



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro



FOAIE DE TITLU

Denumire proiect: „MODERNIZARE SI RETEHOLOGIZARE O.U.A.I. GURA PADINII 2023”

Titular: O.U.A.I. GURA PADINII 2023, JUDEȚUL OLT

CIF: 48675339; Ordinul Ministrului: OR654/04.08.2023

Sediu: localitatea Gura Padinii, sat Satu Nou, Str.Invatator Ghidura Eugeniu, nr.37, Jud.Olt

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

Nr. proiect: 35/2023

Proiectant : AL TRADING S.R.L.

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

Tel/fax: 0251530180

E-mail: secretariat@altrading.ro

**Sef proiect,
Florin REZEANU**



**Proiectant,
Gheorghe AVRAM**

2024



MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

„MODERNIZARE SI RETEHNOLOGIZARE

O.U.A.I. GURA PADINII 2023”

II. Titular:

- **Numele companiei:** *ORGANIZATIA UTILIZATORILOR DE APA PENTRU IRIGATII GURA PADINII 2023, JUDETUL OLT*

- **Adresa postala:** : localitatea Gura Padinii, sat Satu Nou, Str.Invatator Ghidura Eugeniu, nr.37, Jud.Olt

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

Sediu : localitatea Gura Padinii, sat Satu Nou, Str.Invatator Ghidura Eugeniu, nr.37, Jud.Olt

Persoana contact: MARIN GRECU- Presedinte

Telefon: 0742.082.504

CIF: 48675339

- **Numele persoanelor de contact:**

a) reprezentant legal Proiect : Domnul MARIN GRECU - Presedinte

b) responsabil intocmire memoriu prezentare – SC AL TRADING SRL, Blulevardul Carol I, nr. 84, Craiova, judetul Dolj, telefon / fax: 0251530180, E-mail: secretariat@altrading.ro

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Teritoriul OUA I GURA PADINII 2023 in suprafata bruta de 712 ha din care 690 ha suprafata neta este situat in amenajarea de irigatii Sadova Corabia, si se compune din

- Stația de pompare SPP E4/9, având o suprafață brută de 446 ha și netă de 432 ha
- Stația de pompare SPP E5NN2, având o suprafață brută de 266 ha și netă de 258 ha

- **Plot SPP E4/9 = 446 ha suprafata bruta – 432 ha suprafata neta (statie supusa lucrarilor de interventii) care aparține de UAT GURA PADINII, judetul Olt.**

Teritoriul deservit de Plotul SPP E4/9 din cadrul O.U.A.I GURA PADINII 2023 are urmatoarele vecinătăți:

- La Nord: E5NN5;
- La Est: Canal colector Est;
- La Sud: DN54A;
- La Vest: plot E5N5, plotE4/8.



Lucrarea este realizată pe teritoriul ce aparține de U.A.T. GURA PADINII, Județul Olt, terenuri arabile situate pe teritoriul administrativ al comunei GURA PADINII, Județul Olt, sunt deținute legal și administrate de către OUAI GURA PADINII 2023, regimul juridic al terenului este de teren agricol **cu destinația de arabil** situat în extravilan.

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor - titular autorizație ANIF Filiala Teritorială Dolj, Sursa de apă este Fluviul Dunarea.

Tipul de priza gravitațional.

Preluarea apei pentru irigații constă într-un canal de priza, care captează debitul din Dunare.

La capatul canalului de priza este executat un stavilar care admite patrunderea apei în canalul de aducțiune C0.

Controlul debitului se realizează prin trei porți din corpul stavilarului. De la stavilar apa este condusă pe canalul C0, până la stația L1.

Stația de bază L1, este echipată cu 8 agregate de pompare, cu un debit total de 44mc/s.

Din canalul C0, apa este transportată de canalul E4/9, respectiv E5N către SPP-uri.

Sistemul de irigații Sadova Corabia a fost executat în perioada 1969-1973, după un proiect elaborat de firma engleză, Taylor Woodrow Irrigation Group – T.W.I.G. London și acoperă bazinul hidrografic Dunarea pe raza județelor Dolj și Olt, în suprafața netă totală de 73115 ha, din care 55344 ha în județul Dolj, și 17771 ha în județul Olt, fiind considerat unul dintre cele mai mari și moderne sisteme de irigații din Europa la acel moment.

OUAI GURA PADINII 2023 face parte din Amenajarea Sadova Corabia, cu suprafața brută de 712ha din care suprafața netă de 690ha.

Stația de pompare E4/9

Aspirația apei din canalul limitrof E4 se face prin intermediul unei camere de aspirație delimitată de canalul de tranzit de un pînten de dirijare.

Stația de pompare SPP E4/9 are următoarele caracteristici și componente:

- Agregate de pompare:
 - Tip pompă: GH14F5 5buc.
 - Putere electromotor: 92kw
 - Înălțime de pompare: 78mca
 - Debit pompă: 0,085mc/s
 - Putere instalată: 463kw
 - Debit instalat: 0,425mc/s

Gradul de uzură la stația de punere sub presiune este de 90%.

- Plot SPP E4/9:
 - Conducta principală:
 - PVC – 2520 m din care:
 - Dn 380mm – 576 m
 - Dn 300 mm – 1152 m
 - Dn 250 mm – 360 m
 - Dn 200 mm – 72 m
 - Dn 165 mm – 144 m
 - Dn 125 mm – 197 m

- Antene:
 - o PVC – 7776 m din care:
 - Dn 250 mm – 288 m
 - Dn 200 mm – 2304 m
 - Dn 165 mm – 2520 m
 - Dn 125 mm – 2664 m

Lungimea totală a conductelor este de 10296 m.
Gradul de uzură la conducte îngropate este de 85%.

Instalatia electrica de alimentare cu energie electrica precum si instalatia electrica si de automatizare ce deservea statia de pompare erau de **tip modular, tipizate montate in containere**



Fig. 2.1 – Situația actuală



Fig. 2.2 – Situația actuală



Lucrari propuse:

În prezenta documentație s-au prevăzut lucrări pentru eficientizare și reducerea costului apei pentru irigații, aceste lucrări vizând: reabilitarea și modernizarea rețelei de distribuție a apei, refacere împrejmuire, refacere instalații electrice de forță și automatizare, reparații cuvă umedă, procurare și montaj agregate de pompare, procurare și **montare container**.

Sistemul constructiv și principalele materiale de construcție:

- *Procurare si montare PTAB 630KvA;*
- *Procurare si montare POST servicii interne 25KvA;*
- *Refacere imprejmuire;*
- *Platforma beton container;*
- *Instalatie hidromecanica – colector din țevă DN600;*
- *Instalatie hidromecanica – racord colector cu pompele inclusiv contor de apa;*
- *Instalatii electrice exterioare si interioare;*
- *Instalatii electrice de forta si automatizare;*
- *Reparatii cuva umeda;*
- *Dezafectare instalatie hidromecanica existenta;*
- *Nivelare, sist. pe verticale*
- **Procurare si montaj container;**
- *Procurare si montaj agregate de pompare ax vertical, PN=90kW -4 buc;*
- *Retea CP1 (880m x 4m) =3520 mp;*
- *Retea CP2 (1230m x 4m) = 4920mp;*
- *Antena A1 (800 x 2m) =1600mp;*
- *Antena A2 (800 x 2m) =1600mp;*
- *Antena A3 (800 x 2m) =1600mp;*
- *Antena A4 (1000 x 2m) =2000mp;*
- *Antena A5 (600 x 2m) =1200mp;*
- *Antena A6 (1200 x 2m) =2400mp;*
- *Antena A7 (200 x 2m) =400mp;*
- *Antena A8 (1300 x 2m) =2600mp;*
- *Antena A10 (1300 x 2m) =2600mp.*

b) justificarea necesitatii proiectului

Investiția este oportună pentru că zona a devenit din ce în ce mai aridă datorită fenomenului de încălzire globală, fenomen ce este resimțit și prin faptul că perioadele de secetă coincid cu perioadele de vegetație a plantelor, fiind luni de zile când nu cad precipitații, aceasta în ciuda faptului că zona se bucură de terenuri bune, cernoziomuri, terenuri ce ajută la obținerea unor producții mari dacă acestora li se aplică tehnologia necesară.

Investiția este necesară deoarece conduce la:

- diminuarea riscului și incertitudinii în agricultură prin reducerea incidenței fenomenelor naturale (a secetei);
- ameliorarea calității mediului și diminuarea surselor de poluare;
- creșterea eficienței activității agricole, prin îmbunătățirea aprovizionării cu inputuri și o mai bună valorificare a producției obținute;
- creșterea veniturilor organizației utilizatorilor de apă pentru irigații.



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

Seceta pedologică extremă și severă din amenajarea hidroameliorativă Sadova Corabia- OUAI GURA PADINII 2023 – SPP E4/9, coroborată cu consumul ridicat de apă în perioada iulie-august, conduc la o rezervă de apă din sol, situată de multe ori, sub punctul de oflire pe întinse suprafețe agricole. În aceste zone seceta agricolă complexă este un fenomen climatic de hazard care induce cele mai grave consecințe care s-au înregistrat vreodată în agricultură. Secetele pot dura de la câteva zile până la câteva luni, având ca rezultat o variabilitate ridicată a producției agricole, mai ales în regiunile cu vulnerabilitate accentuată, în prezent, și cu un potențial de adaptare redus, afectând rezultatele întregului an de producție agricolă și având consecințe negative asupra aprovizionării cu alimente și economiei naționale.

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

Concluzii:

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

Prin promovarea investiției considerăm ca impactul asupra mediului va fi îmbunătățit și implicit va fi unul pozitiv pentru amenajarea de irigații Sadova Corabia- OUAI GURA PADINII 2023 – SPP E4/9.

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

Cel mai important lucru de menționat este faptul ca OUAI GURA PADINII 2023 dorește să implementeze un proiect în domeniul irigațiilor.

În concluzie activitatea obiectivului este o activitate benefică, cu impact pozitiv asupra mediului prin asigurarea apei pentru irigații și implicit îmbunătățirea mediului înconjurător.

În agricultura țării noastre, seceta constituie un factor natural deosebit de dăunător. În regiunile de câmpie și coline se manifestă la majoritatea culturilor agricole printr-un deficit de umiditate sau o repartizare nefavorabilă a precipitațiilor în raport cu cerințele culturilor. Totodată temperaturile ridicate din cursul verii și vânturile sporesc transpirația. Din punct de vedere climatic se diferențiază o zonă puternic secetoasă în sudul și estul țării (Câmpia Dunării, Dobrogea și Moldova), zonă în care anii secetoși au o frecvență mai mare de 50%. În cursul perioadei de vegetație se întâlnesc intervale complet lipsite de ploi de 20...30 zile, atingând în anii foarte secetoși 3...4 luni. Înlăturarea consecințelor dăunătoare ale secetei în zona secetoasă este posibilă prin aplicarea irigațiilor.

Practica agricolă a arătat și în cuprinsul zonelor subumede și umede ale țării se manifestă periodic un deficit de umiditate pentru majoritatea culturilor agricole, făcând utilă intervenția irigației mai ales în lunile iulie și august. Posibilitățile de irigare sub aspectul cadrului natural și al condițiilor socioeconomice sunt relativ avantajoase în țara noastră.

Scopul principal al irigației este completarea deficitului de umiditate din sol, atât pe terenurile situate în zone secetoase, cât și în regiuni mai puțin secetoase însă cu o distribuție nefavorabilă a precipitațiilor în timpul perioadei de vegetație, dar pot avea și alte funcțiuni în agricultură. După scopul urmărit, irigațiile pot fi:



- de umectare, care completează deficitul de umiditate al solului în timpul perioadei de vegetație;
- de aprovizionare, care asigură o parte din cantitatea de apă necesară culturilor agricole, prin înmagazinare în sol, înainte de perioada de vegetație;
- de spălare, care urmăresc înlăturarea din sol a sărurilor dăunătoare dezvoltării plantelor ;
- de fertilizare, cu ajutorul cărora se încorporează în sol îngrășămintele necesare culturilor agricole ;
- termoregulatorie, care au drept scop apărarea plantelor de temperaturile coborâte și chiar de îngheț iar în alte cazuri încălzirea solului când acesta este prea rece ;
- de maturare a fructelor, care asigură accelerarea procesului de maturare sau irigația de pigmentare care dă posibilitatea de a colora fructele, dându-le un aspect atrăgător

c) **Valoarea investitiei:** 11 970 095 lei cu TVA

d) **Perioada de implementare propusa:** 24 luni

e) **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)**

Indicatori teritoriali

O.U.A.I. GURA PADINII 2023, Judetul OLT:

➤ **STATIA SPP E4/9:**

Suprafata construita platforma = 35,60 mp (anexa electrica)

Suprafata imprejmuita = 971mp

➤ **Retea distributie apa irigatii - plot aferent statiei de pomparea apa irigatii SPP E4/9**

- Suprafata ocupata temporar (conducte principale ,retea conducta pivot) :

- *Retea CP1 (880m x 4m) =3520 mp;*
- *Retea CP2 (1230m x 4m) = 4920mp;*
- *Antena A1 (800 x 2m) =1600mp;*
- *Antena A2 (800 x 2m) =1600mp;*
- *Antena A3 (800 x 2m) =1600mp;*
- *Antena A4 (1000 x 2m) =2000mp;*
- *Antena A5 (600 x 2m) =1200mp;*
- *Antena A6 (1200 x 2m) =2400mp;*
- *Antena A7 (200 x 2m) =400mp;*
- *Antena A8 (1300 x 2m) =2600mp;*
- *Antena A10 (1300 x 2m) =2600mp.*

Total suprafata supusa lucrarilor de interventii: 24400 mp (se redau circuitului agricol).



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

Sistem constructiv

Pentru plotul SPP E4/9 s-a luat în calcul inlocuirea agregatelor de pompare acționate cu variatoare de frecvență, modernizarea rețelei de distribuție a apei cu conducte PEHD.

