



MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

**„MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII
LA O.U.A.I. SPP 6 MĂICĂNEȘTI”**

II. Titular:

- Numele companiei: **ORGANIZATIA UTILIZATORILOR DE APA PENTRU
IRIGATII (O.U.A.I.) SPP 6 MĂICĂNEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA**

- Adresa postala: : Comuna Măicănești , județul Vrancea

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

E-mail: spp6maicanesti@gmail.com

Telefon: 0762645606

- Numele persoanelor de contact:

a) reprezentant legal Proiect - Domnul Răzvan Adrian Pascu

b) responsabil intocmire memoriu prezentare – SC AL TRADING SRL : Domnul Rezeanu Florin

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Teritoriul deservit de OUAI SPP 6 MĂICANESTI in suprafata bruta = 535 ha din care 501 ha suprafata neta este structurat astfel:

• **Plot SPP 6=535ha suprafata bruta – 501 ha suprafata neta (supus lucrarilor de interventii)**

Sunt propuse lucrări de reabilitare pe suprafata de 501 ha (SPP 6=501 ha) care aparține de UAT Măicănești- T146 P722, T147 P723, T148 P724, T149 P726.

Teritoriul deservit de Plotul SPP 6 din cadrul O.U.A.I SPP 6 MĂICANESTI are urmatoarele vecinătăți:

- | | |
|--------|--|
| - la N | - plot SPP 7 |
| - la S | - plot SPP 5 si canal CA2 |
| - la E | - limita amenajare Ciorasti Maicanesti |
| - la V | - plot SPP 9 |

Sursa de alimentare o constituie raul Siret. Aductiunea apei se face de la Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD2 infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila – Titular Autorizatie de Gospodarire a Apelor, iar prin Contractul Multianual incheiat intre ANIF Filiala Brăila si OUAI SPP 6 MĂICANESTI apa pentru irigatii va fi livrata catre statia de punere sub presiune SPP 6.



S-a luat in calcul modernizarea infrastructurii secundare de irigatii din cadrul OUAI SPP 6 MĂICANESTI dupa cum urmeaza:

Lucrari propuse:

La Statia de Pompare SPP 6 se propun urmatoarele lucrări:

1. Reparatie cladire anexa electrica SPP 6:
 - Desfacerea si refacere izolatiei hidrofuge inclusiv jgheaburi si burlane
 - Refacere tencuiei interioare si exterioare
 - Refacere vopsitorii interioare si exterioare
 - Inlocuire usi si ferestre
2. Refacere imprejmuire perimetru statie cu plasa bordurata montata pe stalpi metalici
3. Refacere instalatii hidromecanice si ansambluri de protectie 3 agregate(inclusiv colector)
 - Procurare si montare ansambluri de protectie (robinet clapa fluture excentric PN10 DN300-3buc, robinet de retinere cu clapa fluture PN10 DN 300-3buc, compensator telescopic de montaj DN300-3buc) inclusiv DAD
 - Pregatiri si vopsitorii anticorozive la conducte
4. Refacere instalatia electrica exterioara si interioara se propun urmatoarele lucrari dupa cum urmeaza:
 - Procurare si montarea prize si corpuri de iluminat
 - Procurare si montarea instalatiei paratrasnet –echipament complet
 - Procurare si montarea instalatie de impamantare
 - Procurare si montare instalatie de monitorizare video
5. Refacere instalatia electrica de forta, pentru instalatia electrica de forta si comanda se propune inlocuirea tablourilor electrice existente cu tablouri si echipamente de automatizare prevazute cu **variator de frecventa** dupa cum urmeaza:
 - Procurare si montare celula motor PN 132 KW **cu variator de turatie** - 3 bucati
 - Procurare si montare celula de intrare cu intrerupator– 1 buc
 - Procurare si montare celula de masura – 1 bucata
 - Montare jgheaburi cu capace de protectie cabluri electrice
 - Montare traductoare pentru conducerea procesului
 - Executie si cablare instalatie electrica de putere si automatizare
 - Configurarea **variatoarelor de frecventa** si PLC
6. Montaj agregate de pompare noi, verticale avand caracteristicile :
 - Qp=450 mc/h; Dnr=300 mm; Hp = 75 mcA; Pn=132 kw/1450 r.p.m - **3 bucati**
7. Instalatie alimentare cu energie electrica echipamente de irigat
 - Procurare si pozare cablu electric in pamant, pe strat de nisip si marcare cu folie de avertizare din PVC
 - Procurare si realizare confectii metalice de sustinere tablouri electrice (confectii metalice din teava patrata zincate 40x40x3 mm)
 - Procurare si montare tablouri electrice tip cutie pentru utilitati exterioare complet echipate
 - Procurare, montare si verificare prize de pamant realizata din 3 electrozi 2,5m



