



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

**Decizia etapei de încadrare**  
**Nr. ....din .....**  
**Proiect din data de 28.01.2020**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **O.U.A.I. VLAD TEPES**, cu sediul în județul Calarasi, comuna Vlad Tepes, sat Vlad Tepes, strada Tudor Arghezi, nr.6, înregistrată la APM Calarasi cu nr. 13664 din data de 25.11.2019, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 22.01.2020, că proiectul: “**MODERNIZARE SISTEM DE IRIGATII O.U.A.I. VLAD TEPES, PLOT CD6**”, propus a fi amplasat în județul Calarasi, extravilanul comunei Vlad Tepes și extravilanul comunei Alexandru Odobescu, ***nu se supune evaluării impactului asupra mediului.***

*Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.*

*Proiect finantat prin Submăsura 4.3 – „Investiții pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole și silvice - Componenta - Infrastructura de irigații”*

**Justificarea prezentei decizii:**

**I.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

**a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct.1, lit c);**

**1)Caracteristicile proiectului:**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect :** Prin proiect se propune modernizarea rețelei de canale de distribuție și a conductelor îngropate de distribuție a apei- antene de irigații existente.

Scenariul de modernizare propus vizează principala componentă importantă pentru funcționarea sistemului de irigații: rețeaua de canale și conducte de irigații pentru transportul apei ce alimentează instalațiile de udat din terenul agricol amenajat.

În cadrul rețelei de distribuție la ansamblul de conducte îngropate, s-au propus lucrări de înlocuire a conductelor vechi, lucrări la instalații supraterane pentru aerisire și deaerisire, instalații de golire, masive de ancoraj, hidranți de irigații și de golire. În ceea ce privește rețeaua de canale de distribuție se propune decolmatarea și reprofilarea canalelor, respectiv impermeabilizarea lor cu folie de PVC lestată cu dale de beton turnate în câmp.

Prin prezentul proiect se va asigura volumul de apă necesar culturilor de câmp la momentul și în cantitatea necesară funcției de cerințele plantelor. De asemenea se va reduce în mod semnificativ consumul de apă prin minimizarea pierderilor de pe rețea.

Proiectul cuprinde modernizarea sistemului de irigații plot CDVI:

Canalele distribuitoare de gospodărie CDVI, CS1 și CS2 în lungime totală de 8272 m.

-Camin debitmetru	1 buc
-Debitmetru electromagnetic dn 800	2 buc
-Debitmetru dn 160	5 buc
-Camin beton + stavile tip 1,5	3 buc



-Decolmatare reprofilare	12009 mc
-captusire impermeabilizare folie + perein	24846 mp
-podete tubulare dn 600	6 buc
-subtraversare	1 buc

Canalele distribuitoare de sector cds-uri in lungime totala de 9956 m.

-Camin beton + stavile tip 1,0	11 buc
-Decolmatare reprofilare	14325 mc
-captusire impermeabilizare folie + perein	24981 mp

Antene de irigatii in lungime totala de 2925 ml, conducte PE100SDR27 PN6

-Lungime totala antene dn 160	2925 m
-Masive de ancoraj	14 buc
-Hidranti 100	39 buc
-Semnalizatoare	39 buc
-Debitmetru dn 160	5 buc

- Masivele de ancoraj in numar de 14 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 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 micșorarea 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 39 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 26334 mc. Lucrari executate mecanic cu sistematizarea pamantului pe malurile canalelor.

-Captusirea canalelor de irigatii in suprafata totala de 49827 mp. Captuselile se executa cu folie PVC grosime de 0,8 mm, pe taluzurile si fundul canalelor, lestate cu un perein din dale turnat monolit in camp si cu rosturi de dilatare. Grosime perein 6 cm.

- Camine din beton prefabricate pentru debitmetre 6 buc. Pentru contorizarea consumului de apa se prevede montarea unui debitmetru DN 800 la intrarea in canalul CDVI.

-Racordarea canalelor de distributie de gospodarie la canalul de aductiune se face prin intermediul cate unui camin stavila tip h=1,5 m, Total 1 buc.

- Racordarea canalelor distribuitoare de sector la canalele de gospodarie se face prin intermediul cate unui camin stavila tip h=1,0 m. Total 11 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 reseaua de canale si conductele de irigatii este de 796 ha.

#### **Alimentare cu apa**

Apa este furnizata de catre ANIF Calarasi prin canalul de aductiune CAII.Apa este distribuita pe canale in mod gravitational, irigarea se face prin intermediul unor agregate termice mobile care vor pune sub presiune antenele respectiv instalatiile de irigare.