UTILITATI

Racord propriu PCZ 20/0.4kV 630kVA

Racord propriu PCZ 20/0.4kV 25kVA

1.1. Imprejmuire statie

- 1 Imprejmuire din panouri de gard
- 2 Porti metalice, transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=15km

1.2. Platforma beton container anexa electrica, inclusiv procurare container

- 1 Terasamente, turnare beton in fundatii, transp.
- 2 Procurare si montare container prefabricat pentru echipamente de forta si automatizare

1.3 Instalatie hidromecanice – colector din țevă DN600

- 1 Decupare rotunda prin taierea cu flacara oxiacetilenica in teava DN600
- 2 Imbinarea prin sudura stut din teava
- 3 Grunduirea conductelor, vopsitorii anticorozive, transport

1.4 Instalații hidromecanice - racord colector cu rețeaua de distributie, inclusiv contor apa

- 1 Procurare si montare teava DN600, Confectionat cot la 45gr. din teava DN600, vopsitorii anticorozive, transport
- 2 Procurare si montare robinet din fonta cu sertar pana corp oval DN600.
- 3 Procurare si montare instalatie contorizare apa, terasamente.

1.5 Instalații electrice exterioare si interioare

- 1 Procurare, montare si verificare tablou electric iluminat si prize
- 2 Procurare si montare stalpi de iluminat exteriori cu corpuri de iluminat
- 3 Procurare si montare instalatie de iluminat si prize in interior, procurare si montare instalatie de protectie impotriva descarcarilor atmosferice si priza de impamantare

1.6 Instalații electrice de forta si automatizare

- 1 Montare panourilor, pupitelor, dulapurilor, cutiilor cu greutatea de 300-500kg, celula motor PN 90KW cu variator de turatie, complet echipata, celula de intrare cu intrerupator, complet echipata, celula de masura Un=0,4KV, celula comanda motoare electrice de la agregate de pompare, cu PLC si HMI-complet echipata, baterie automata de compensare a factorului de putere ; montarea aparatelor pe console sau suportii metalici, transport.
- 2 Procurare si montare cablu CYABY 0,6/1KV 3x120+70 ; CYABY 0,6/1KV 3x150+70 ; CYABY-F 3x240+120 ; CYYF 3x2,5; CYYF 4x1,5
- 3 Configurare variatoare de frecventa, configurare PLC,

1.7 Reparatii cuva umeda

- 1 Curatire manuala, spargere partiala, desfacere si reparatii tencuieli, transport



1.8 Dezafectare instal. Hidromecanica existenta

- 1 Dezafectare ansamblu de protectie
- 2 Dezafectare agregat de pompare vertical
- 3 Dezafectare conectii metalice diverse

1.9 Nivelare, sistematizare pe verticala

- 1 Nivelare, sistematizare pe verticala

1.10 Retea conducta CP1 L=880 M

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

1.11 Retea conducta CP2 L=1230 M

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj conducta PEHD DN355-280, transport

1.12 Retea conducta A1 L=800 M

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

1.13 Retea conducta A2 L=800 M

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

1.14 Retea conducta A3 L=800 M

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

1.15 Retea conducta A4 L=1000 M

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

1.16 Retea conducta A5 L=600 M

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

1.17 Retea conducta A6 L=1200 M

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

1.18 Retea conducta A7 L=200 M

- 1 Terasamente
- 2 Procurare si montaj conducta PEHD DN200, transport

1.19 Retea conducta A8 L=1300 M

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



1.20 Retea conducta A10 L=1300 M

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

1.21 Montaj agregate de pompare

- 1 Montaj agregate de pompare 90 KW (4 buc)

1.22 Procurare agregate de pompare

- 1 Procurare agregate de pompare 90 KW (4 buc)

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

g) profilul si capacitatile de productie

Lucrarile ce urmeaza a fi executate in vederea realizarii investitiei „**MODERNIZARE SI RETEHNOLOGIZARE O.U.A.I. GURA PADINII 2023**” :

Modernizare retea de conducte îngropate sub presiune

- Retea conducta CP1 L=880 M, DN355-315PEHD
- Retea conducta CP2 L=1230 M, DN355-280PEHD
- Retea antena A1 L=800 M, DN250-200 PEHD
- Retea antena A2 L=800 M, DN250-200 PEHD
- Retea antena A3 L=800 M, DN250-200 PEHD
- Retea antena A4 L=1000 M, DN250-200 PEHD
- Retea antena A5 L=600 M, DN250-200 PEHD
- Retea antena A6 L=1200 M, DN250-200 PEHD
- Retea antena A7 L=200 M, DN200 PEHD
- Retea antena A8 L=1300 M, DN250-200PEHD
- Retea antena A10 L=1300 M, DN250-200PEHD

Suprafata irigata prin proiect prin tambur:

- Tambur Antena A1 suprafata irigata = **42,4 ha**
- Tambur antena A2 suprafata irigata = **43,6 ha**
- Tambur antena A3 suprafata irigata = **47,6 ha**
- Tambur antena A4 suprafata irigata = **61,8 ha**
- Tambur antena A5 suprafata irigata = **34,1 ha**
- Tambur antena A6 suprafata irigata = **69,3 ha**
- Tambur antena A7 suprafata irigata = **16,4 ha**
- Tambur antena A8 suprafata irigata = **56,2 ha**
- Tambur antena A10 suprafata irigata = **47,8 ha**

Debit statie 1200 mc/h (pentru 4 agregate) pentru **o suprafata totala irigata = 419,2 ha**

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

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor - titular autorizatie ANIF Filiala Teritoriala Dolj, sursa de apa este Fluviul Dunarea.

Tipul de priza gravitational.

Preluarea apei pentru irigatii consta intr-un canal de priza, care capteaza debitul din Dunare.



La capatul canalului de priza este executat un stavilar care admite patrunderea apei in canalul de aductiune C0.

Controlul debitului se realizeaza prin trei porti din corpul stavilarului. De la stavilar apa este condusa pe canalul C0, pana la statia L1.

Statia de baza L1, este echipata cu 8 agregate de pompare, cu un debit total de 44mc/s.

Din canalul C0, apa este transportata de canalul E4/9, respectiv E5N catre SPP-uri.

S-a luat in calcul modernizarea statiei de pompare si retea distributie apa plot SPP E4/9 cu materiale si echipamente prietenoase cu mediul inconjurator care respecta normele europene de poluare in vigoare.

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

Descrierea principalelor lucrari :

UTILITATI

Racord propriu PCZ 20/0.4kV 630kVA

Racord propriu PCZ 20/0.4kV 25kVA

Construcții (reabilitări)

Imprejmuire statie

Platforma beton container anexa electrica, inclusiv procurare container

Instalatie hidromecanice – colector din țevă DN600

Instalații hidromecanice - racord colector cu rețeaua de distributie, inclusiv contor apa

Reparatii cuva umeda

Dezafectare instalatie hidromecanica existenta

Nivelare, sistematizare pe verticala

Montaj agregate de pompare 90 KW (4 buc)

Procurare agregate de pompare 90 KW (4 buc)

Instalații electrice și automatizări

- Instalatii electrice interioare si exterioare,
- Instalatii electrice de forta si automatizare,

Rețea distributie apa plot SPP E4/9

- Rețea CP1 (880m x 4m) =3520 mp;
- Rețea CP2 (1230m x 4m) = 4920mp;
- Antena A1 (800 x 2m) =1600mp;
- Antena A2 (800 x 2m) =1600mp;
- Antena A3 (800 x 2m) =1600mp;
- Antena A4 (1000 x 2m) =2000mp;
- Antena A5 (600 x 2m) =1200mp;
- Antena A6 (1200 x 2m) =2400mp;
- Antena A7 (200 x 2m) =400mp;
- Antena A8 (1300 x 2m) =2600mp;
- Antena A10 (1300 x 2m) =2600mp.



Principalelor lucrari privind executia reabilitarea / modernizare retea conducte ingropate aferente plotului SPP E4/9 sunt urmatoarele:

- sapatura transeelor;
- montarea tuburilor pentru conducte de apa pentru irigatii – proba de presiune;
- astuparea transeei

Tehnologia de executie a lucrarilor aferente retelei de distributie a apei pentru irigatii impune urmatoarea ordine de realizare:

- trasarea axului retelei de distributie a apei pentru irigatii cu picheti din lemn necesari in perioada de executie a lucrarilor;
- executia transeei la cotele si dimensiunile din proiect;
- pozarea conductei de distributie a apei pentru irigatii;
- executia umpluturilor transeei cu material excavat si compactarea acesteia;
- nivelarea excendetului de pamant la fata locului sau dupa caz transportul acestuia.

Tehnologia de montaj a vanei de linie impune urmatoarea ordine de realizare:

1. Se sudeaza prin sudura mecanica, cap la cap – capatul cu flansa corespunzator diametrului „DN” al vanei ce urmeaza a fi montata
2. Se fixeaza flansa libera (metalica) pe capatul cu flansa.
3. Se monteaza garnitura plana corespunzatoare cu DN-ul vanei
4. Se fixeaza vana prin suruburi cu piulite in functie de numarul de gauri al flansei stabilit de indicatorul „AC”
5. Se lanseaza tubul de protectie din beton ce are DN corespunzator cu DN-ul vanei de linie.
6. Se monteaza capacul din beton carosabil peste tubul de protectie al vanei.

Esalonarea executiei lucrarilor se va face de catre antreprenor, prin intermediul unui grafic general de executie intocmit de acesta.

j) materiile prime, energia si combustibili utilizati, cu modul de asigurare al acestora

Motorina, substanta periculoasa datorita gradului ridicat de inflamabilitate si a impactului asupra factorilor de mediu apa si sol in cazul unor deversari accidentale si care se utilizeaza pentru alimentarea motoarelor utilajelor care functioneaza in perimetrul de excavare, nu va fi stocata pe amplasament.

Motorina se va asigura prin contract incheiat cu societati de profil, iar autovehiculele și utilajele terasiere (autobasculante, autobetoniere, buldoexcavatoare, autoturisme) se vor alimenta din stații PECO, autorizate

Energie electrică și căile de comunicații sunt asigurate prin racorduri la instalațiile existente în perimetrul stației SPP E4/9.

Materiile prime folosite sunt: apa, ciment, nisip, pietris, lemn, metal, motorina, benzina. Apa este necesara pentru preparare beton si tencuiei. Lemnul pentru cofrare, metal pentru montaj instalatii hidromecanice.

Nu se realizeaza lucrari de demolare.

k) racordarea la retelele utilitare existente in zona

Sursele de energie electrică și căile de comunicații sunt asigurate prin racorduri la instalațiile existente în perimetrul stației.



Executantul va asigura apa potabilă, apa menajeră și cea pentru stins incendii în conformitate cu legile și reglementările în vigoare.

l) descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi retrase de pe amplasament. Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

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

m) cai noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu sunt necesare căi noi de acces circulația realizându-se pe rețeaua de drumuri existente. Executantul va întreține drumurile de acces în stare corespunzătoare pentru trecerea sigură și fără probleme a vehiculelor și instalațiilor până la terminarea lucrărilor.

n) resursele naturale folosite în construcție și funcționare

In perioada de funcționare

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

Alimentarea cu apă pentru irigații pentru udarea culturilor agricole se realizează conform Abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă încheiat cu AN Apele Române – Administrația Bazinală Apele Române ucurești, SGA - Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor - titular autorizație ANIF Filiala Teritorială Dolj, sursa de apă este Fluviul Dunarea.

Tipul de priza gravitațional.

Preluarea apei pentru irigații constă într-un canal de priza, care captează debitul din Dunare.

La capatul canalului de priza este executat un stavilar care admite patrunderea apei în canalul de aducțiune C0.

Controlul debitului se realizează prin trei porți din corpul stavilarului. De la stavilar apa este condusă pe canalul C0, până la stația L1.

Stația de bază L1, este echipată cu 8 agregate de pompare, cu un debit total de 44mc/s.

Din canalul C0, apa este transportată de canalul E4/9, respectiv E5N către SPP-uri.

o) metode folosite în execuție

In perioada de construire

Pentru execuția lucrărilor proiectate se vor folosi materiale de construcții agrementate conform legislației naționale și standardelor armonizate cu legislația UE, respectiv HG nr. 766/1996 privind stabilirea categoriilor de importanță ale construcțiilor, Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, STAS 4273/83 – Construcții hidrotehnice. Incadrarea în clase de importanță.



p) planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara

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

q) relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Obiectivul propus nu este in relatie cu alte proiecte existente sau planificate.

r) detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

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

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

Pierderi semnificative de apă din sistem;

Consum relativ ridicat de energie electrică;

Opriri frecvente în vederea remedierilor necesare;

Consum de forță de muncă;

Costuri ridicate;

Pierderea perioadei optime de irigație, care conduce la pierderi de producție.

Alternativa 2 constă în reabilitarea infrastructurii sistemului conform cerințelor din contract și solicitării beneficiarului direct, varianta aleasă de proiectant și prezentată mai sus, fapt ce ar duce la:

Reducerea semnificativă a pierderilor de apă din sistem;

Consum relativ redus de energie electrică;

Fără opriri în vederea remedierilor necesare;

Consum redus de forță de muncă;

Costuri scăzute de operare;

Respectarea perioadei optime de irigație, conduce la creșteri de producție.



- s) **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu extragerea de agregate, asigurarea unor noi resurse de apa, surse sau linii de transport ale energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)**

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

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

t) alte autorizatii cerute pentru proiect

- Certificat Urbanism
- Documentatie tehnica DTAC si DTOE
- Aviz OCPI
- Aviz SGA OLT/APM Olt/ DSP OLT
- Aviz ANIF

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare

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

V. Descrierea amplasari proiectului

- **distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001**

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

- **localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice**

In amplasamentul lucrailor din prezentul Proiect in urma vizitei in teren, nu se regasesc monumente istorice.

- **harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:**
 - **folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zonele adiacente acestuia**

Categoria de folosinta: Sistem de irigatii existente. Se ataseaza plan de incadrare, situatie. Acte de reglementare - domeniul gospodăririi apelor emise anterior:

Folosinta de apa a fost reglementata din punct de vedere al gospodăririi apelor prin:
- *Autorizatia de Gospodărire a Apelor nr.56/31.10.2023, Amenajarea hidroameliorativă complexa Sadova Corabia judetul Dolj, valabila pana la 31.10.2026 emisa de ANAR Bucuresti.*



S.C. ALTRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro



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

Dreptul de proprietate asupra terenului și servituțiile care grevează asupra acestuia: terenul este în proprietatea și/sau administrarea OUAI GURA PADINII 2023 conform actelor deținute:

- În conformitate cu prevederile Legii Îmbunătățirilor Funciare nr. 138/2004, art. 14, alin (2), prin Ordinul Ministrului Agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. OR654 din 04.08.2023, s-a autorizat constituirea Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații GURA PADINII 2023, Județul Olt și înregistrarea acestuia în Registrul Național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare în ziua de 04.08.2023 cu numărul 808..
- Prin Ordinul Ministrului nr. 443/02.11.2023 a fost aprobat protocolul de transmitere fără plată a infrastructurii amenajării interioare pentru irigații, aparținând domeniului privat al statului în proprietatea O.U.A.I GURA PADINII 2023 suprafața deservită stației SPP E4/9 este de 712 ha suprafața brută din care 690 ha suprafața netă.
- actelor deținute de O.U.A.I. GURA PADINII 2023 – protocol de predare primire.