8. Retea distributie apa SPP 6

– se propune modernizarea conductei principale CP1 din SPP 6, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 385 metri cu urmatoarele diametre:

DN 400 = 385 metri

– se propune modernizarea conductei principale CP2 din SPP 6, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protective pe o lungime de 400 metri cu urmatoarele diametre:

DN 400 = 400 metri

– se propune modernizarea Antenei A1, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 1200 metri cu urmatoarele diametre:

DN 250 = 600 metri

DN 200 = 600 metri

– se propune modernizarea Antenei A3, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 1200 metri cu urmatoarele diametre:

DN 250 = 600 metri

DN 200 = 600 metri

– se propune modernizarea Antenei A4, prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 212 metri cu urmatoarele diametre:

DN 315 = 212 metri

– se propune alimentarea pivotilor P2;P3 din Antena A4 , prin procurarea si montarea unei conducte tip PE 100; PN 8; SDR 21 cu acoperire protectiva pe o lungime de 481 metri cu urmatoarele diametre:

DN 200 / P2 = 294 metri,

DN 200 / P3 = 187 metri

- Procurare echipamente de irigat (in limita fondurilor disponibile)

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.

În structura culturilor predomină cultura mare constituită în general din grâu, porumb, floarea soarelui si alte culturi.

Stația de Pompare pentru Irigații SPP 6 se află într-o stare avansata de degradare, lucru ce creeaza dificultati in aplicarea udarilor pe suprafete mari de teren agricol.

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.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



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 umiditatea 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 umiditatea 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:** 6 212 161,00 lei cu TVA

d) **Perioada de implementare propusa:** 2 ani

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

Indicatori teritoriali

Suprafata ocupata permanent (perimetrul imprejmuit) = 726 mp (din care 15 mp suprafata construita)

Suprafata ocupata temporar : Se reda circuitului agricol imediat dupa terminarea lucrarilor = 11634 mp

- Conducta principala CP1: L=385m x 3 m (latime lucru)= 1155 mp
- Conducta principala CP2 : L=400m x 3 m (latime lucru) = 1200 mp
- Antena A1 : L=1200m x 3m (latime lucru) = 3600 mp
- Antena A3 : L=1200m x 3m (latime lucru) = 3600 mp
- Antena A4 : L=212m x 3m (latime lucru) = 636 mp
- Racord pivot P2 din Antena A4: L=294m x 3 m (latime lucru) = 882 mp
- Racord pivot P3 din Antena A4: L=187m x 3 m (latime lucru) = 561 mp

Total suprafata supusa lucrarilor de interventii: 726 mp + 11634 mp = 12360 mp.