#### **Evacuare ape uzate**

Prin lucrarile de reabilitare și modernizare vor rezulta doar ape uzate menajere din organizarea de santier.

#### **Alimentare cu energie electrica**

Alimentarea cu energie electrică se va face prin racord la reseaua existenta in zona.

**b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate** – nu se cumuleaza cu alte proiecte;

**c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii** – nu este cazul;



**d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate** - deseurile rezultate se vor depozita temporar selectiv in spatii special amenajate pe categorii de deseuri pana la preluarea lor de catre societati autorizate.

**e) poluarea si alte efecte negative** - Impactul produs asupra mediului prin activitatile de executie propuse va fi redus deoarece perioada de constructie este relativ scurta iar echipamentele si utilajele utilizate vor fi performante, corespunzatoare si moderne. In perioada de operare activitatea desfasurata nu constituie o sursa de poluare a aerului. Nivelul de zgomot se va incadra in limitele stabilite prin Ordin nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice** - se vor lua toate masurile pentru a impiedica producerea de accidente;

**g) riscurile pentru sanatatea umana** - se estimeaza ca pe perioada de executie a lucrarilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populatiei si sanatatii umane, iar masurile propuse au rolul de a evita potentialul disconfort asupra acestora.

## **2)Amplasarea proiectelor**

*Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:*

**a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor** - Investitiile propuse se vor realiza in extravilanul comunei Vlad Tepes si extravilanul comunei Alexandru Odobescu, judetul Calarasi, conform certificatului de urbanism nr.111/20.06.2019;

**b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia** - nu este cazul;

**c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:**

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor – nu este cazul;
2. zone costiere si mediul marin – nu este cazul;
3. zone montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international – nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;
6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;
8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.

## **3)Tipurile si caracteristicile impactului potential**

**a) importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata)** - nu este cazul;

**b) natura impactului** - secundar;

**c) natura transfrontaliera a impactului** - nu este cazul;

**d) intensitatea si complexitatea impactului** – redusa

Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;

**e) probabilitatea impactului** – redusa;

Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. In



vederea prevenirii poluarilor accidentale Operatorul va elabora Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local.

f) **debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;

g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate** - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului nu s-au identificat proiecte care sa determine un impact cumulat pe aceleasi cai de propagare pentru principalii factori de mediu: corpuri de apa de suprafata, de adancime, pe sol, subsol si biodiversitate.

h) **posibilitatea de reducere efectiva a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor, impactul nu este suplimentar fata de cel evaluat anterior.

**II.Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. 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;

**III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa:**

- **proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;**

- **proiectul propus are Avizul de gospodărire a apelor nr. 104 din data de 09.12.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Buzau –Ialomita-S.G.A.Calarasi;**

- **se vor respecta conditiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 104 din data de 09.12.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita S.G.A.Calarasi**

**Condițiile de realizare a proiectului:**

a) Se va respecta în totalitate proiectul tehnic deșus la documentatie;

b) Se va notifica A.P.M. Calarasi, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;

d) La finalizarea lucrarilor se va notifica A.P.M. Calarasi pentru intocmirea procesului verbal pentru verificarea respectarii prevederilor deciziei etapei de incadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) si (4) din din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

e) Masuri si conditii realizate in conformitate cu Avizul de gospodărire a apelor nr. 104 din data de 09.12.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Buzau –Ialomita S.G.A.Calarasi:

-Beneficiarul este obligat sa obtina toate avizele, acordurile si autorizatiile prevazute de legislatie inainte de inceperea executiei lucrarilor avizate prin prezentul act de reglementare.

-Beneficiarul si constructorul au obligatia ca, pe parcursul executiei si exploatarei, sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea poluarii apelor subterane si de suprafata revenindu-le obligatia de a respecta integral prevederile prezentului aviz parte integranta din documentatie. In caz de poluare accidentala se va instiinta Sistemul de Gospodărire a Apelor Calarasi.

-Prin constructiile propuse beneficiarul va lua toate masurile necesare pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale a apelor subterane si de suprafata, de a nu afecta sau distruge lucrarile existente in zona, alte obiective sociale sau economice sau terenuri din proprietatea publica sau privata. In caz contrar , vor suporta consecintele care decurg din aceasta, conform legislatiei in vigoare.

-Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage raspunderea administrativa dupa caz, raspunderea civila sau penala, conform prevederilor Legii apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.



