadrul rețelei de distributie la ansamblul de conducte ingropate, s-au propus lucrari de inlocuire a conductelor vechi, lucrari la instalatii supraterane pentru aerisire si dezaerisire, instalatii de golire, masive de ancoraj, hidranti de irigatii si de golire. In ceea ce priveste rețeaua de canale de distributie se propune decolmatarea si reprofilarea canalelor, respectiv impermeabilizarea lor cu folie de PVC lestata cu dale de beton turnate in camp.

Prin prezentul proiect se va asigura volumul de apa necesar culturilor de camp la momentul si in cantitatea necesara functie de cerintele plantelor. De asemenea se va reduce in mod semnificativ consumul de apa prin minimizarea pierderilor de pe retea.

- *Descrierea lucrarilor de baza si a celor rezultate ca necesare de efectuat in urma realizarii lucrarilor de baza.*

Proiectul cuprinde modernizarea sistemului de irigatii format din trei ploturi distincte plot CD4A ; plot CD4B si plot CS1. In continuare sunt prezentate lucrarile de modernizare proiectate:

Canalele distribuitoare de gospodarie CD4A; CD4B si CS1 in lungime totala de 7.842 m.

- | | |
|-------------------------------------|---------|
| ■ Camin debitmetru | 2 buc |
| ■ Debitmetru electromagnetic dn 800 | 2 buc |
| ■ Camin beton + stavile tip 1,5 | 3 buc |
| ■ Decolmatare reprofilare | 9847 mc |

- captusire impermeabilizare folie + pereu 22739 mp
- Canalele distribuitoare de sector cds-uri in lungime totala de 18.682 m.
- Camin beton + stavile tip 1,0 17 buc
 - Decolmatare reprofilare 27679 mc
 - captusire impermeabilizare folie + pereu 45655 mp
 - Podete tubulare dn 600 2 buc
 - Subtraversari canale desecare 2 buc
- Antene de irigatii in lungime totala de 2310 ml, conducte PE100SDR27 PN6
- Lungime totala antene dn 160 = 2310 m
 - Masive de ancoraj = 4 buc
 - Hidranti 100 = 32 buc
 - Semnalizatoare = 32 buc
- Masivele de ancoraj in numar de 4 buc sint blocuri din beton simplu conform plansa, amplasate pe conductele sub presiune. Se vor inlocui dupa caz masivele de ancoraj acolo unde este necesar ca urmare a inlocuirii fittingurilor de pe retea 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 micșorarea efortului axial.
- Confectiile metalice pentru semnalizare, au rolul de a proteja instalatiile supratere de pe retea de conducte pentru prevenirea deteriorarii acestora de catre utilajele agricole. Total 32 buc. Ele sunt constituite dintr-o placa semnalizatoare inscriptionata montata pe fier beton OB37 dn 10 mm, in lungime totala 2 m, din care ancorat 50 cm in teren intr-o fundatie izolata realizata din beton simplu.
- Reprofilarea si decolmatatrea canalelor de distributie, volum total terasamente 37526 mc. Lucrari executate mecanic cu sistematizarea pamantului pe malurile canalelor.
- Captusirea canalelor de irigatii in suprafata totala de 68.394 mp. Captuselile se executa cu folie PVC grosime de 0,8 mm, pe taluzurile si fundul canalelor, lestate cu un pereu din dale turnat monolit in camp si cu rosturi de dilatare. Grosime pereu 6 cm.
- Camine din beton prefabricate pentru debitmetre 2 buc. Pentru contorizarea consumului de apa se prevede montarea a doua debitmetre DN 800 la intrarea in canalele CD4A si CD4B.
- Racordarea canalelor de distributie de gospodarie la canalul de aductiune se face prin intermediul cate unui camin stavila tip h=1,5 m, Total 2 buc.
- Racordarea canalelor distribuitoare de sector la canalele de gospodarie se face prin intermediul cate unui camin stavila tip h=1,0 m. Total 17 buc.
- Antenele sunt din conducte PE100 PN6SDR26 DN160 x g6,2 mm, alimentate cu apa din canale prin intermediul cate unui agregat mobil termic de pompare care prin gura de apa pun sub presiune antenele. Suprafata de teren totala acoperita de retea de canale si conductele de irigatii este de 2180 ha.