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

Sistem constructiv

Stația de pompare SPP 6

1.1. Reparatii cladire si anexa

1	Desfacerea izolatiei	mp	15
2	Reparatii tencuiei interioare si exterioare	mp	56
3	Usi metalice in 2 canate si vopsitorii	mp	3
4	Ferestre din profile PVC	mp	2.42
5	Vopsitorii pt. interior si exterior	mp	113.45
6	Invelitoare acoperis cu membrana	mp	15
7	Glaf si copertine din tabla zn	m	16
8	Jgheaburi din table galvanizata	m	13
9	Burlane din table zn	m	14
10	Demolarea elementelor de beton	mc	1
11	Trotuare din dale de beton	mp	10
12	Sapatura manuala	mc	1.8
13	Transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	14.94

1.2. Imprejmuire

1	Imprejmuire din panouri de gard	m	124
2	Porti metalice	mp	12
3	Transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	22.35

1.3. Instal. electr. de forta si automatizare

1	Montare panourilor, pupitrelor, dulapurilor, cutiilor (celula electrica de linie, In=630A, complet echipata -1buc, celula motor PN 132KW cu variator de turatie, complet echipata - 3buc, tablou automatizare pompa -1buc)	buc	5
2	Suport de sustinere tablouri electrice, console	kg	200
3	Montare jgheaburi cu capace de protectie cabluri electrice (montate pe console)	m	13.94
4	Montare traductoare pentru conducerea procesului (traductor de presiune, presostat, sonda de nivel)	buc	6
5	Executie si cablare instalatie electrica de putere si automatizare si verificari	set	1
6	Configurare variatoare de frecventa (3buc) si PLC (1buc)	buc	4



7	Transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	18.13
---	--	----	-------

1.4. Instal. electr. exterioare si interioare

1	Procurare, montare si verificare tablou electric iluminat si prize	buc	1
2	Procurare si montare stalpi de iluminat exteriori cu corpuri de iluminat	buc	4
3	Procurare si cablare instalatie de iluminat exterior	set	1
4	Procurare si montare instalatie de iluminat si prize in interior	set	1
5	Procurare si montare instalatie de protective impotriva descarcarilor atmosferice si priza de impamantare	set	1
6	Sistem supraveghere video cu 4 camere	set	1
7	Alimentarea cu energie electrica a tabloului de iluminat si prize	set	1
8	Transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	5.71

1.5. Instal.alim. cu energie electr. utilit.exter. statie

1	Procurare si montare cablu	m	730
2	Confectii metalice din teava patrata 40x40x3 mm	kg	120
4	Procurare si montare tablou electric tip cutie pt. utilitati	buc	2
5	Racord. cond	buc	20
6	Sapatura si umplutura in sant	mc	63
7	Procurare si montare electrod impamantare	buc	10
8	Transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	202.51

1.6. Colector nou

1	Taierea in sant cu flacara oxiacetilenica a tevilor din otel DN600	buc	2
2	Colector din teava DN400L=8m, cu 3 stuturiDN300 L=0.3m	buc	1
4	Imbinare prin sudura electrica stut din teava neagra DN200	buc	1
5	Procurare si montare DAD6	buc	1
6	Vopsitorii la conducte	mp	10.3
7	Transport rutier materiale pe dist=50km	to	1.1



1.7. Instalatii hidromecanice-3 pompe

1	Reductie C 324x8 273x8	buc	3
2	Montarea armaturilor (robinet cu clapa fluture excentrica DN300, Compensator telescopic DN300, robinet de retinere cu clapa fluture excentrica	buc	9
4	Demontare si inlocuire gratare	mp	5.4
5	Montare balustrazi metalice din teava otel 2'' L=6m, H=1m	kg	100
6	Vopsitorii la conducte	mp	9.4
7	Transport rutier materiale pe dist=50km	to	1.48

ECHIPAMENTE TEHN. CU MONTAJ

1.	Agregat de pompare cu ax vertical Q=450mc/h; Pm=132kw	buc	3
----	---	-----	---

RETEA DISTRIBUTIE APA PLOT SPP6

2.1. Retea CP1 L=385m

1	Procurare si montare robinet din fonta cu sertar pana corp oval PN10 DN400	buc	1
2	Vopsitorii la conducte	mp	10.3
3	Sapatura, nivelare si compactare	100mc	5.39
4	Procurare si montare teava cu acoperire protectiva DN400 si fittingurile aferente, DAD6 -1buc, contor apa rece DN400 - 1buc	m	385
5	Camin, capac si rama	buc	1
6	Inchiderea capetelor la cond.	buc	1
7	Masiv de ancoraj	mc	0.288
8	Imprastierea si compactarea manuala	mc	162
9	Imprastierea si nivelarea mecanizata	100mc	3.77
10	Transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	24.08