-La realizarea lucrarilor se va tine cont de normele specificate in Legea 107/1996, Ord 930/2005 , privind protectia surselor de apa , Legea 310/2004, cu privire la zonele de protectie ale apelor de suprafata, precum si de lucrarile hidrotehnice aflate pe cursurile de apa existente in zona.

f) Se va respecta legislatia de mediu in vigoare si conditiile prevazute in actele de reglementare emise de alte autoritati;

g) Pe parcursul realizarii proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;

h) In perioada realizarii investitiei se vor lua urmatoarele masuri:

- se vor utiliza doar echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomote si vibratii;

- se va asigura stropirea materialelor de constructie utilizate si fronturile de lucru in vederea reducerii emisiilor de particule din atmosfera;

- materialul excavat in exces va fi transportat in locurile indicate de autoritatea locala;

- la finalul fiecarei zile, se va curata orice alt material rezultat in urma executarii lucrarilor si spalarea cu apa, dupa caz;

- toate vehiculele care transporta asfalt, beton, agregate si pamant de orice tip vor trebui echipate cu scuturi protectoare si maturi si vor trebui curatate inainte de folosirea drumurilor publice - toate vehiculele care au cauciucurile sau caroseriile murdare cu namol vor trebui spalate inainte de folosirea drumurilor publice;

- programul de lucru va fi diurn;

- se vor monta panouri indicatoare in zona de realizare a lucrarilor prin care se va informa populatia cu privire la durata lucrarilor, programul de lucru si adresa organizarii de santier.

i) Se vor lua toate masurile pentru respectarea ordinii, curateniei si linistii publice in perimetrul limitrof obiectivului;

j) Organizarea de santier se va amplasa in interiorul proiectului cat mai departe de zonele rezidentiale pentru a reduce disconfortul produs populatiei, pe durata executarii lucrarilor. Amplasamentul organizarii de santier va fi pus la dispozitia antreprenorului de autoritatea locala. In plus, Antreprenorul va avea acces permanent pe un drum de acces pentru a ajunge pe santier. Antreprenorul este obligat sa asigure o structura de organizare care cuprinde personal calificat, cu experienta si suficient din punct de vedere numeric, pentru a asigura respectarea riguroasa a programului de constructii si prevederilor contractului. In cadrul organizarii de santier se vor asigura facilitati de alimentare cu apa si colectare a apelor uzate rezultate din cadrul activitatii. Lucrarea va fi amplasata in judetul Calarasi, extravilanul comunei Vlad Tepes si extravilanul comunei Alexandru Odobescu. Pe toata perioada de realizare a lucrarilor trebuie mentinut accesul riveranilor pe proprietatile private, accesul mijloacelor de transport in comun, a pompierilor, a salvarilor, a transportului utilitar etc. Accesul pe proprietatile private cu masinile particulare trebuie asigurat in permanenta pe toata perioada executiei lucrarilor. Blocarea accesului vehiculelor la proprietatile din zona se va face pe o perioada cat mai scurta. Antreprenorul va asigura imprejmuirea organizarii de santier. La finalizarea lucrarilor terenul ocupat temporar de organizarea de santier va fi adus la starea initiala.

k) Deseurile rezultate in perioada de executie a obiectivului, vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar in containere metalice acoperite, amplasate in locuri special amenajate, dupa care vor fi ridicate periodic de catre societati autorizate. Componentele nereciclabile din refacerile drumurilor, din demolari si constructii se colecteaza si se folosesc intr-un sistem de reciclare; orice deseu din demolari care este considerat contaminat se colecteaza separat, dirijindu-se intr-un sistem care sa nu permita accesul persoanelor neautorizate. Antreprenorul are obligatia sa monteze recipiente de colectare adecvate.

l) Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, zonele ocupate temporar afectate de executia lucrarilor sau cu organizarea de santier vor fi curatate si nivelate, iar terenul adus la starea initiala, prin acoperirea cu sol si inierbare. In caz de poluari accidente, respectiv descarcari de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de la utilajele si echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc se vor lua masuri imediate de curatate si ecologizare a zonei afectate. La incetarea activitatii de executie a lucrarilor proiectate se vor lua de pe santier utilajele si echipamentele, se vor inlatura deseurile, se vor curata zonele deservite de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din constructii vor fi transportate in locurile indicate de autoritatile locale, vor fi ecologizate



zonele de vegetatie afectate. Antreprenorul va restabili suprafata carosabilului sau a trotuarelor afectata de lucrari, in scopul aducerii la starea initiala.

m) La incetarea sau oprirea planificata a functionarii intregii instalatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare, instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului. In cazul incetarii activitatii se vor dezasambla si recicla elementele metalice si se vor refolosi platformele betonate;

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director executiv,  
Steluta BOITAN**

**Sef Serviciu A.A.A,  
Maria PĂUN**

**Întocmit,  
Petre TRIFU**