Teritoriul deservit de Plotul SPP E4/9 din cadrul O.U.A.I GURA PADINII 2023 are următoarele vecinătăți:

- La Nord: E5NN5;
- La Est: Canal collector Est;
- La Sud: DN54A;
- La Vest: plot E5N5, plot E4/8.

Lucrarea este realizată pe teritoriul ce aparține de U.A.T. GURA PADINII, Județul Olt, terenuri arabile situate pe teritoriul administrativ al comunei GURA PADINII, Județul Olt, sunt deținute legal și administrate de către OUAI GURA PADINII 2023, regimul juridic al terenului este de teren agricol **cu destinația de arabil** situat în extravilan.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro





S.C. ALTRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro





S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro





S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: secretariat@altrading.ro





• **politici de zonare si de folosire a terenului**

Activități din domeniul agriculturii.

Fermierii care cultivă numai pentru uz personal ar putea să folosească irigarea numai parțial, funcție de nivelul de precipitații al perioadelor de cultură, numai pentru anumite culturi agricole și, în general, să continue activitatea agricolă așa cum o practicau și în trecut.

Fermierii întreprinzători ar putea să crească producțiile culturilor care le asigurau în trecut subzistența, grâu, porumb, legume etc. și să cultive plantele furajere: porumb de siloz, lucernă, trifoi, care să le permită dezvoltarea. Ar putea, astfel, să-și asigure nu numai necesarul propriu, ci ar putea contracta o parte din produsele animaliere. În același context, irigarea le-ar permite să mărească suprafața cultivate cu legume – plante care necesită o cantitate mai mare de apă.

Beneficiile acestei atitudini ar fi nu numai creșterea calității hranei propriilor familii, dar și o creștere a veniturilor gospodăriei, cu toate beneficiile ce decurg din aceasta pentru dezvoltarea dotărilor și a standardului de viață în mediul rural.

• **arealele sensibile**

- **Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice, aprobată cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala Nr.2463/12.03.2024**

- **coordonatele amplasamentului proiectului:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 1/26.02.2024 proiectul se va realiza in extravilan comuna GURA PADINII, terenul apartinand OUAI GURA PADINII 2023.

- Inventar de coordonate ale amplasamentului proiectului
-

STATIE	X [m]	Y [m]
SPP E4/9	252639.854	445923.096

RETEA	X [m]	Y [m]
CP1	[m]	[m]
INCEPUT	252639.854	445923.096
FINAL	253470.752	446214.166

RETEA	X [m]	Y [m]
CP2	[m]	[m]
INCEPUT	252639.854	445923.096
FINAL	251467.353	445560.749

A1	X [m]	Y [m]
INCEPUT	253470.752	446214.166
FINAL	253722.369	445454.664



A2	X [m]	Y [m]
INCEPUT	253470.752	446214.166
FINAL	253195.622	446965.379

A3	X [m]	Y [m]
INCEPUT	252917.038	446020.196
FINAL	253186.589	445267.079

A4	X [m]	Y [m]
INCEPUT	252917.038	446020.196
FINAL	252583.300	446962.914

A5	X [m]	Y [m]
INCEPUT	252350.497	445821.794
FINAL	252589.072	445271.102

A6	X [m]	Y [m]
INCEPUT	252350.497	445821.794
FINAL	251953.984	446954.395

A7	X [m]	Y [m]
INCEPUT	251771.870	445619.222
FINAL	251826.681	445426.618

A8	X [m]	Y [m]
INCEPUT	251771.870	445619.222
FINAL	251478.014	446885.346

A10	X [m]	Y [m]
INCEPUT	251467.353	445560.749
FINAL	251173.497	446826.873



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

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

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

Pierderi semnificative de apă din sistem;

Consum relativ ridicat de energie electrică;

Opriri frecvente în vederea remedierilor necesare;

Consum de forță de muncă;

Costuri ridicate;

Pierderea perioadei optime de irigație, care conduce la pierderi de producție.

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

Reducerea semnificativă a pierderilor de apă din sistem;

Consum relativ redus de energie electrică;

Fără opriri în vederea remedierilor necesare;

Consum redus de forță de muncă;

Costuri scăzute de operare;

Respectarea perioadei optime de irigație, conduce la creșteri de producție.



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

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

1. Protectia calitatii apelor:

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor - titular autorizatie ANIF Filiala Teritoriala Dolj, sursa de apa este Fluviul Dunarea.

Tipul de priza gravitational.

Preluarea apei pentru irigatii consta intr-un canal de priza, care capteaza debitul din Dunare.

La capatul canalului de priza este executat un stavilar care admite patrunderea apei in canalul de aductiune C0.

Controlul debitului se realizeaza prin trei porti din corpul stavilarului. De la stavilar apa este condusa pe canalul C0, pana la statia L1.

Statia de baza L1, este echipata cu 8 agregate de pompare, cu un debit total de 44mc/s.

Din canalul C0, apa este transportata de canalul E4/9, respectiv E5N catre SPP-uri.

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

Poluarea apei freactice

În general, poluarea freaticului este un fenomen ireversibil și ca atare, depoluarea acestui tip de apă este anevoioasă, dacă nu chiar imposibilă.

Principalele cauze pentru care apele freactice nu corespund cerințelor pentru a fi utilizate direct în scopuri potabile sunt:

- poluarea apelor de suprafață,
- condițiile și procesele hidrogeochimice naturale care favorizează trecerea în soluție a diferiților anioni și cationi,
- dezvoltarea intensivă a agriculturii în ultimele decenii cu utilizarea excesivă a îngrășămintelor chimice pe bază de azot și fosfor și a pesticidelor, care a condus la acumularea în sol a unora dintre aceștia,
- efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari privind măsurile pentru conservarea factorilor de mediu,
- particularitățile climatice, hidrogeologice și exploatarea sistemelor de irigații care au contribuit la mineralizarea materiei organice din sol și migrația substanțelor rezultate din aceste procese.

Substanțele agrochimice aplicate pe terenurile agricole vor fi levigate de apa de irigare și cea pluvială și în timp, vor ajunge și în apa freatică, în care vor aduce un aport de nutrienți, pesticide și metale grele. Întrucât nu sunt disponibile date privind nivelul actual de poluare, dar este cunoscut acest mecanism poluant, monitorizarea apei freactice este cea care va cuantifica fenomenul. Controlul acestei poluări se va face prin monitorizare a calității apei din puțurile de control existente în perimetrul ariei reabilitate a sistemului de irigații.

Evacuarea apelor uzate de pe amplasamentul proiectului

In perioada de construcție evacuarea apelor uzate menajere se va face în toalete ecologice.

In perioada de funcționare: nu sunt generate ape uzate tehnologice.



2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți

Nu se produc agenți poluanți ai aerului. Utilajele și mijloacele de transport folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Având în vedere calitatea utilajelor și a mijloacelor de transport, utilajele sunt dotate cu instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă care se încadrează în directivele Uniunii Europene (acestea fiind de fabricație recentă cu catalizatori și implicit dotarea acestora cu motoare performante, de ultimă generație, cu grad de poluare foarte redus), se poate afirma că impactul emisiei gazelor de eșapament asupra atmosferei din zonă este mic, aceasta fiind în conformitate cu legislația aflată în vigoare - nesemnificativ.

Perioada de execuție

Sursele mobile de poluare a aerului sunt reprezentate de:

- emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de sistematizare a terenului și de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NO_x), hidrocarburi, COV, particule;
- emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate din curățarea terenului, transportul deșeurilor din construcții, transportul materialelor necesare;

Prognozarea impactului

Emisiile de gaze de eșapament de la motoarele utilajelor angrenate în perioada de execuție sunt emisii mobile, discontinue, de scurtă durată, și depind de numărul de utilaje grele angrenate în astfel de lucrări și de perioada de funcționare a acestora. Poluarea generată de autovehicule se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate RAR, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse. Înscrierea noxelor în limitele admisibile pentru fiecare tip de autovehicul, constituie condiție de eliberare a vizei periodice referitor la verificarea tehnică.

Lucrările și măsurile prevăzute în proiect nu vor afecta semnificativ factorul de mediu aer. Efectele acestora vor fi de scurtă durată și de intensitate medie și se vor manifesta numai la nivel local și numai în timpul zilei. În această fază emisiile nu se cuantifică.

In concluzie, în perioada de execuție a proiectului, emisiile poluante, inclusiv zgomotul vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.

Perioada de funcționare

În perioada de exploatare a sistemului de irigație, activitatea mașinilor agricole și transportul produselor vor avea un impact negativ nesemnificativ asupra calității aerului, prin antrenarea de pulberi și emisia de gaze de eșapament.

3. Protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații

- Mașinile și utilajele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor tehnice de nivel acustic astfel încât să nu depășească pragul fonic și să impună reglementări pentru limitarea zgomotelor.
- Constructorul are obligația să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolare și protecția fonica a surselor generatoare de zgomot și vibrații, să verifice eficiența acestora și să pună în exploatare numai pe cele care nu depășesc pragul fonic admis.



• Autovehiculele și utilajele folosite pentru executarea lucrărilor vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă; vor fi utilizate în traficul auto doar autovehicule predominant de la Euro 4 în sus; se va urmări posibilitățile de limitare a zonelor de lucru și a duratei lucrărilor; se va realiza curățarea zilnică a cailor de acces și din punctele de lucru de manipulare a diverselor materiale pentru a preveni formarea prafului; se vor controla și asigura măsurile împotriva împrăstierii materialelor în timpul transportului și în amplasamentele destinate depozitării temporare a acestora.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Nivelul de zgomot produs de motoarele utilajelor și mijloacelor de transport se încadrează în limita admisibilă de 60 dB pe perioada existenței organizării execuției.

Se va stabili viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului.

Poluarea fonică în faza de execuție

Pentru faza de construire, sursele de zgomot și vibrații sunt reprezentate de utilajele/ echipamentele și mijloacele de transport folosite.

Sunt surse cu acțiune limitată în timpul zilei.

Nivelul sonor depinde în mare măsură de următorii factori:

- climatici
- viteza și direcția vântului, gradientul de temperatură și de vânt;
- absorbția undelor acustice de către sol, fenomen denumit „efect de sol”;
- absorbția în aer, dependentă de presiune, temperatură, umiditatea relativă, componenta spectrală

a zgomotului;

- topografia terenului;

- vegetație.

Utilajele folosite și puteri acustice asociate:

- buldozer: $L_w = 115\text{dB(A)}$;
- autobasculantă: $L_w = 107\text{dB(A)}$.

Măsurile de diminuare a impactului în perioada de construire:

- Limitarea programului de lucru, în special acolo unde aceasta implică utilizarea de utilaje și echipamente producătoare de zgomot (ora 6 – ora 21);

- Limitarea nivelului de zgomot la valorile stabilite prin STAS 10009/88, prin alegerea echipamentelor adecvate și întreținerea periodică a acestora;

- Oprirea funcționării motoarelor utilajelor și vehiculelor în perioada de staționare.

In concluzie, în perioada de execuție a proiectului, emisiile poluante, inclusiv zgomotul vor fi reduse prin utilizarea de utilaje și echipamente adecvate.

4. Protecția împotriva radiațiilor

- **sursele de radiații**

În implementarea proiectului nu se utilizează surse de radiații.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor**

Lucrările prevăzute în proiect nu presupun utilizarea de substanțe toxice.



5. Protecția solului și a subsolului

- sursele de poluați pentru sol, subsol și ape freatiche

Scăpări accidentale de produse petroliere și uleiuri de la mijloacele auto; deșeuri provenite din activitatea de dezafectare a utilajelor și din faza de montaj tubulatură

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Protecția solului și a subsolului se realizează prin măsuri de prevenire pentru evitarea poluării cu produse petroliere prin:

- alimentarea cu carburanți doar în locul destinat acestui scop (benzinării);
- schimbul de ulei se realizează în ateliere special amenajate;
- evitarea deversărilor accidentale ale unor substanțe periculoase (produse petroliere) și luarea de măsuri imediate.

Solul este definit ca stratul de la suprafața scoarței terestre format din particule minerale, materii organice, apă, aer și organisme vii, care îndeplinește funcții vitale pentru activitățile umane și pentru supraviețuirea ecosistemelor.

Implementarea proiectului trebuie să țină cont de următoarele acte normative:

- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.

Perioada de execuție

-sursele de poluanți pentru sol, subsol

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili și lubrifianți) în timpul executării lucrărilor. Pentru aceasta se va întocmi Planul de apărare împotriva poluărilor accidentale.

Solul nu este poluat de desfășurarea activității de exploatare.

Perioada de funcționare

Eroziunea solului în cuprinsul sistemului de irigație se estimează a fi nesemnificativă pentru că terenul cu diferențe relativ mici de nivel este supus în special eroziunii eoliene, iar aceasta este mult redusă în perioada de irigare, atât datorită acoperirii cu culturi, cât și faptului că udarea crește coeziunea particulelor de sol.

Modernizarea stației SPP E4/9 nu va produce schimbări în privința eroziunii solului.

Creșterea nivelului de udare scontată în viitor va produce doar o compactare nesemnificativă, ținând cont de faptul că udarea nu va depăși puterea de absorbție a solului și nu se vor produce bălțiri.

Lucrările agricole nu vor fi efectuate în perioade în care terenul este exagerat de ud și mașinile agricole ar putea distruge structura solului. O compactare redusă este favorizată și de structura bună a cernoziomurilor și solurilor aluviale care sunt predominante în zonă. Drenajul natural dublat de conducerea eficientă a sistemului de drenare va reduce efectul perioadelor cu umiditate mare.

Apa surselor de alimentare va conduce în timp la o creștere a salinizării solului, ce va trebui evitată prin tehnologii agricole adecvate.

Intensificarea udării va impune și creșterea cantității de îngrășămintă, necesare pentru a nu secătui resursa naturală a solului.