2.2. Retea CP2 L=400m

1	Procurare si montare robinet din fonta cu sertar pana corp oval PN10 DN400	buc	1
2	Vopsitorii la conducte	mp	10.3
3	Sapatura, nivelare si compactare	100mc	5.6
4	Procurare si montare teava cu acoperire protective DN400 si fittingurile aferente, DAD6-1buc, contor apa rece DN400 - 1buc	m	400
5	Camin, capac si rama	buc	1
6	Inchiderea capetelor la cond.	buc	1
7	Masiv de ancoraj	mc	0.288
8	Imprastierea si compactarea manuala	mc	168
9	Imprastierea si nivelarea mecanizata	100mc	3.92
10	Transport rutier materiale pe dist.=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	24.47

2.3. Retea A1 L=1200m

1	Montare armaturi din otel beton	kg	29.6
2	Montat teava fara sudura 273x8	m	12.5
3	Vopsitorii la conducte	mp	8
4	Sapatura, nivelare si compactare	100mc	16.8
5	Procurare si montare teava cu acoperire protective DN250 si fittingurile aferente, robinet din fonta cu sertar pana corp oval PN10 DN250-1buc	m	600
6	Camin, capac si rama	buc	1
7	Imbinare prin sudura element de legatura vana hidrant DN110	buc	8
8	Procurare si montare teava cu acoperire protective DN200 si fittingurile aferente	m	600
9	Imbinare prin sudura element de legatura vana hidrant DN110	buc	9
10	Inchiderea capetelor la cond.	buc	1
11	Masiv de ancoraj	mc	0.288
12	Imprastierea si compactarea manuala	mc	504
13	Imprastierea si nivelarea mecanizata	100mc	11.76
14	Transport rutier materiale pe dist.=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	22.07



2.4. Retea A3 L=1200m

1	Montare armaturi din otel beton	kg	29.6
2	Montat teava fara sudura 273x8	m	12.5
3	Vopsitorii la conducte	mp	8
4	Sapatura, nivelare si compactare	100mc	16.8
5	Procurare si montare teava cu acoperire protectiva DN250 si fittingurile aferente, robinet din fonta cu sertar pana corp oval PN10 DN250-1buc	m	600
6	Camin, capac si rama	buc	1
7	Imbinare prin sudura element de legatura vana hidrant DN110	buc	8
8	Procurare si montare teava cu acoperire protectiva DN200 si fittingurile aferente	m	600
9	Imbinare prin sudura element de legatura vana hidrant DN110	buc	9
10	Inchiderea capetelor la cond.	buc	1
11	Masiv de ancoraj	mc	0.288
12	Imprastierea si compactarea manuala	mc	504
13	Imprastierea si nivelarea mecanizata	100mc	11.76
14	Transport rutier materiale pe dist.=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	22.07

2.5. Retea A4 L=212m

1	Sapatura mec., nivelare si compactare manuala	100mc	2.968
2	Procurare si montare teava cu acoperire protectiva DN315 si fittingurile aferente, robinet din fonta cu sertar pana corp oval PN10 DN300 -1buc	m	212
3	Camin, capac si rama	buc	1
4	Imbinare prin sudura element de legatura vana hidrant DN150	buc	3
5	Inchiderea capetelor la cond.	buc	1
6	Masiv de ancoraj	mc	0.288
7	Imprastierea si compactarea manuala	mc	89
8	Imprastierea si nivelarea mecanizata	100mc	2.078
9	Transport rutier materiale pe dist.=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=15km	to	8.65