III.b. Justificarea necesitatii proiectului:

Scopul proiectului propus de OUAI VLAD TEPES este de a moderniza sistemul de irigatii plot CD4A;CD4B;CS1, 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.

Obiective preconizate a fi atinse prin realizarea investitiei publice

Modernizarea și rețehnologizarea 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

OBIECTIV INVESTITII: MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI VLAD TEPES
plot CD4A;CD4B;CS1

BENEFICIAR : OUAI VLAD TEPES
Vlad Tepes, comuna Vlad Tepes, judet Calarasi
PROIECTANT : SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL
Prejmer, str. Plopilor nr. 136, judet Brasov



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.

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 re tehnologizarea 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. “VLAD TEPES”, prin decolmatarea, reprofilarea si impermeabilizarea canalelor existente de distributie a apei, uzate moral si fizic precum si inlocuirea conductelor vechi de azbociment a antenelor de irigatii, respectiv 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. “VLAD TEPES” este fundamentata prin urmatoarele:

Existenta in proprietate a amenajarilor interioare pentru irigatii ce constau din reseaua de canale de distributie de gospodarie si de sector si conducte ingropate, antene de pe suprafetele agricole, preluate de la ANIF conform legii prin protocol.

III.c. Valoarea investitiei:

Valoarea totala a investitiei este de 4.835.566,98 lei fara TVA; 5.745.383,49 lei cu TVA.

Din care C+M : 4.273.849,27 lei fara TVA; 5.085.880,63 lei cu 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:

- profilul si capacitati de productie
Sistem de irigatii este reprezentat de o retea de canale de irigatii de diverse clase: canale distribuitoare de gospodarie, canale distribuitoare de sector. De asemenea si antene, conducte ingropate cu hidranti.

Suprafata neta aferenta OUAI VLAD TEPES plot CD4A;CD4B;CS1; este de 2180 ha.

-descrierea instalatiilor si fluxurile tehnologice existente pe amplasament.

Sistemul de irigatii este existent. Reteaua de canale existenta are an de punere in functiune 1970. Alimentarea cu apa a retelei de canale de distributie se face gravitacional de catre ANIF Calarasi prin intermediul canalelor de aductiune CAII si CD4, apartinand infrastructura principala din administrarea ANIF.

-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

OBIECTIV INVESTITII: MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI VLAD TEPES
plot CD4A;CD4B;CS1

BENEFICIAR : **OUAI VLAD TEPES**
Vlad Tepes, comuna Vlad Tepes, judet Calarasi

PROIECTANT : **SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL**
Prejmer, str. Plopilor nr. 136, judet Brasov



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 decolmatare, reprofilare a canalelor existente, captusirea de impermeabilizare a acestora cu folie PVC si lestare cu dale turnate monolit, cu sistematizarea pamantului rezultat din terasamente pe malurile canalelor fara a afecta terenurile agricole; inlocuirea conductelor vechi, cu altele noi din PE prevede o data cu montarea conductelor noi refacerea terenului la starea initiala.

-cai de acces noi sau schimbari ale celor existente

Nu este cazul.

-resurse naturale folosite in constructie si functionare

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 Gospodarire a Apelor emisa de ANAR in termen de valabilitate.

-metode folosite in constructie/demolare

Principalele lucrari executate sunt de terasamente pentru canale, executate mecanizat, cu excavatoare pe senile sau pneuri, terasamente in sant pentru inlocuirea antenelor vechi, sudarea conductelor din polietilena in sant / pe mal si montarea manuala a acestora in sant, umplutura pamant in strat-uri cu compactare mecanica, nivelare teren, recopertare strat fertil.

-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(canale de gospodarie, canale de sector, conducte ingropate, antene) terasamente mecanice de decolmatare, reprofilare canale de irigatii, captusirea ade impermeabilizare cu folie PVC de 0,8 mm, lestat cu pereu de dale turnate monolit cu rosturi de dilatare, terasamente 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 Calarasi are in derulare un proiect de reabilitare si modernizare a infrastructurii principale de irigatii a sistemului Galatui-Calarasi (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 VLAD TEPES.