Pe măsura dezvoltării sectorului zootehnic se așteaptă și o creștere corespunzătoare a procentului de îngrășăminte naturale în cantitatea totală de îngrășăminte folosită.

Se estimează și o creștere a cantităților de pesticide utilizate, în special de viitoarele ferme comerciale.

Prognozarea impactului

Impactul asupra solului în perioada de execuție a proiectului:

- impactul se va resimți pe toată suprafața de teren afectată de lucrări, dar nu se va resimți în arealul înconjurător;
- impactul nu va afecta alți receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;
- impactul se va resimți pe termen scurt și temporar (perioada de realizare a lucrărilor);
- impactul va fi reversibil și remediabil; la terminarea lucrărilor de execuție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente;

Măsuri de diminuare a impactului

În vederea protecției solului, proiectul prevede lucrări de prevenire a poluării acestuia:

- organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice.
- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, lubrifianți, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.

Geologia subsolului

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

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

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

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

Impactul prognozat

Nu vor exista surse continue de poluare a subsolului. Măsurile constructive care vor asigura protecția solului, vor asigura inclusiv și protecția subsolului.

Măsuri de diminuare a impactului

- materialele care se vor utiliza în executarea lucrărilor proiectate nu prezintă risc de poluare pentru sol; materialele vor fi transportate în teren pe măsura utilizării lor și se vor depozita în spații special amenajate.



- în cazul poluărilor accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehicule și echipamente mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară în saci în vederea predării la societăți autorizate specializate în vederea tratării/valorificării.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării subsolului este nesemnificativă.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Proiectul propus nu intra sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială Nr. 2463/12.03.2024.

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

Proiectul propus nu intra sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială Nr. 2463/12.03.2024.

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

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

Având în vedere specificul, amplasamentul și vecinătățile se apreciază că impactul asupra așezărilor umane în perioada de execuție a lucrărilor propuse este nesemnificativ.

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

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale de protecție întrucât în imediata vecinătate nu sunt amplasate așezări umane nici monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

Lucrările se vor realiza numai pe perioada de zi între orele 08,00-17,00.



8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeurii de orice natură rezultate

Gospodărirea deșeurilor în perioada de execuție

Deșeurile provenite din lucrările propuse în proiect fac parte din următoarele grupe și vor fi colectate selectiv:

- deșeurii municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi.angajat;
- deșeurii tehnologice:
- pământ amestecat cu materii organice rezultate în urma săpăturii (categoria 17, cod 17 05 04) și defrișării vegetației ierboase terasamente – rețea interioară irigației (categoria 02, cod 02 01 03);
- deșeurii din beton (beton degradat cămin – montaj vana de linie): categoria 17, cod 17 01 01;
- deșeurii de ambalaje: ambalaje de hârtie-carton: categoria 15, cod 15 01 01 ; ambalaje din materiale plastice – cod 15 01 02;

Vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile. Vor fi respectate condițiile prevăzute în acordul de mediu

Aceste normative transpun Directiva cadru 75/442/CEE privind deșeurile, modificată prin directivele 91/156/CEE, 91/692/CEE și 96/350/CE.

Pământul amestecat cu materii organice rezultat în urma terasamentelor, după înlocuirea rețelei distribuției apă se va folosi la astuparea tranșeei și se împrăștie în straturi de 20-30 cm pe lungimea conductelor înlocuite și ulterior se încorporează în sol.

Betonul degradat, va fi transportat la o stație de concasare, iar pietrișul rezultat va fi folosit pentru a fi împrăștiat pe drumurile de acces din incinta sistemului de irigații.

Deșeurile de ambalaje generate vor fi valorificate prin agenți economici autorizați.

Deșeurile municipale amestecate vor fi preluate de operatorul local de salubritate în vederea eliminării la un depozit autorizat.

Gospodărirea deșeurilor în perioada de funcționare

În perioada de funcționare nu se vor genera deșeurii.

Gestiunea substanțelor toxice și periculoase

Lucrările prevăzute în proiect nu presupun utilizarea de substanțe toxice.

În activitatea obiectivului sunt folosite unele substanțe care prezintă grade de periculozitate la manipulare. Dintre acestea amintim:

- motorina cu care sunt alimentate utilajele de lucru. Aceasta nu este depozitată la obiectiv și este adusă cu canistre metalice, alimentarea făcându-se direct din acestea.
- lubrifianți. Schimbarea uleiurilor la utilajele de lucru se va face la baza de producție a societății. Uleiul ars este recuperat în recipienti de tablă, depozitați și gestionați conform prevederilor HG 662/2001 modificată prin HG 441/2002 și 1159/2003.

Manipularea substanțelor se face în conformitate cu normativele privind ambalarea, manipularea și utilizarea acestora și anume:

- HG nr 597/2007 pentru modificarea și completarea Normelor metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 92/2003.



- **Ordin comun** al ministrului mediului și dezvoltării durabile, ministrului sănătății publice și ministrului muncii, solidarității sociale și al familiei nr. 1238/1461/718/2007 pentru modificarea și completarea Anexei nr.1 a Hotărârii Guvernului nr.347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase.

- modul de gospodărire a deșeurilor: după punerea în funcțiune a obiectivului gestionarea gunoierului și a deșeurilor menajere se va face pe baza de contracte cu firme specializate.

Se va amenaja o platformă gospodărească cu europubele cu capac, diferențiate pe tip de deșeu

* Constructorul trebuie să nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deșuri de orice fel.

- Măsurile enunțate mai sus au un caracter exhaustiv și se vor completa și cu altele menite să evite producerea oricărui eveniment.
- Lucrările proiectate nu sunt poluante pentru mediu înconjurător și nu sunt necesare pentru a se realiza protecția mediului pe perioada exploatării instalațiilor.
- Lucrările propuse pentru execuție nu afectează calitatea apelor, a aerului sau a solului, nu produc zgomote sau vibrații, nu sunt surse de radiații.
- În exploatarea instalațiilor nu se produc deșuri și nici substanțe toxice.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

În procesul de reabilitare nu se vor stoca pe amplasament substanțe sau preparate chimice periculoase. Motorina, substanța periculoasă datorită gradului ridicat de inflamabilitate și a impactului asupra factorilor de mediu apă și sol în cazul unor deversări accidentale și care se utilizează pentru alimentarea motoarelor utilajelor care funcționează în perimetrul de reabilitare, nu va fi stocată pe amplasament.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenului, a apei și a biodiversității

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

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile.

O scurtă descriere a impactului potențial, cu luarea în considerare a următorilor factori

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului și folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)

Activitățile ce se vor desfășura pe amplasament: reabilitare stație de pompare SPP E4/9.

Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului, climei, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente este redus.



Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) este descrisă în tabelul nr. 1:

Tabel nr. 1. Natura impactului

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	S	T
Sănătate umană	I	S	S	T
Flora și fauna	I	S	S	T
Sol	D	S	S	P
Bunurile material	-	-	-	-
Apa	I	S	S	P
Aer	D	S	S	P
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	I	S	S	T
Peisaj și mediu vizual	I	-	S	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Prin executia lucrarilor aferente realizării proiectului nu se evacueaza în mediul ambiant substante reziduale sau toxice care sa afecteze calitatea solului, aerului, apei de suprafata sau subterana sau să aibă impact negativ asupra populației, faunei, florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului.

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane Relația dintre societatea umană și mediul înconjurător este o reflecție a gradului de eficiență cu care societatea extrage și folosește resursele naturale, construiește habitatul uman și elimină resturile și deșeurile rezultate din aceste procese.

Amprenta pe care o lăsăm asupra mediului înconjurător este un barometru al durabilității dezvoltării economice și sociale. Conservarea mediului natural este astfel un dublu deziderat: ea reprezintă atât o reflecție a dezvoltării economice durabile cât și un indice al unui nivel superior de civilizație, care își planifică evoluția pe termen lung cu scopul de a îmbogăți viața fiecărui membru al comunității, acum și pentru generațiile care urmează.

Factorul uman

- Perioada de executie: Impact pozitiv: crearea de locuri de munca;
- Perioada de exploatare: impactul va fi pozitiv, ca urmare a dezvoltarii locale si regionale, imbunatatirii calitatii factorilor de mediu si a starii de sanatate a populatiei din zonele învecinate.

Impactul asupra solului, florei si faunei

- Perioada de executie: solul si vegetatia pot fi afectate ca urmare a operatiilor de modernizare a sistemului de irigatii
- Perioada de exploatare: impact nesemnificativ.



Impactul asupra folosințelor

Impact nesemnificativ.

Impactul asupra bunurilor materiale

Bunurile materiale nu sunt afectate.

Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei

Lucrarile proiectate nu prezinta surse de poluanti pentru apele de suprafata.

Apele de suprafata (din precipitatii) vor fi receptate si conduse catre emisar prin intermediul scurgerilor actuale care nu suportă modificări.

Impactul asupra calității aerului

Sursele de poluanti pentru aer sunt substantele poluante ce insotesc emisiile generate de funcționarea motoarelor care acționează utilajele grele folosite la realizarea proiectului.

Impactul asupra climei

Nu este cazul.

Impactul asupra zgomotului și vibrațiilor

Impact nesemnificativ (utilaje silențioase în limitele reglementărilor).

Impactul asupra peisajului și mediului vizual

Impactul asupra peisajului și mediului vizual este pozitiv lucrarea îmbunătățind din punct de vedere peisagistic arealul care se realizează.

Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și interacțiunea dintre aceste elemente

Nu sunt cunoscute in sit piese de patrimoniu istoric sau cultural care pot fi afectate de lucrarea inițiată.

Natura impactului :

- Direct
- Indirect
- Secundar
- Cumulativ

Termen:

- scurt
- mediu
- lung
- permanent
- temporar

Calitatea:

- pozitiv
- negativ
- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);

Nu este cazul ,deoarece impactul temporar este local și nesemnificativ.

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatie/habitatelor/specii afectate)**

Impact relativ redus și local, pe perioada execuției proiectului și de funcționare a obiectivului;



- magnitudinea si complexitatea impactului

- **Impactul prognozat** Nu vor exista surse continue de poluare a subsolului.

Măsurile constructive care vor asigura protecția solului, vor asigura inclusiv și protecția subsolului.

Măsurile de diminuare a impactului

- materialele care se vor utiliza în executarea lucrărilor proiectate nu prezintă risc de poluare pentru sol; materialele vor fi transportate în teren pe măsura utilizării lor și se vor depozita în spații special amenajate.

- în cazul poluărilor accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehicule și echipamente mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară în saci în vederea predării la societăți autorizate specializate în vederea tratării/valorificării.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării subsolului este nesemnificativă.

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

Prognozarea impactului - Impactul asupra solului în perioada de execuție a proiectului:

- impactul se va resimți pe toată suprafața de teren afectată de lucrări, dar nu se va resimți în arealul înconjurător;

- impactul nu va afecta alți receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;

- impactul se va resimți pe termen scurt și temporar (perioada de realizare a lucrărilor);

- impactul va fi reversibil și remediabil; la terminarea lucrărilor de execuție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente;

Măsurile de diminuare a impactului În vederea protecției solului, proiectul prevede lucrări de prevenire a poluării acestuia:

- organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice.

- pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, lubrifianți, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.

Durata estimată a lucrărilor este de 2 ani.

- natura transfrontiera a impactului

Activitățile desfășurate pentru implementare și activitatea ulterioară a stației de irigații nu se înscriu în ANEXA 1 a Legea nr. 22/2001 (LISTA cuprinzând activitățile propuse), prin urmare proiectul nu generează impact transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Respectând tehnologia de execuție și reglementările în vigoare referitoare la protecția mediului, impactul asupra calității factorilor de mediu va fi nesemnificativ. Periodic, în vederea monitorizării riscurilor care pot determina calitatea factorilor de mediu vor fi efectuate măsurători și determinări ale poluanților caracteristici unui astfel de tip de obiectiv pentru factorii de mediu: aer, apă, zgomet.



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

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva cadru a deseurilor, etc)

1. Certificat de Urbanism
2. Autorizație de construcție

B. Investitia va fi finantata :

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

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

- Lucrarile de constructii si instalatii aferente organizarii de santier vor fi constituite la sediu Organizației Utilizatorilor de Apa pentru Irigații GURA PADINII 2023, Județul Olt, depozitarea materialelor principale se va facea și în incinta imprejmuita a stației SPP E4/9 astfel se va asigura condițiile tehnice necesare pentru buna desfășurare a lucrarilor de C+M, o organizare de șantier bună poate scădea timpul de execuție al construcției și tot printr-o bună organizare a șantierului, clientul are certitudinea calității construcției.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Impactul asupra solului în perioada de execuție a proiectului:

- impactul se va resimți pe toată suprafața de teren afectată de lucrări, dar nu se va resimți în arealul înconjurător;
- impactul nu va afecta alți receptori, caracteristici valoroase sau rare ale mediului sau arii ori zone protejate;
- impactul se va resimți pe termen scurt și temporar (perioada de realizare a lucrărilor);
- impactul va fi reversibil și remediabil; la terminarea lucrărilor de execuție se va asigura salubritatea întregului amplasament, inclusiv a zonelor adiacente;

Măsuri de diminuare a impactului

În vederea protecției solului, proiectul prevede lucrări de prevenire a poluării acestuia:

- organizarea de șantier va fi dotată cu toalete ecologice.
 - pentru prevenirea poluărilor accidentale cu combustibil, lubrifianți, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport având reviziile la zi.
- *În concluzie*, se poate afirma că prin soluțiile constructive adoptate la realizarea investiției, posibilitatea poluării solului este nesemnificativă.
- ### **- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier**



- Intreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol;
- Nu se vor repara și întreține utilaje/mijloace de transport în amplasament;
- Constructorul nu va executa conectări și deconectări care necesită întreruperea surselor de alimentare cu energie electrică și a altor utilități sau modificarea rețelelor de utilități fără avizul scris al beneficiarului.
- Utilajele/mijloacele de transport nu se vor spăla în zona aferentă amplasamentului.
- Depozitarea materialelor de construcții se va face în locuri amenajate corespunzător;
- La finalizarea lucrărilor, terenurile afectate prin realizarea lucrărilor vor fi aduse la stadiul inițial de funcționalitate;
- Personalul executantului va purta echipament de protecție și de lucru inscripționat cu numele societății respective, pentru o mai bună identificare. Personalul executantului va fi instruit cu privire la răspunerile ce revin executantului cu privire la depozitarea și eliminarea deșeurilor, măsurilor de protecție și prim ajutor etc.

- dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: Se va realiza un acces auto prevăzut cu un sistem de curățare a roților utilajelor (basculante, betoniere, excavatoare, etc.) La montarea containerelor și cabinelor WC - ecologice se vor respecta toate regulile de tehnica securității muncii, iar partea electrică va fi asigurată cu electricieni autorizați.

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

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

- **lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii**

După realizarea proiectului, zonele afectate de lucrările de modernizare, se vor reface prin aducerea terenului la starea inițială.

Analiza de risc

Situații de risc în perioada de execuție

Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și de tehnologiile utilizate – nu este cazul.

Situații de risc în perioada de funcționare

Nu este cazul.

Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale O.U.A.I.

GURA PADINII 2023 va acționa în baza Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Măsurile cuprinse în acest plan vor fi menționate în contractul de execuție a lucrărilor de construcții proiectate, cu respectarea Legislației românești privind Securitatea și Sănătatea Muncii (SSM), Paza contra incendiilor, Paza și Protecția Civilă, Regimul deșeurilor și altele. Se vor respecta prevederile Proiectelor de execuție, a Caietelor de sarcini, a Legilor și normativelor privind calitatea în construcții.



Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea construcțiilor

Inchiderea/dezafectarea/demolarea construcțiilor hidrotehnice se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. O.U.A.I. GURA PADINII 2023 va solicita și obține acordul de mediu pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Aceste modalități se vor stabili, dacă va fi cazul, la momentul luării deciziei privind desființarea obiectivului și depind de strategia care se va adopta în ceea ce privește utilizarea ulterioară a terenului.

XII. Anexe – piese desenate

1. Planul de incadrare in zona a obiectivului si planul de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor

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

Se ataseaza plan de amplasament si planuri de situatie.

- **planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)**

În cazul proiectului lucrarile ce urmeaza a fi executate nu se vor folosi amplasamente temporare. Nu sunt necesare căi de acces provizorii, circulația realizându-se pe rețeaua de drumuri existente. Executantul va întreține drumurile de acces în stare corespunzătoare pentru trecerea sigură și fără probleme a vehiculelor și instalațiilor până la terminarea lucrărilor.

2. Schemele-flux pentru:

- **procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare**

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

Poluarea apei freaticice

În general, poluarea freaticului este un fenomen ireversibil și ca atare, depoluarea acestui tip de apă este anevoioasă, dacă nu chiar imposibilă.

Principalele cauze pentru care apele freaticice nu corespund cerințelor pentru a fi utilizate direct în scopuri potabile sunt:

- poluarea apelor de suprafață,
- condițiile și procesele hidrogeochimice naturale care favorizează trecerea în soluție a diferiților anioni și cationi,
- dezvoltarea intensivă a agriculturii în ultimele decenii cu utilizarea excesivă a îngrășămintelor chimice pe bază de azot și fosfor și a pesticidelor, care a condus la acumularea în sol a unora dintre aceștia,
- efectele pasivității fostelor complexe zootehnice de capacități mari privind măsurile pentru conservarea factorilor de mediu,
- particularitățile climatice, hidrogeologice și exploatarea sistemelor de irigații care au contribuit la mineralizarea materiei organice din sol și migrația substanțelor rezultate din aceste procese.



Substanțele agrochimice aplicate pe terenurile agricole vor fi levigate de apa de irigare și cea pluvială și în timp, vor ajunge și în apa freatică, în care vor aduce un aport de nutrienți, pesticide și metale grele. Întrucât nu sunt disponibile date privind nivelul actual de poluare, dar este cunoscut acest mecanism poluant, monitorizarea apei freactice este cea care va cuantifica fenomenul. Controlul acestei poluări se va face prin monitorizare a calității apei din puțurile de control existente în perimetrul ariei reabilitate a sistemului de irigații.

Evacuarea apelor uzate de pe amplasamentul proiectului

În perioada de construcție evacuarea apelor uzate menajere se va face în toalete ecologice.

În perioada de funcționare: nu sunt generate ape uzate tehnologice.

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului

Daca membrii autoritatiilor reprezentante in Comisia de Analiza Tehnica vor solicita alte piese desenate referitoare la Proiect acestea vor fi transmise ulterior.

XIII. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memoriul va fi completat cu:

- a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X,Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970.

Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala Nr. 2463/12.03.2024.

- b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar
Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007
- c) Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului
Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007
- d) Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătura directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar
Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007



e) Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

Nu este cazul. **Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007**

f) Alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata

Nu este cazul. **Proiectul propus nu intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007**

XIV. Proiect ce are legatura cu apele:

1. Localizarea sursei de alimentare cu apa a sistemului de irigatii apartinand ANIF Filiala Teritoriala Dolj, conform Autorizatiei emisa de ANAR Bucuresti:

- **bazinul hidrografic:** Sursa de apa este Fluviul Dunarea.

Tipul de priza gravitational.

Preluarea apei pentru irigatii consta intr-un canal de priza, care capteaza debitul din Dunare.

La capatul canalului de priza este exexutat un stavilar care admite patrunderea apei in canalul de aductiune C0.

Controlul debitului se realizeaza prin trei porti din corpul stavilarului. De la stavilar apa este condusa pe canalul C0, pana la statia L1.

Statia de baza L1, este echipata cu 8 agregate de pompare, cu un debit total de 44mc/s.

Din canalul C0, apa este transportata de canalul E4/9, respectiv E5N catre SPP-uri.

curs de apa : denumirea și codul cadastral: fluviul Dunarea, XIV-1.000.00.00.00.

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

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

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

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

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



Evaluarea stării ecologice a corpului de apă

a. Elemente biologice

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

b. Elemente fizico –chimice

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

c. Poluanți specifici

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

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

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

Conform Planului de management al bazinului hidrografic care are ca principal obiectiv atingerea unei “stari bune” a apelor de suprafața și subterane prin:

- Reducerea emisiilor de substanțe periculoase
- Reducerea poluării apelor
- Reconstrucția ecologică a râurilor

Planul de management evidențiază factorii majori care influențează gospodărirea apei într-un bazin hidrografic, stabilește criteriile comune privind cerințele Directivei Cadru și definește orientările fundamentale privind gospodărirea durabilă, unitară, echilibrată și complexă a resurselor de apă.

Planul de management al bazinului hidrografic (PMBH) trebuie corelat atât cu programele de dezvoltare și etapizare cât și cu planurile de amenajare a bazinelor hidrografice (PABH).

Conform Ordinului 913/2001 și Legii Apelor 310/2004 Administrația Națională „Apele Române” elaborează Schemele Directoare și de Amenajare a Bazinelor Hidrografice care sunt formate din PMBH și PABH. În acest scop la nivelul Administrației Naționale “Apele Române” a fost creată Direcția Planuri de Management și Cooperare Internațională iar în cadrul Direcției Apelor Olt s-a desemnat colectivul „Plan de Management Bazinal”. La nivelul fiecărui sistem de gospodărire a apelor din cadrul DAO a fost desemnată câte o persoană care răspunde de această activitate.

SC AL TRADING SRL

Ing. Rezeanu Florin

Semnatura și ștampila

OUI GURA PADINII 2023

reprezentant legal PROIECT

Domnul MARIN GRECU

ROMANIA

JUDETUL OLT

COMUNEI GURA PADINII

Nr. 757 din 26.02.2024

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 1 din 26.02.2024

In scopul: „MODERNIZARE SI RETEHOLOGIZARE O.U.A.I GURA PADINII 2023

Ca urmare cererii adresate de **Organizația Utilizatorilor de Apa pentru Irigații GURA PADINII 2023** cu sediul în comuna Gura Padinii, sat Satu Nou, str. Invatator Ghidura Eugeniu, nr. 37, judetul Olt, reprezentata de Greco Marin în calitate de Presedinte, înregistrată la nr. **643** din **20.02.2024**, pentru imobilul – teren situat în comuna Gura Padinii, amplasat în extravilan, judetul Olt, cod postal 237306 sau identificat prin:

-plan de situatie/plan de încadrare în zona/documentație tehnică, în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism -Faza **PUG, aprobată prin Hotărârea Consiliului Local Gura Padinii nr. 41/28.07.2023**, în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICA:

1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul pe care se intervine este situat în extravilanul localității Gura Padinii

Folosința actuală a terenului- Prin Ordinul Ministrului (OR 654/04.08.2023), s-a autorizat constituirea Organizației Utilizatorilor de Apa pentru Irigații GURA PADINII 2023 și a fost aprobat protocolul de transmitere fără plată a infrastructurii amenajării interioare pentru irigații, aparținând domeniului privat al statului în proprietatea O.U.A.I Gura Padinii, în suprafața amenajată brută totală de 712 ha, din care suprafața netă de 690 ha.

2. REGIMUL ECONOMIC:

-extravilan situat în localitatea Gura Padinii.

- UTILIZĂRI ADMISE

Instituții, servicii și echipamente publice:

o Sedii ale serviciilor descentralizate în subordinea primăriei sau altor autorități

o Unități de intervenție în situații de urgență,

o Puncte de informare,

o Sedii ale unor companii și firme;

o Clădiri de birouri

o Oficii poștale

o Sedii de bănci, fonduri de investiții

o Sedii societăți financiare nebankare (de credit, de leasing, amanet, cooperative de credit, case de ajutor reciproc etc)

o Sedii societăți de asigurări, brokeraj

o Comerț en detail: comerț alimentar și nealimentar având Scom<400 mp, aparatură, scule, unelte, ținute speciale etc

o Servicii cu acces public

o Servicii profesionale

o Servicii manufacturiere în spații închise

o Alimentație publică

o Cabinete medicale de specialitate; cabinete de medicină de familie; cabinete de fizioterapie, cabinete stomatologice

o Laboratoare medicale

- o Farmacii și puncte farmaceutice;
- Locuințe individuale:
- o Cu partiu special care includ spații pentru profesii libere
- o Care includ la parter spații comerciale (și de servicii sau activități manufacturiere compatibile cu locuirea)
- o Locuințe individuale clasice
- Amenajări:
- o Parcaje;
- o Spații libere pietonale;
- o Spații plantate
- Se admit conversii funcționale compatibile cu caracterul zonei

- UTILIZĂRI ADMISE CU CONDIȚIONĂRI

- Se admite extinderea, mansardarea sau supraetajarea cladirilor existente, cu respectarea condițiilor de amplasare, echipare și configurare precum și a posibilităților maxime de ocupare și utilizare a terenului prevazute de prezentul regulament. În cazul mansardarilor, suprafața a nivelului (SN) mansardei va reprezenta maximum 60% din suprafața nivelului curent (se va lua în calcul numai porțiunea cu h liber $\geq 1,40$ m).
- Anexe ale locuințelor cu condiția să nu producă dezagremente și să nu ocupe mai mult de 20% din suprafața unei incinte (gospodării):
- o Anexe gospodărești care nu produc murdărie (garaj, magazie, etc.)
- o Anexe pentru depozitarea produselor agricole (pătul, fânar etc) amplasate conform reglementărilor sanitare și de protecție la incendiu, de regulă în afara benzii de constructibilitate
- Construcții și amenajări din domeniul gospodăriei comunale cu condiția să se asigure, după caz, distanțele de protecție față de vecinătăți:
- o Hală agroalimentară
- o Piețe volante
- o Târg periodic
- o Sedii ale întreprinderilor de gospodărie comunală (numai activități compatibile cu zona de locuire)
- Mică producție manufacturieră cu condiția să fie compatibilă cu amplasamentul: nepoluantă, de preferat vizibilă, atractivă din punct de vedere turistic, obligatoriu înglobând spațiul de vânzare, care nu generează transporturi grele
- Localuri noi de alimentație publică care desfac bauturi alcoolice cu condiția să fie amplasate la minim 100 m de imobile existente cu destinație lacasuri de cult, spitale, unități de ocrotire a minorilor și unități de învățământ pentru minori
- Unități care comercializează țigări și alimente catalogate ca nerecomandate cu condiția să se amplaseze la minim 100 m de unități de ocrotirea minorilor și unități de învățământ pentru minori

- UTILIZĂRI INTERZISE

Se interzic următoarele utilizări:

- Orice alte utilizări care nu sunt incluse la articolele 1 și 2
- Orice utilizări ce produc dezagremente sau de natură să deprecieze zona
- Depozitarea pentru vânzare a unor cantități mari de substanțe inflamabile sau toxice;
- Lucrări de terasament de natură să afecteze amenajările din spațiile publice și construcțiile de pe parcelele adiacente;
- Orice lucrări de terasament care pot să provoace scurgerea apelor pe parcelele vecine sau care împiedică evacuarea și colectarea rapidă a apelor meteorice

3. REGIMUL TEHNIC:

- Zona Funcțională conform documentației nr. 10 / 14.04.2020 aferentă P.U.G. + R.L.U.
- H.C.L. de aprobare valabilitate nr. 41 din 28.07.2023 cu valabilitate de 10 ani și a strategiei de dezvoltare local -teren extravilan , suprafața terenului și/sau construcției pentru care se solicită certificatul de urbanism este de 25411 mp , unde se vor executa lucrări de construcții procurare/montaj/refacere .

Amplasarea cladirilor se va face retrasa de la aliniament

Amplasarea față de aliniament

Pentru alte utilizări se va respecta retragerea caracteristică străzii, fiind de 3,0 m daca nu intervine regula realinierii parcelelor sau regula calcanului; retragerea maxima recomandată este de 10,0 m de la aliniament;

La construcțiile amplasate la drumurile clasificate (DN, DC) se aplică prevederile OUG 43/1997 cu modificările ulterioare și condiționările cuprinse în avizul administratorului drumului.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat/nu poate fi utilizat in scopul declarat⁴) pentru:

„MODERNIZARE SI RETEHNOLOGIZARE O.U.A.I GURA PADINII 2023

+-----+
|Certificatul de urbanism nu tine loc de autorizatie de construire/desfiintare |
| si nu confera dreptul de a executa lucrari de constructii. |
+-----+

4.OBLIGATII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

In scopul elaborarii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii - de construire/de desfiintare - solicitantul se va adresa autoritatii competente pentru protectia mediului:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Str.Moroșanu, Nr.3, Telefon 0249422670, www.apmot.ro, e-mail office@apmot

(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)

(Denumirea și adresa acestora se personalizează prin grija
autorității administrației publice emitente.)

In aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificata prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legatura cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunica solicitantului obligatia de a contacta autoritatea teritoriala de mediu pentru ca aceasta sa analizeze și sa decida, dupa caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investitiei publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

In aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfasoara dupa emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentatiei pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii la autoritatea administratiei publice competente.

In vederea satisfacerii cerintelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investitiei în acord cu rezultatele consultării publice.

In aceste conditii:

Dupa primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligatia de a se prezenta la autoritatea competenta pentru protectia mediului in vederea evaluarii initiale a investitiei si stabilirii necesitatii evaluarii efectelor acesteia asupra mediului. In urma evaluarii initiale a investitiei se va emite actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.

In situatia in care autoritatea competenta pentru protectia mediului stabileste necesitatea evaluarii efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente cu privire la mentinerea cererii pentru autorizarea executarii lucrarilor de constructii.

In situatia in care, dupa emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derularii procedurii de evaluare a efectelor investitiei asupra mediului, solicitantul renunta la intentia de realizare a investitiei, acesta are obligatia de a notifica acest fapt autoritatii administratiei publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE va fi insotita de urmatoarele documente:

- a) certificatului de urbanism (copie),
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren si/sau constructii, sau, dupa caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi si extrasul de carte funciara de informare actualizat la zi, in cazul in care legea nu dispune altfel (copie legalizata);
- c) documentatia tehnica - D.T., dupa caz(2 exemplare originale):

[] ETAC.

[] ETCE.

[] ETAD.

d) avizele si acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura(copie): (ÎN CAZUL SUPLIMENTĂRII CAPACITĂȚII SAU AFECTĂRII INSTALAȚIILOR PROPRIETATEA DEȚINĂTORILOR DE REȚELE)

- [] alimentare cu apa SC CAO SA [] gaze naturale SC ENGIE SA Alte avize/acorduri:
- [] canalizare SC CAO SA [] telefonizare ORANGE COMMUNICATIONS ROMÂNIA , RCS&RD
- [] alimentare cu energie electrica SC DEO SA [] salubritate SC SALUBRIS SA []
- [] alimentare cu energie termica [] transport urban []

d.2) avize si acorduri privind:

- [] securitatea la incendiu ISU [] protectia civila DSP Olt [] sanatatea populatiei

d.3) avize/acorduri specifice ale administratiei publice centrale si/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora(copie):

- OCPI (plan de situatie si plan de incadrare in zona)
- SGA OLT / APM OLT / DSP OLT
- ANIF
- ACORD PERSOANE FIZICE/JURIDICE AFECTATE (DUPA CAZ)
- OAR + TAXA TIMBRU ARHITECTURA

d.4) studii de specialitate(1 exemplar original):

- studiu geotehnic+Af;
- nota tehnică justificativă sau raportul de expertiză tehnică pentru lucrări de intervenție la construcții existente-

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 12 luni de la data emiterii.

**PRIMAR,
CRANTA GICU**



**SECRETAR GENERAL
VIRDOL SABINA**

**ARHITECT- ȘEF
RESPONSABIL URBANISM,
SLAVOIU LUCIAN DANIEL**

Achitat taxa de: 132 lei conform chitanței nr.0002039 din 26.02.2024.
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de 26.02.2024.

In conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare,

**se prelungeste valabilitatea
Certificatului de urbanism**
de la data de pana la data de

Dupa aceasta data, o noua prelungire a valabilitatii nu este posibila, solicitantul urmand sa obtina, in conditiile legii, un alt certificat de urbanism.

**PRIMAR,
CRANTA GICU**

.....

**SECRETAR GENERAL
VIRDOL SABINA**

.....

**ARHITECT- ȘEF
RESPONSABIL URBANISM,
SLAVOIU LUCIAN DANIEL**

.....

Data prelungirii valabilitatii:
Achitat taxa de lei, conform Chitantei nr. din
Transmis solicitantului la data de direct/prin posta.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIȚIALĂ Nr. 2463 / 12.03.2024

Ca urmare a solicitării depuse de O.U.A.I. GURA PADINII 2023 din comuna Gura Padinii, sat Satu Nou, str. Învățător Ghidura Eugeniu, nr. 37, județul Olt, pentru proiectul „MODERNIZARE ȘI RETEHNOLIGIZARE O.U.A.I. GURA PADINII 2023”, propus a fi amplasat în extravilanul comunei Gura Padinii, județul Olt, înregistrată la A.P.M. Olt cu nr. 2463 din 27.02.2024,

- în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 2, la pct. 13, lit. a);
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Olt d e c i d e:

- Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul: „MODERNIZARE ȘI RETEHNOLIGIZARE O.U.A.I. GURA PADINII 2023”,

Pentru continuarea procedurii titularul va depune:

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5E a Legii 292/2018. Memoriul de prezentare se va depune pe suport de hârtie și în format electronic (pe suportul electronic se vor regăsi: memoriul de prezentare în format PDF și editabil, decizia de evaluare inițială, certificatul de urbanism, planul de situație și de încadrare, toate în format PDF).

b) dova de achitării tarifului aferent etapei de încadrare: 400 lei, conform prevederilor Ordinului

MMDD nr. 1108/2008, cu modificările ulterioare. Contravaloarea tarifului se va achita în contul A.P.M. Olt nr. RO93TREZ5065032XXX000341, CUI A.P.M. OLT 4394668.

c) Pentru proiectele care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele în conformitate cu prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor.

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Elena ZULUFOIU

Întocmit,
Florin CARUNTU

DIRECTOR EXECUTIV,
George NEAȘA



ȘEF SERVICIU C.F.M.,
Dorin ROGOJINARU

Întocmit,
Mihaela DRAGA



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE



EMITENT

Administrația Națională Apele Române
Adresa: str. Edgar Quinet, nr.6, sector1, București,
C.P. 010018
Centrala: tel.+4 021 311 01 46/ +4 021 311 03 96
Tel / Fax: +4 021 312 37 38
Cod Fiscal: RO 24326056/ 13.08.2008
Cod IBAN: RO 85 TREZ 7005 0220 1X00 9067

TITULAR DE AUTORIZAȚIE

Denumire titular: A.N.I.F. - Filiala Teritorială Dolj
Adresa: Mihai Eminescu, nr 16, loc. Simnicu de Sus
Telefon / Fax: 0251/429927
Cod fiscal: 29490733
Nr. Reg. Com.:
Cod IBAN:
Punct de lucru: Amenajarea hidroameliorativă
complexă Sadova - Corabia

F-AA-15

AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 56 din 31.10.2023

Digitally
signed
by Marin
Greuc
Greuc

**"AMENAJAREA HIDROAMELIORATIVĂ COMPLEXA SADOVA - CORABIA",
Județul Dolj**

Valabilă până la: 31.10.2026

Cod bazin hidrografic: XIV – 1.000.00.00.00.0, km 660 + 500 (fl. Dunărea)

Indicatori cadastrali de identificare:

Denumire obiect cadastral	Județ	Nr. de stocare în evidența cadastrală	Nr. de ordine al captării / evacuării la folosința
Captare de suprafața - fluviul Dunărea	DJ	634	1/-
Evacuare în receptor - fluviul Dunărea	DJ	634	-/1
Evacuare în receptori – pâraul Jiet	DJ	634	-/1

Acte de reglementare emise anterior:

- Autorizațiile de gospodărire a apelor nr. 89/08.10.2021, nr. 82/09.04.2019 și nr. 33/01.02.2017 emise de Administrația Națională "Apele Române" București;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 256/07.12.2015 emisă de Administrația Națională "Apele Române" București;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 244/21.10.2013 emisă de Administrația Națională "Apele Române" București;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 176/27.07.2011 emisă de Administrația Națională "Apele Române" București;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 220/ oct. 2007 emisă de Administrația Națională "Apele Române" București.

Urmare a solicitării A.N."I.F." - Filiala Teritorială Dolj și a documentației tehnice de fundamentare nr. 2737/25.09.2023 înregistrate la A.N. "Apele Române" cu nr. 22978/25.09.2023,

În temeiul Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" cu modificările și completările ulterioare și al Ordinului nr. 891/2019 al ministrului apelor și pădurilor privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere,

suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și Normativul de conținut al documentației tehnice supuse autorizării, se acordă titularului autorizației de gospodărire a apelor dreptul să folosească sursele pentru alimentarea cu apă și receptorii pentru evacuarea apelor, după cum urmează:

1. Alimentarea cu apă pentru irigarea culturilor:

Suprafața total irigată: 71.835 ha, din care: -

o în județul Dolj – 52.736 ha;

o în județul Olt – 19.099 ha.

- Hidromodulul net mediu: 0.6 l/s ha
- Norma neta de irigare: 2.900 m³/ha/an
- Metoda de udare: prin aspersiune (conducte)
- Randamentul total al sistemului de irigare: 80%
- Hidromodulul brut mediu: 0.8 l/s ha
- Norma brută de irigare:
 - o 3.200 m³/ha an secetos
 - o 2600 m³/ha an mediu.

Sursa de alimentare cu apă a sistemului de irigații: fluviul Dunărea, km 660 + 500

Volume de apă autorizate, asigurate în sursă:

o maxim anual: 282.300 mii m³

o maxim lunar: 56.460 mii m³

o maxim zilnic: 1.882 mii m³

o mediu zilnic: 1.792 mii m³.

Funcționarea este de 150 zile/an și 20 ore/zi atât în condiții hidrologice normale, cât și în perioadele secetoase.

Instalații de captare și distribuție:

Canal de priză direct din Dunăre, prevăzut cu stăvilă cu trei deschideri echipate cu stavile plane cu dimensiunile 4 x 6 m amplasat în corpul digului, la Km: 660+500, cu următoarele caracteristici constructive:

- L = 240 m;
- B = 70 m;
- b = 24 m;
- h = 6.0 m.

Coordonatele în sistemul de referință STEREO 70 ale captării sunt:

• X = 245.324; Y = 429.951.

Apa captată astfel este transportată printr-un canal de aducțiune C₀ (cota 0) neimpermeabilizat, având caracteristicile:

- L = 10,5 km;
- B = 68,0 m;
- b = 24,0 m;
- h = 6,0 m.

În capătul aval al acestui canal este amplasată stația de pompare L1, cu următoarele caracteristici: $Q_{total\ inst} = 43,6\ m^3/s$, $H = 72\ mCA$. Stația refulează apa printr-o conductă de refulare metalică P1 cu: $D_n = 3600\ mm$, $L = 5,2\ km$, în canalul de aducțiune C₁ impermeabilizat cu folie din PVC și dale din beton, cu dimensiunile:

- L = 7,1 km;

- $b = 4,0$ m;
- $h = 4,9$ m;
- $m = 2$; $B = 20,6$ m.

Canalul de aducțiune C_1 se continuă cu conducta P2 cu: $D_n = 2200$ mm, $L = 2,6$ km, și canalul de aducțiune C_2 , impermeabilizat cu folie din PVC și dale din beton care are următoarele caracteristici:

- $L = 5,37$ km;
- $b = 2,0$ m;
- $h = 3,0$ m; $m = 2$;
- $B = 14,0$ m.

Reteaua de distribuție a apei se compune din:

- stația de repompare L2, care pompează apa din canalul C1 în conducta P2 și canalul C2, având următoarele caracteristici tehnice: $Q_{total} = 4$ m³/s, $H = 24$ m;
- canale deschise de irigații impermeabilizate, cu secțiune trapezoidală variabilă: $L = 298$ Km.

2. Evacuarea - golirea apei

Excesul de umiditate de pe terenurile agricole din amenajarea hidroameliorativă complexă Sadova - Corabia provine din precipitații, pânza freatică și infiltrații din Dunăre.

Suprafața desecată: 25.254 ha din care:

- 984 ha prin pompare;
- 21.860 ha gravitațional;
- 2.410 ha prin drenaj.
- Metoda de eliminare a excesului de umiditate: prin pompare, gravitațional și prin drenaj.
- Probabilitatea de calcul: 10%
- Norma medie de desecare: 16.000 m³/ha/an
- Hidromodulul mediu brut: 0,5 l/s ha
- Receptor: pârâul Jiet și fluviul Dunărea

Evacuarea apelor în pârâul Jiet se realizează prin intermediul amenajării de desecare Rojiste-Listeava.

Evacuarea apelor în fluviul Dunărea se realizează prin intermediul stației de pompare PS, care deservește 984 ha pompând apa prin canalele C2 și C1, apoi prin C0 realizându-se evacuarea în Dunăre.

Evacuarea în Dunăre prin canalul C0 (prin care se realizează și aducțiunea apei) are următoarele coordonate în sistemul de referință STEREO 70: $X = 254.324$; $Y = 429.951$.

Stația de pompare PS are $Q_{total} = 5,97$ m³/s (21.500 mc/h), fiind echipată cu 11 electropompe.

3. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Calculul volumului de apă evacuată se face hidrometric, cu ajutorul moriștii. În funcție de viteza apei și secțiunea canalelor.

4. Rețeaua puțurilor de observație:

- 175 buc (existente, stare funcțională satisfăcătoare) cu următoarele caracteristici: conductă metalică cu $D_n = 150 - 200$ mm; $h = 10 - 15$ m.

5. Sediul de sistem pentru exploatare:

Sediul de sistem al folosinței de apă este amplasat în localitatea Dăbuleni, județul Dolj, pe partea dreaptă a drumului DN 55A Bechet-Corabia, la ieșirea din Dăbuleni spre Corabia.

Alimentarea cu apă potabilă și pentru nevoi igienico-sanitare se face din rețeaua de alimentare cu apă a localității Dăbuleni (contract nr. 645D/25.02.2010, încheiat cu S.C. Compania de Apă Oltenia S.A., pe durata nedeterminată) prin conducta de aducțiune din PEID cu Dn = 65 mm, L = 300 m.

Rețeaua de distribuție spre grupurile sanitare se face prin conducta metalică și Pexal cu Dn = 40 – 20 mm, L_{tot} = 10 m.

Evacuarea apelor uzate: se realizează prin conducte de canalizare din azbociment cu Dn = 200 mm, L = 150 m cu evacuare în 2 bazine etanșe vidanjabile, din beton, care comunică între ele.