2.6. Racord pivot P2 din A4

1	Procurare si montare robinet din fonta cu sertar pana corp oval PN10 DN200	buc	1
2	Camin, capac si rama	buc	1
3	Sapatura mec.	100mc	4.116
4	Procurare si montare teava cu acoperire protectiva DN200 si fittingurile aferente	m	294
5	Imbinare prin sudura element de legatura vana hidrant DN150	buc	1
6	Inchiderea capetelor la cond.	buc	1
7	Masiv de ancoraj	mc	0.288
8	Imprastierea, compactarea manuala	mc	123.48
9	Imprastierea si nivelarea mecanizata	100mc	2.881
10	Transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	8.94

2.7. Racord pivot P3 din A4

1	Procurare si montare robinet din fonta cu sertar pana corp oval PN10 DN200	buc	1
2	Camin, capac si rama	buc	1
3	Sapatura mec.	100mc	2.618
4	Procurare si montare teava cu acoperire protectiva DN200 si fittingurile aferente	m	187
5	Imbinare prin sudura element de legatura vana hidrant DN150	buc	1
6	Inchiderea capetelor la cond.	buc	1
7	Masiv de ancoraj	mc	0.288
8	Imprastierea, compactarea manuala	mc	78.54
9	Imprastierea si nivelarea mecanizata	100mc	1.833
10	Transport rutier materiale pe dist=50km si transport rutier nisip, balast, pietris pe dist.=20km	to	8.08

2.8. Platforma sustinere pivot P2 - buc 1

2.9. Platforma sustinere pivot P3 – buc 1

ECHIPAMENTE DE IRIGAT

1	Tambur OCMIS R4/1A 110/450	buc	2
2	Tambur OCMIS VR7 110/600	buc	4
3	Sistem de irigatie tip pivot central	buc	1



Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

g) profilul si capacitatile de productie

Lucrarile ce urmeaza a fi executate in vederea realizarii investitiei „**MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII LA O.U.A.I. SPP 6 MĂICĂNEȘTI**” vor deservi o suprafata neta de 501 ha.

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

Sursa de alimentare o constituie raul Siret. Aductiunea apei se face de la Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD2 infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila – Titular Autorizatie de Gospodarire a Apelor, iar prin Contractul Multianual incheiat intre ANIF Filiala Brăila si OUA I SPP 6 MĂICANESTI apa pentru irigatii va fi livrata catre statia de punere sub presiune SPP 6.

S-a luat in calcul modernizarea statiei de pompare 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 :

- Reparatii cladire anexa electrica (tencuieli, zugraveli lavabile, vopsitorii, inlocuire usi si ferestre)
- Refacere imprejmuire
- Refacere instalatie electrica interioara, exterioara , de forta si automatizare
- Refacere instalatie hidromecanica
- Procurare si montaj agregate de pompare
- Retea distributie apa plot SPP 6

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 6.

Materiile prime folosite sunt: apa, ciment, nisip, pietris, lemn, metal, motorina, benzina.

Apa este necesara pentru preparare beton si tencuieli. 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.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



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

l) descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei

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 schimbari 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 in constructie si functionare

In perioada de funcționare

Alimentarea cu apă pentru irigații - udarea culturilor agricole se realizează conform Abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă încheiat de AN Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Siret, SGA Vrancea cu ANIF Filiala Braila.

Sursa de alimentare o constituie raul Siret. Aductiunea apei se face de la Siret prin stația de baza SPA Namoloasa, canalul de aducțiune CA Namoloasa, stația de repompă SRPA 0, canalul de aducțiune CA1, stația de repompă SRPA 1, canalul de distribuție CD2 infrastructura ce aparține Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila – Titular Autorizație de Gospodărire a Apelor, iar prin Contractul Multianual încheiat între ANIF Filiala Brăila și OUAI SPP 6 MĂICANESTI apa pentru irigații va fi livrată către stația de punere sub presiune SPP 6.

o) metode folosite in executie

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 22-24 LUNI.

q) relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Obiectivul propus nu este în relație 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 activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu extragerea de agregate, asigurarea unor noi resurse de apă, surse sau linii de transport ale energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)**

Nu este cazul, prin realizarea proiectelor nu se realizează activitățile de mai sus.