-detalii privind alternativa luata in considerare

S-au studiat doua scenarii de modernizare a sistemului de irigatii aferent OUAI VLAD TEPES plot CD4A;CD4B;CS1:

Varianta 1: Demolarea si inlocuirea canalelor de distributie cu conducte ingropate, conducte principale, secundare si antene. Acest scenariu presupune executarea unei statii de pompare de punere sub presiune cu un racord electric, instalatii electrice de medie si joasa tensiune si instalatii hidromecanice pe reseaua de conducte. Contorzarea consumului de apa se va face pe conducta principala de refulare a statiei de pompare.

Varianta 2: Decolmatarea si reprofilarea canalelor de distributie a apei (de gospodarie si de sector) captusirea de impermeabilizare a acestora. Repararea, construirea unor camine noi de stavile, camine debitmetru. Contorzare cu debitmetru pe CD4A imediat dupa racordul la canalul CD4 si pe canalul CD4B imediat dupa racordul la canalul CD4 apartinand ANIF.

Scenariul recomandat de expertul tehnic a fi dezvoltat in proiect este varianta 2.

-alte activitati care pot aparea pe parcursul executiei

Nu este cazul.

-alte autorizatii cerute pentru proiect:

Certificat de Urbanism nr. 57 din 22.03.2019 Emis de Consiliul Judetean Calarasi
Adeverinta ANIF Calarasi
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 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:*

- *folosințele 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. De asemenea va avea un efect benefic asupra mediului si a biodiversitatii in zona, prin crearea unui luciul de apa al canalelor in suprafata semnificativa..

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 apărea zgomote și vibrații în timpul execuției lucrărilor de construcție, dar ele vor fi locale și nesemnificative. Nu se produc nici zgomote și nici vibrații în timpul exploatarei 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 nesemnificative.

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 deșuri de orice natură rezultate;

În timpul execuției lucrărilor pot apărea deșuri menajere, deșuri de peturi de plastic, ambalaje de hartie sau plastic, în cantitate redusă; în timpul exploatarei nu se generează deșuri pe amplasament.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri 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.

Deșurile astfel colectate și evacuate de pe amplasament se vor preda unităților autorizate de colectare a deșurilor 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, 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 populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Impactul lucrarilor asupra populatiei este unul indirect, pe termen lung, permanent si pozitiv: impact social major pentru zona de amplasament, se creaza locuri noi de munca, cresterea bunastarii prin productii agricole ridicate si sigure, 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.

Impactul asupra biodiversitatii va fi unul pe termen mediu, sezonier si pozitiv. Lucrul de apa realizat prin executarea lucrarilor la canalele de irigatii va avea un efect benefic pentru biodiversitate si mediu in general.

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

Nu este cazul.

- magnitudinea si complexitatea impactului;

Nu este cazul.

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul.

- durata, frecventa si reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

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

Nu este cazul.

- natura transfrontiera a impactului.

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in 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. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier;

Lucrarile de organizare de santier proiectate se refera la spatii de birouri, vestiar, depozitare materiale.

Platforme depozit si parcare utilaje.

- localizarea organizarii de santier;

Beneficiarul va pune la dispozitie un teren in incinta proprie, constructorului in localitatea Vlad Tepes.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier;

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

OBIECTIV INVESTITII: MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII OUAI VLAD TEPES
plot CD4A;CD4B;CS1

BENEFICIAR : OUAI VLAD TEPES

Vlad Tepes, comuna Vlad Tepes, judet Calarasi

PROIECTANT : SC ANTREPRIZA GENERALA INDIGO DESIGN SRL

Prejmer, str. Plopilei nr. 136, judet Brasov



- 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 executia lucrarilor de terasamente canale, antene de irigatii 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;

Proiectul prevede demolarea constructiilor degradate (timpane podete, camine cu stavile, masive de ancoraj din beton, precum si a instalatiilor defecte ale retelei de antene. Elementele defecte metalice ale echipamentelor hidromecanice demontat precum si 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 Galatui-Calarasi” anexa protocol ANIF
3. Plan de situatie plot CD4A;CD4B;CS1 anexa protocol ANIF
4. Plan de ridicare topografica sistem proiectie stereo 70
5. Plan de situatie lucrari proiectate
6. Plan de situatie lucrari proiectate- planuri cadastrale
7. Schema tip camine stavile.
8. Schema tip podete tubulare
9. Scheme tipsubtraversari canale
10. Schema tip captusire canale irigatii

Semnătura și ștampila