Titularul autorizației este obligat:

- Să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, distribuție și evacuare a apei, precum și lucrările hidrotehnice amplasate în zonele critice din cadrul amenajării hidroameliorative în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.
- Să solicite anual necesarul de apă brută în limitele autorizate și să încheie cu A.B.A. Jiu abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă în vederea asigurării funcționării folosinței.
- Să pună la dispoziția Administrației Bazinale de Apă Jiu toate datele necesare în vederea realizării Planului de apărare împotriva inundațiilor, în conformitate cu prevederile Ordinului comun MMSC-MAI nr. 1422/192/2012 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale.
- Să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, distribuție și evacuare a apei în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă și să avertizeze autoritatea de gospodărire a apelor, cât și autoritățile interesate în cazul producerii de avarii și defecțiuni la aceste instalații.
- Să mențină în stare corespunzătoare de funcționare canalele de irigații/de desecare aferente amenajării hidroameliorative.
- Să întrețină albia, malurile cursurilor și receptorilor autorizați în zonele captărilor/ evacuărilor luând toate măsurile necesare pentru consolidare.
- Să permită evacuarea apelor uzate epurate în canalele din administrare doar în condițiile prevăzute de H.G. nr. 188/2002 – NTPA 001/2002 cu modificările și completările ulterioare și în funcție de capacitatea de evacuare a canalelor de desecare.
- Să determine prin măsurători volumele de apă captate și evacuate, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorităților de gospodărire a apelor, la solicitarea acestora.
- În caz de modificare a capacităților de pompare, a suprafețelor irigate sau desecate, sau de schimbare a planurilor de cultură, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării de apă, să anunțe, conform obligațiilor contractuale, Administrația Bazinală de Apă Jiu și să solicite modificarea autorizației de gospodărire a apelor.
- În perioadele de secetă, prevederile autorizației de gospodărire a apelor se subordonează "Planurilor de restricții și folosirea apei în perioade deficitare".

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage pierderea valabilității acesteia precum și răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor **Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare**, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică înaintată, vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor face parte integrantă din prezenta autorizație de gospodărire a apelor.

DIRECTOR GENERAL
Ing. Sorin LUCACI



DIRECTOR D.M.E.I. – R.A.
dr.chim. Elena ȚUCIU

ȘEF SERVICIU A.A.G.A.
ing. Daniela SĂCUIU

Întocmit,
dr.ing. Roxana Dumitraș



ROMÂNIA
MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ
CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE FISCALĂ

Seria A Nr. 1479831

Denumire/Nume si prenume:
ORGANIZATIA UTILIZATORILOR DE APA PENTRU IRIGATII „GURA PADINII 2023”

Domiciliul fiscal: JUĐ. OLT, SAT SATU NOU COM. GURA PADINII,
STR. ÎNVĂȚĂTOR GHIDURĂ EUGENIU. Nr.37

Emitent

Codul de înregistrare fiscală (C.I.F.):

00000000000000000000803006527

Data atribuirii (C.I.F.): 48675339

Data eliberării: 24.08.2023

22.11.2023

Cod M.F.P. 14.13.20.99/2

ANAF
AGENCIJA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

ORDIN

Nr. OR 654 din 04.08.2023

de autorizare a constituirii Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt și înregistrarea acesteia în Registrul Național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare

- văzând Referatul de aprobare nr. 242808 / 31.07.2023 al Direcției Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar;
- având în vedere Avizul nr. 1.864/31.07.2023 al Direcției Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar;
- în baza prevederilor art. 14 alin. (2) din Legea îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale art. 22 alin. (1) din Normele metodologice de aplicare a Legii îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1.872/2005, cu modificările și completările ulterioare,
- în temeiul prevederilor art. 57 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2017 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 9 alin. (5) al Hotărârii Guvernului nr. 30/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, precum și pentru modificarea art. 6 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 1.186/2014 privind organizarea și funcționarea Autorității pentru Administrarea Sistemului Național Antigrindină și de Creștere a Precipitațiilor, cu modificările și completările ulterioare,

ministrul agriculturii și dezvoltării rurale emite prezentul

ORDIN

Art. 1 - Se autorizează constituirea Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt, cu sediul declarat în localitatea Gura Padinii, sat Satu Nou, str. Învățător Ghidura Eugeniu, nr.37, județul Olt, având teritoriul în suprafața brută de 712 ha și suprafața netă de 690 ha constituit în amenajarea Terasa Corabia, cod 202 și se dispune înregistrarea acesteia în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare.

Art. 2 - Organizația Utilizatorilor de Apă pentru irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt, dobândește personalitate juridică la data înregistrării sale în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare.

Art. 3 - Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt și Direcția Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar, prin Oficiul de reglementare a organizațiilor de îmbunătățiri funciare, vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 4 - Prezentul ordin se comunică Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt, în vederea publicării în Monitorul Oficial al României, Partea a IV.

Florin
Ștefan
Ștefan



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

Direcția Îmbunătățiri Funciare
și Fond Funciar
Bd. Carol I, nr. 2-4, Sector 3,
București, cod 020921

Date de contact:
T 021-30.72.368
F 021-30.78.669
www.madr.ro

Nr. 242038/08.08.2023

Către: OUA „Gura Padinii 2023”, județul Olt
Comuna Gura Padinii, sat Satu Nou, str. Înv. Ghidura Eugeniu, nr. 37, Jud. Olt

În atenția: Domnului Grecu Marin - președinte OUA „Gura Padinii 2023”

Referitor: autorizarea constituirii OUA „Gura Padinii 2023”, județul Olt și înregistrarea acestora în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare

Stimate domnule președinte al Consiliului de administrație,

În conformitate cu prevederile art. 14 alin. (2) din Legea îmbunătățirilor funciare nr. 136/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare, s-a emis Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. OR 654/04.08.2023 pentru autorizarea constituirii Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt și înregistrarea acestora în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare (RONRIF).

Precizăm că autorizarea constituirii Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt, a fost înregistrată în RNOIF în 04.08.2023, la numărul 808. Anexat, vă transmitem, în original, Avizul nr. 1.864/31.07.2023, privind constituirea Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații „Gura Padinii 2023”, precum și copia ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, nr. OR 654/04.08.2023. Conform prevederilor art. 22 alin. (1) din Normele metodologice de aplicare a Legii îmbunătățirilor funciare nr. 136/2004, aprobate prin H.G. nr. 1.872/2005 modificările și completările ulterioare, ordinul ministrului va fi pusul public la dispoziția publicului.

- a) afișare la sediul primăriei sau primăriilor localității sau localităților pe raza teritorială în care se află în întregime sau în parte teritoriul organizației;
- b) publicarea în Monitorul Oficial al României, Partea a IV-a;
- c) depunerea unei copii la unitatea locală a direcției finanțelor publice județene sau a municipiului București în a cărei rază teritorială se află sediul organizației;

Totodată, în conformitate cu prevederile art. 22 alin. (2) din Normele metodologice, mai sus menționate, aveți obligația de a transmite Oficiului de reglementare, documentele care atestă dovada îndeplinirii procedurii de publicitate și dovada specimenului de semnătură, încheiat conform prevederilor legale, pentru membrii Consiliului de Administrație, ce reprezintă organizația în relația cu Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Cu stimă,



Oficiul de Reglementare al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare
Telefon: 021-30.72.401, 021-30.78.698; E-mail: imbunatatiri@madr.ro; www.madr.ro



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

Direcția Îmbunătățiri Funciare
și Fond Funciar
Bd. Carol I, nr. 2-4, Sector 3,
București, cod 020921

Date de contact:
T 021-30.72.368
F 021-30.78.669
www.madr.ro

AVIZ

nr. 1.864 din 31.07.2023

Consiliul de administrație al Organizației Utilizatorilor de Apă pentru irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt, denumită în continuare organizație, cu sediul declarat în localitatea Gura Padinii, sat Sotru Nou, str. Învățător Ghidura Eugeniu, nr.37, județul Olt, a depus cererea prin care se solicită avizarea și autorizarea constituirii organizației, înregistrată la Direcția Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar cu nr. 242038/18.05.2023, precum și înscrierea acesteia în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare, însoțită de documentele prevăzute la art. 20 alin. (2) din Normele metodologice de aplicare a Legii îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1.877/2005 cu modificările și completările ulterioare, denumite în continuare norme.

Urmare analizării documentației anexate la cererea menționată mai sus, precum și a completărilor transmise de către organizație, Direcția Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar, prin Oficiul de Reglementare a Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare, a constatat că sunt îndeplinite condițiile prevăzute de Legea îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 14-20 din norme, cu privire la:

- a) deținerea de către potențialii membri ai organizației a terenului situat pe teritoriul acestora, în baza unui titlu valabil de proprietate ori de folosință, care în cazul deținerii terenului în folosință, va fi certificat de proprietarul de drept al acestuia;
- b) respectarea procedurii de constituire;
- c) procedura de convocare a membrilor, de ținere a ședinței și de votare în adunarea constitutivă;
- d) conținutul actului constitutiv și al statutului organizației;
- e) teritoriul viitoarei organizații care, în conformitate cu prevederile statutului, este de 712 ha suprafață brută și de 690 ha suprafață netă, situat în amenajarea Sadova Corabia, cod 202, conform descrierii din statutul adoptat de adunarea constitutivă a organizației.

Având în vedere cele de mai sus, se emite prezentul aviz pentru constituirea Organizației Utilizatorilor de Apă pentru irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt.

După dobândirea personalității juridice, prin înscrierea organizației în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare, Organizației Utilizatorilor de Apă pentru irigații „Gura Padinii 2023”, județul Olt, are următoarele obligații:

a) să asigure gestionarea, exploatarea, întreținerea, repararea, paza și protecția infrastructurii de irigații, în conformitate cu prevederile Legii îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004 și ale normelor;

b) să informeze *Oficiul de reglementare* asupra respectării condițiilor prevăzute de Legea îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004 și de art. 14-20 din *norme*, în baza cărora s-a acordat prezentul aviz, precum și asupra stării tehnico-funcționale a infrastructurii de îmbunătățiri funciare preluate, în termen de 5 zile lucrătoare de la data la care au intervenit modificări;

c) să pună la dispoziția *Oficiului de reglementare*, la termenele și în condițiile prevăzute de actele normative în vigoare, documentele privind situația tehnico-financiară a organizației, precum și eficiența exploatării, întreținerii și reparațiilor infrastructurii de îmbunătățiri funciare;

d) să comunice suprafața deținută de membri pentru care se solicită alimentare cu apă în baza contractului, în termen de 10 zile de la data comunicării de către furnizorul de servicii de irigații a situației suprafețelor eligibile și suprafața irigată, conform legii, pentru a beneficia de drepturile prevăzute de Legea îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004;

e) să furnizeze, la cererea *Oficiului de reglementare*, orice alte informații și documentații privind: funcționarea organizației, starea infrastructurii de îmbunătățiri funciare aflată în proprietatea sau folosința organizației, structura culturilor, performanțele tehnice, economice, etc. ale organizației;

f) să transmită *Oficiului de reglementare*, prin grija consiliului de administrație al organizației, dovaăa îndeplinirii procedurii de publicitate prevăzute la art. 77 din *norme*.

Nerespectarea obligațiilor de mai sus atrage după sine angajarea răspunderii civile, contravenționale sau penale a celor vinovați și, după caz, inițierea uneia dintre procedurile prevăzute de art. 69-72 din *norme* și de radieră a organizației din Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare.



PROTOCOL Marin Grecu Digitally signed by Marin Grecu

529/11.12.2023

privind predarea preluarea unor bunuri din infrastructura secundară de irigații aparținând domeniului privat al statului, aflată în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare, în proprietatea Organizației Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Gura Padinii 2023, județul OLT, situată pe teritoriul acestei organizații, încheiat la data de 11.12.2023

1. Denumirea și datele de identificare ale părților

Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, cu sediul în mun. București, șos. Olteniței 35-37, având nr. de înregistrare fiscală CIF 29275212, cont deschis la Trezoreria Sector 4 București, reprezentată prin domnul Cornel POPA, având funcția de director general și domnul Andrei BARABULEA, având funcția de director economic, în calitate de predător, denumită în continuare ANIF

și

Organizația Utilizatorilor de Apă pentru Irigații Gura Padinii 2023, sediul social declarat în satul Satul Nou, str. Învățător Ghidura Eugeniu, nr.37, com. Gura Padinii, județul Olt, nr. de înregistrare în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare 808/04.08.2023, constituită prin Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.654/04.08.2023, reprezentată prin domnul Greco Marin, având funcția de președinte și domnul/doamna, Sanda Mihai, având funcția de contabil, numărul de înregistrare fiscală CIF: 48675339, având contul RO 85 RNCB 0203175921140001, în calitate de primitor, denumită în continuare OUAI GURA PADINII 2023.

Părțile enunțate anterior încheie prezentul protocol de predare-preluare a unor bunuri, în următoarele condiții :

2. Obiectul protocolului

Prin prezentul protocol se predau către OUAI GURA PADINII 2023, din județul OLT bunurile din infrastructura secundară de irigații aparținând domeniului privat al statului, aflată în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare pentru care a fost aprobată transmiterea în proprietatea acestei organizații prin Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 443/02.11.2023 Bunurile din infrastructura secundară de irigații, prevăzute în anexa la Ordinul 443/02.11.2023 situată pe teritoriul Organizației utilizatorilor de apă pentru irigații GURA PADINII 2023 din județul Olt, înscrise în anexele nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E și 2 la prezentul protocol, care deservește teritoriul primitorului, se transmit sub condițiile rezolutorii prevăzute la art. 27 alin. (1) din Legea îmbunătășirilor funciare nr. 138/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

- neîndeplinirea obiectului de activitate al organizației de îmbunătășiri funciare prevăzut în statut;
- neasigurarea integrității patrimoniului preluat de la Agenție;
- nefinalizarea la termen, din vina organizației, a lucrărilor de reabilitare conform angajamentelor asumate;
- nerespectarea prevederilor prezentului protocol de transfer al infrastructurii de la Agenție la organizația de îmbunătășiri funciare;
- intrarea în stare de insolvență

3. Teritoriul organizației

Primitorul își desfășoară activitatea de îmbunătășiri funciare pe teritoriul declarat, în suprafață brută totală de 712 ha, din care suprafața netă este de 690 ha, situat în amenajarea Sadova Corabia de pe raza localității Gura Padinii, județul Olt, respectiv ploturile SPP E4/9, SPP E5N6, având următoarele vecinătăți:

Nord – plot E5NNS
Sud – DN 54A

4. Documentele însoțitoare

Predarea-primirea se face pe baza următoarelor documente anexate:

- inventarul fizic și valoric, înregistrat în contabilitate și inventarul centralizat al MFP, al infrastructurii de îmbunătățiri funciare din amenajarea interioară de irigații, împreună cu obiectele de inventar din dotarea infrastructurii preluate, prevăzute în anexa nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2 și, după caz, a instalațiilor și echipamentelor aferente, cu specificarea gradului de uzură și amortizare și evidențierea distinctă a stării tehnice a acestora, care se predau în termen de 10 de zile de la data semnării prezentului protocol,;
- regulamentul de exploatare și întreținere a infrastructurii amenajărilor de irigații, situate pe teritoriul primitorului, prevăzut în anexa nr. 3;
- un plan de situație la scara 1:10.000 sau la o scară convenabilă, prevăzut în anexa nr. 4, care să asigure vizualizarea tuturor detaliilor infrastructurii de îmbunătățiri funciare, și un plan de ansamblu la scara 1:50.000 sau la o scară convenabilă, care să asigure o clară delimitare a teritoriului organizației în cadrul amenajării de îmbunătățiri funciare și al unităților administrativ-teritoriale.