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



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



t) alte autorizatii cerute pentru proiect

- Certificat Urbanism
- Documentatie tehnica – D.T.A.C.
- A.P.M. Vrancea
- Adeverinta/Acord Primaria Coumnei Maicanesti
- Aviz/Acord ANIF
- Acord ISC Vrancea

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.

- **O.U.A.I. SPP 6 Măicanesti deține în folosință terenul/activele fizice aferente investiției conform Protocol de predare-primire;**
- In conformitate cu prevederile Legii Imbunatatirilor Funciare nr. 138/2004, art. 14, alin (2), prin Ordinul Ministrului Agriculturii , padurilor si dezvoltarii rurale nr. OR383/2018, s-a autorizat constituirea Organizatiei Utilizatorilor de Apa pentru Irigatii SPP 6 Măicanesti , Judetul VRANCEA si inregistrarea acestuia in Registrul National al organizatiilor de imbunatatiri funciare in ziua de 15.05.2018 la numarul 583.
- Prin Ordinul Ministrului nr. 1336/24.08.2018 a fost aprobat protocolul privind transmiterea fără plată a infrastructurii amenajării de irigatii Ciorasti - Maicanesti, aparținând domeniului privat al statului în proprietatea O.U.A.I. SPP 6 Maicanesti, Judetul Vrancea, OUA I ce se compune din:
Plot SPP 6 = 535 ha suprafata bruta – 501 ha suprafata neta



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



Folosinta actuala si destinatie conform PUG aprobat – teren extravilan ocupat de infrastructura de imbunatatiri funciare (infrastructura secundara de irigatii -statie de pompare - SPP 6 – Plot 6), conform Certificat de Urbanism atasat la prezenta notificare.

Teritoriul deservit de OUAI SPP 6 MĂICANESTI in suprafata bruta = 535 ha din care 501 ha suprafata neta este structurat astfel:

• **Plot SPP 6=535ha suprafata bruta – 501 ha suprafata neta (supus lucrarilor de interventii)**

Sunt propuse lucrări de reabilitare pe suprafata de 501 ha (SPP 6=501 ha) care aparține de UAT Măicănești- T146 P722, T147 P723, T148 P724, T149 P726.

Teritoriul deservit de Plotul SPP 6 din cadrul O.U.A.I SPP 6 MĂICANESTI are urmatoarele vecinătăți:

- | | |
|--------|--|
| - la N | - plot SPP 7 |
| - la S | - plot SPP 5 si canal CA2 |
| - la E | - limita amenajare Ciorasti Maicanesti |
| - la V | - plot SPP 9 |

Cladire anexa electrica SPP 6





Colector SPP 6





S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



- **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 furajare: 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, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, conform Deciziei Etapei de Evaluare Initiala Nr. 10646 / 11.10.2019.

- **coordonatele amplasamentului proiectului:**

Conform Certificatului de Urbanism nr. 12/02.05.2019 proiectul se va realiza in extravilan comuna Măicănești. Sunt propuse lucrări de reabilitare pe suprafața de 12.360 mp.

- Inventar de coordonate ale amplasamentului proiectului

- 1,447783.3100,688725.1399,24.9562,
- 2,447785.9084,688727.0769,23.2363,AX
- 3,447788.0770,688729.6039,24.9417,
- 4,447789.2483,688730.9534,24.8578,
- 5,447791.0434,688733.2456,24.1480,
- 6,447790.2583,688734.1500,24.1990,
- 7,447791.9787,688735.9627,24.1945,
- 8,447792.9951,688734.9263,24.1782,
- 9,447801.8155,688726.1062,23.4834,
- 10,447803.6229,688727.8887,23.4728,
- 11,447807.0826,688724.1894,23.5632,
- 12,447805.2021,688722.5145,23.7080,
- 13,447806.6637,688720.3900,24.4033,
- 14,447811.9909,688714.7266,24.7529,
- 15,447814.6563,688712.7897,24.7640,
- 16,447817.0256,688710.2906,24.8466,
- 17,447813.3268,688706.8762,26.2759,C
- 18,447811.0500,688709.3032,26.0467,C
- 19,447819.7274,688704.9845,24.8408,SB
- 20,447818.6587,688705.9893,24.9380,SB