5. Obligațiile părților

Potrivit prezentului protocol, părților le revin următoarele obligații:

a) pentru predător:

- să predea bunurile din infrastructura secundară de irigații din domeniul privat al statului și administrarea ANIF, potrivit prevederilor acestui protocol și ale anexelor nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E și 2;
- să mențină în stare de funcționare infrastructura de îmbunătățiri funciare aflată în administrarea acestuia, astfel încât să nu împiedice în niciun fel utilizarea de către primitor a infrastructurii transmise prin prezentul protocol;

b) pentru primitor:

- să îndeplinească obiectul de activitate al organizației de îmbunătățiri funciare prevăzut în statut;
- să păstreze integritatea bunurilor din infrastructura secundară de irigații preluate de la ANIF;
- să preia, să gestioneze, să întrețină, să repare și să exploateze în interesul public al tuturor beneficiarilor deținători de terenuri situate pe teritoriul acestuia infrastructura de îmbunătățiri funciare, inclusiv suprafețele de teren aferente care includ și zonele de protecție ale acestora, preluată conform anexelor nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E și 2;
- să mențină infrastructura preluată în stare de funcționare, potrivit prevederilor normelor tehnice și regulamentului de exploatare și întreținere prevăzut în anexa nr. 3;
- să finalizeze la termen, lucrările de reabilitare conform angajamentelor asumate;
- să exploateze infrastructura preluată, cu respectarea prevederilor legislației muncii și de protecție a muncii, ale normelor tehnice și ale regulamentului de exploatare și întreținere prevăzut în anexa nr. 3;
- să pună la dispoziția predătorului datele necesare întocmirii bilanșului de apă, în termenul solicitat;
- să permită montarea echipamentelor de măsurare a debitelor și a volumelor de apă și citirea acestora pentru stabilirea volumelor de apă preluate;
- să predea bunurile din infrastructura secundară de irigații dobândite, în starea tehnică în care a preluat, inclusiv cu îmbunătățirile aduse ulterior, în situația dizolvării sau insolvenței organizației, conform prevederilor legale;
- să încheie "o înțelegere scrisă autenticată, pe durata existenței organizației" cu ceilalți deținători de infrastructură, alții decât ANIF, conform art. 12 din Legea 138/2004 cu completările și modificările ulterioare.

6. Înregistrarea financiar-contabilă a patrimoniului predat-preluat

În baza prezentului protocol, valoarea domeniului privat al statului aflat în administrarea ANIF se diminuează cu valoarea totală înscrisă în inventarele valorice întocmite conform prezentului protocol, cu aceeași valoare urmând să se majoreze patrimoniul primitorului.

Est - Canal colector Est
Vest - Plot E5N5, plot E4/8

4. Documentele însoțitoare

Predarea-primirea se face pe baza următoarelor documente anexate:

- inventarul fizic și valoric, înregistrat în contabilitate și inventarul centralizat al MFP, al infrastructurii de îmbunătățiri funciare din amenajarea interioară de irigații, împreună cu obiectele de inventar din dotarea infrastructurii preluate, prevăzute în anexa nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2 și, după caz, a instalațiilor și echipamentelor aferente, cu specificarea gradului de uzură și amortizare și evidențierea distinctă a stării tehnice a acesteia, care se predau în termen de 10 de zile de la data semnării prezentului protocol;
- regulamentul de exploatare și întreținere a infrastructurii amenajărilor de irigații, situate pe teritoriul primitorului, prevăzut în anexa nr. 3;
- un plan de situație la scara 1:10.000 sau la o scară convenabilă, prevăzut în anexa nr. 4, care să asigure vizualizarea tuturor detaliilor infrastructurii de îmbunătățiri funciare, și un plan de ansamblu la scara 1:50.000 sau la o scară convenabilă, care să asigure o clară delimitare a teritoriului organizației în cadrul amenajării de îmbunătățiri funciare și al unităților administrativ-teritoriale.

5. Obligațiile părților

Potrivit prezentului protocol, părților le revin următoarele obligații:

a) pentru predător:

- să predea bunurile din infrastructura secundară de irigații din domeniul privat al statului și administrarea ANIF, potrivit prevederilor acestui protocol și ale anexelor nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E și 2;
- să mențină în stare de funcționare infrastructura de îmbunătățiri funciare aflată în administrarea acestuia, astfel încât să nu împiedice în niciun fel utilizarea de către primitor a infrastructurii transmise prin prezentul protocol;

b) pentru primitor:

- să îndeplinească obiectul de activitate al organizației de îmbunătățiri funciare prevăzut în statut;
- să păstreze integritatea bunurilor din infrastructura secundară de irigații preluate de la ANIF;
- să preia, să gestioneze, să întrețină, să repare și să exploateze în interesul public al tuturor beneficiarilor deținători de terenuri situate pe teritoriul acestuia infrastructura de îmbunătățiri funciare, inclusiv suprafețele de teren aferente care includ și zonele de protecție ale acesteia, preluată conform anexelor nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E și 2;
- să mențină infrastructura preluată în stare de funcționare, potrivit prevederilor normelor tehnice și regulamentului de exploatare și întreținere prevăzut în anexa nr. 3;
- să finalizeze la termen, lucrările de reabilitare conform angajamentelor asumate;
- să exploateze infrastructura preluată, cu respectarea prevederilor legislației muncii și de protecție a muncii, ale normelor tehnice și ale regulamentului de exploatare și întreținere prevăzut în anexa nr. 3;
- să pună la dispoziția predătorului datele necesare întocmirii bilanței de apă, în termenul solicitat;
- să permită montarea echipamentelor de măsurare a debitelor și a volumelor de apă și citirea acestora pentru stabilirea volumelor de apă preluate;
- să predea bunurile din infrastructura secundară de irigații dobândite, în starea tehnică în care a preluat, inclusiv cu îmbunătățirile aduse ulterior, în situația dizolvării sau insolvenței organizației, conform prevederilor legale;
- să încheie "o înțelegere scrisă autenticată, pe durata existenței organizației" cu ceilalți deținători de infrastructură, alții decât ANIF, conform art. 12 din Legea 138/2004 cu completările și modificările ulterioare.

6. Înregistrarea financiar-contabilă a patrimoniului predat-preluat

În baza prezentului protocol, valoarea domeniului privat al statului aflat în administrarea ANIF se diminuează cu valoarea totală înscrisă în inventarele valorice întocmite conform prezentului protocol, cu aceeași valoare urmând să se majoreze patrimoniul primitorului.

protocol se pot modifica numai prin acordul scris al ambelor părți.
Forța majoră apără partea care o invocă, în condițiile legii.
Documentele însoțitoare menționate la pct. 5 sunt prevăzute în anexele nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E și 2, anexa nr. 3 și anexa nr. 4, care fac parte integrantă din prezentul protocol.

Prezentul protocol s-a întocmit în 3 exemplare, dintre care un exemplar pentru predător, unul pentru primitor și unul pentru Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, și intră în vigoare la data aprobării prin ordin al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale.

PREDĂTOR,

PRIMITOR,

Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare

**Organizația Utilizatorilor de Apa pentru
Irigații GURA PADINII 2023**

Director General
Cornel POPA

Director General Adjunct
Adrian Constantin BÎRZOI

Director Economic
Andrei BARABULEA

Șef Serviciu Juridic și Contencios Administrativ
Ovidiu DUMITRU,

Șef Serviciu Administrare Patrimoniu
Albertino Giovani ROZA

Șef Serviciu Gestionare Proiecte FEADR, Reglementare a OIF și PM
Iuliana MANDA

Filiala de Îmbunătățiri Funciare Olt

Director Filială
Cristian Constantin PAVELESCU

Contabil Șef
Catalin Andrei STANCIU

Șef Serviciu PEP
Adrian PUCHIU



Sanda Mihai



ANIF Filiala Teritorială de I.F. Olt

OUIA Gura Padinii 2023
ANEXA Nr.1A

Inventarul fizic si valoric al canalelor și jgheburilor de distribuție a apei și construcțiile hidrotehnice aferente din amenajările interfoare de irigații

Nr. crt.	Denumire mijloc fix	Nr. Inv.	Cod clasificare	Suprafața a totală PIF	U.C. zona de protecție		Grad Uzura %	tate tehnic / funcț. / nefuncț. ha	Supraf. Deserv. ha	Lung. totala -ml-	din care:		Podete Stavilare -buc	Valoare totala -lei-	Valoare amortiz. -lei-	Valoare neamort. -lei-
					mp.	mp.					ne capt. -ml-	capt. -ml-				
1	NU ESTE CAZUL															

PREDATOR
ANIF Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Olt

Director
Cristian Constantin PAVEL
Contabil sef,
Cătălin Andrei STANCIU



Sef serviciu PEP
Adrian PUCHIU

PRIMITOR
Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii Gura Padinii 2023



Contabil
Sanda Mihal

INVENTARUL FIZIC SI VALORIC
al stațiilor de punere sub presiune cu limite electrice
și posturile de transformare aferente acestora

Nr. crt.	Denumire mijloc fix (elemente componente stație de pompare)	Nr. Inventar	Cod clasificare	Anul PIF	Grad uzură (%)	Starea tehnică funcț./nefuncț.	Supraf. deservită (ha)	Suprafața totală (mp)	din care: zona de protecție (mp)	U/M	Cantitate	Valoare totală (lei)	Valoare amortizată (lei)	Valoare neamortizată (lei)
1	202-SPE 5N6 Sadeva Corabia clădire stație SPP E3N6 agregat de pompare GH14F5, P=21kw, Q=0,085mc/s, Hp=78mcA, n=1500rot/min, U=0.4kv instalații hidromecanice (vana, clapet, compensator) instalații electrice JT hidrofor de 30mc, Pn=10kgf/cm ²	2 MVPPS-6497385-2016	3 1.8.12	4 1974	5 90	6 nefuncț	7 258	8 100	9 0	10 buc	11 1	12 646.41	13 0.00	14 646.41
2	202-SPP 4/9 Sadeva Corabia clădire stație SPP E4/9 agregat de pompare GH14F5, P=21kw, Q=0,085mc/s, Hp=78mcA, n=1500rot/min, U=0.4kv instalații hidromecanice (vana, clapet, compensator) instalații electrice JT hidrofor de 30mc, Pn=10kgf/cm ²	MVPPS-6497387-2016	1.8.12	1974	90	nefuncț	432	100.0	0	buc	1	753.50	0.00	753.50
					90					buc	5			
					90					buc	5			
					90					buc	1			
					90					buc	1			

Director
PAVEL Cristian Constantin



PREDATOR
Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Olt

Contabil șef
STANCIU Catalin Andrei

PRIMITOR

Organizația Utilizatorilor de Apa pentru Irigații Gura Padinii 2023

Șef serviciu PEP
PUCHIU Adrian



Contabil
Sanda Mihail

ANIF Filiala Teritorială de I.F.Olt

OUIA Gura Padinii 2023
ANEXA nr. 1d

Inventarul instalațiilor de udare
ce urmează a fi transferate

Nr. crt.	Denumirea instalației de udare	Nr. inventar	Cod clasificare	Anul PIF	Grad uzura %	Stare tehnica funct./ nefunct.	U. M.	Cant.	Valoare totala (lei)	Valoare amortizata (lei)
	NU ESTE CAZUL									

PREDATOR

ANIF Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Olt

Director

Cristian Constantin PAVEL


Sef serviciu PER
Adrian PUCHIU


PRIMITOR

Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii Gura Padinii 2023

Contabil sef,
Cătălin Andrei STANCIU


Președintele C.A.



Contabil

Sanda MIHAJ


**INVENTARUL SUPRAFETELOR DE TEREN AFERENTE INFRASTRUCTURII DE IRIGATII
SI ZONELOR DE PROTECTIE ALE ACESTEI INFRASTRUCTURI**

Anexa nr. 2

Nr. crt.	Denumirea infrastructura	Numar de inventar	Suprafata totala mp	Din care		VALOARE
				aferinta lucrarii	zona de protectie	
1	202-Teren aferent SPP E5N6	INVPPS-6497409-2016	100	100	0	106.21
2	202-Teren aferent SPP E4/9	INVPPS-6497411-2016	100	100	0	4014.32

PREDATOR

ANIF Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Oit

Director

Cristian Constantin PAVEL



Sef serviciu PER
Adrian PUCHIU



PRIMITOR

**Organizatia Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii
Gura Padinii 2023**

Contabil sef,
Cătălin Andrei STANCIU



Presedinte C.A.



Contabil
Sanda Mihai





Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/RO



CERTIFICAT DE ATESTARE

Serfa RGX nr. 397/06.10.2022

Valabil până la data de 06.10.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso¹⁾

Se atestă **SC AL TRADING SRL** cu sediul în Craiova, Bd. Carol I, nr. 84, jud. Dolj, CUI RO 3440022, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 32 din data 06.10.2022: **RIM-1; RM-1** -----

Președintele Comisiei de atestare

Ioan GHERHEȘ



TIPIUL DE STUDIU: (RM4) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM4) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (RM) Bilant de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (ESCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (ESZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental; (ESG) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MS) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria alimentară; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lenjului și hărtiei; (10) Industria cauciucului; fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domenii în care se dezvoltă protecțiile enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018