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



- 21,447824.7513,688698.5879,23.7592,SB
- 22,447824.4267,688692.3901,25.0763,
- 23,447836.7801,688700.8692,23.3871,
- 24,447828.3971,688712.3409,23.5046,
- 25,447812.0382,688728.2584,23.5790,
- 26,447793.2753,688744.0089,23.5241,
- 27,447786.8521,688738.0831,23.8749,
- 28,447792.8077,688727.3712,24.8804,
- 29,447819.6155,688687.9303,25.0845,
- 30,447827.9098,688672.8239,24.2229,SB

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

Alternativa 0 /AMPLASAMENT EXISTENT – 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/ AMPLASAMENT EXISTENT – 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/ AMPLASAMENT EXISTENT constă în reabilitarea infrastructurii sistemului conform cerințelor din contract și solicitării organizației, 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.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



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:

Sursa de alimentare o constituie raul Siret. Aductiunea apei se face de la Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD2 infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila – Titular Autorizatie de Gospodarire a Apelor, iar prin Contractul Multianual incheiat intre ANIF Filiala Brăila si OUAI SPP 6 MĂICANESTI apa pentru irigații va fi livrata catre statia de punere sub presiune SPP 6.

Calitatea apelor drenate din sistemul de irigații nu se poate defini ca un poluator semnificativ al apelor Siretului. 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 freatică

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 freatică 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 freatică 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. Protectia aerului:

- sursele de poluanti pentru aer, poluanti

Nu se produc agenti poluanti ai aerului. Utilajele si mijloacele de transport folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda din punct de vedere tehnic, pentru a evita poluarea mediului cu noxe rezultate din combustie.

- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Având în vedere calitatea utilajelor și a mijloacelor de transport, utilajele sunt dotate cu instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera 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 (NOx), 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. Înscriserea 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. Protectia impotriva zgomotului si a vibratiilor:

- sursele de zgomot si de vibratii

- Masinile si utilajele folosite la executarea lucrarilor trebuie sa corespunda cerintelor tehnice de nivel acustic astfel incat sa nu depaseasca pragul fonic si sa impuna reglementari pentru limitarea zgomotelor.
- Constructorul are obligatia sa asigure masuri si dotari speciale pentru izolare si protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii, sa verifice eficienta acestora si sa puna in exploatare numai pe cele care nu depasesc pragul fonic admis.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



• 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: $L_w = 107\text{dB(A)}$.

Măsuri 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 poluare pentru sol, subsol și ape freatice

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

- 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 ne semnificativă 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 6 va produce schimbări în privința eroziunii solului.

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

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 îngrășăminte, 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 remedial; 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

Zona seismică de calcul și perioada de colt a fost stabilită în conformitate cu prevederile Normativului P 100-1/2006 "Normativ pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor". Zona în care sunt amplasate construcțiile sunt caracterizate prin următoarele valori ale coeficienților seismici de calcul:

- $A_g = 0,28$
- Perioada de colt $T_c = 1,0$ secunde
- Zona subcrustală Vrancea "VR"

Regiunea seismică cea mai activă din România se află în zona Vrancea, cu epicentrul în comuna Vranceoiaia. Potrivit statisticilor, aici se produc zilnic două cutremure de pământ, cele mai multe imperceptibile simturilor omului.

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**

- 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. 10646 / 11.10.2019.

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

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

Cel mai important lucru de menționat este faptul că unitatea 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.

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

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

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 deșuri 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:

- deșuri municipale amestecate: categoria 20, cod 20 03 01; cca 0,5 kg/zi.angajat;
- deșuri tehnologice:



S.C. AL TRADING S.R.L.

CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84

Tel / fax: 0251530180

e-mail: altrading71@yahoo.com



- pământ amestecat cu materii organice rezultate în urma săpături (categoria 17, cod 17 05 04) și defrișării vegetației ierboase terasamente – rețea interioară de irigații (categoria 02, cod 02 01 03);
- deșeuri din beton (beton degradat cămin – montaj vana de linie): categoria 17, cod 17 01 01;
- deșeuri 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 (cămin vana linie), 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 deșeuri.

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 recipienți 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



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



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

- Masurile enuntate mai sus au un caracter exhaustiv si se vor completa si cu altele menite sa evita producerea oricarui eveniment.
- Lucrarile proiectate nu sunt poluante pentru mediu inconjurator si nu sunt necesare pentru a se realiza protectia mediului pe perioada exploatarii instalatiilor.
- Lucrarile propuse pentru executie nu afecteaza calitatea apelor, a aerului sau a solului, nu produc zgomote sau vibratii, nu sunt surse de radiatii.
- In exploatarea instalatiilor nu se produc deseuri si nici substante toxice.

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

In procesul de reabilitare nu se vor stoca pe amplasament substante sau preparate chimice periculoase. 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 reabilitare, nu va fi stocata pe amplasament.

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

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

**Caracteristicile impactului potential, in masura in care aceste informatii sunt disponibile.
O scurta descriere a impactului potential, cu luarea in considerare a urmatoilor factori**

- **impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului si folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)**

Activitățile ce se vor desfășura pe amplasament: reabilitare statie de pompare inclusiv retea de distributie a apei pentru irigatii aferenta plotului SPP 6.

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 lăsam 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 ne semnificativ.

Impactul asupra folosințelor

Impact ne semnificativ.



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 supotă 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.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



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.

- 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;

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.

Durata estimată a lucrărilor este de 2 ani.

- natura transfrontiera a impactului

Activitățile desfășurate pentru implementare și activitatea ulterioară a stațiilor 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, zgomot.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



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

A. Justificarea incadrării 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 :

Program finantat de Uniunea Europeana prin Fondul European Agricol pentru Dezvoltare Rurala prin Sub-Masura 4.3 - „Investitii pentru dezvoltarea, modernizarea sau adaptarea infrastructurii agricole si silvice - Componenta de Infrastructura de irigatii - Domeniul de interventie DI 5A Eficientizarea utilizarii apei in agricultura,

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 SPP 6 MĂICĂNEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA, depozitarea materialelor principale se va facea si in incinta imprejmuita a statiei SPP 6 astfel se va asigura condițiile tehnice necesare pentru buna desfasurare 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 executie 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 remedial; 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, lubrifianti, 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.



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



- **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 răspunderile 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 prevazut cu un sistem de curatare a rotilor utilajelor (basculante, betoniere, excavatoare, etc.) La montarea containerelor si cabinelor WC - ecologice se vor respecta toate regulile de tehnica securitatii muncii, iar partea electrica va fi asigurata cu electricieni autorizati.

Lucrarile vor fi semnalizate atât în timpul zilei cât și în timpul noptii si în masura în care este posibil se va asigura paza utilajelor si securitatea zonei astfel incat sa se elimine riscul unor poluari accidentale datorate efractiilor.

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.
SPP 6 MĂICĂNEȘTI , JUDEȚUL VRANCEA 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. SPP 6 MĂICĂNEȘTI, JUDEȚUL VRANCEA 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 Siretului. 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 freatică

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 freatică 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,



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



- 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 publică pentru protecția mediului

Dacă membrii autorităților reprezentante în Comisia de Analiză Tehnică vor solicita alte piese desenate referitoare la Proiect acestea vor fi transmise ulterior.

XIII. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

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

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. 10646 / 11.10.2019.

- b) Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007

- c) Prezența și efectivele/suprafetele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Nu este cazul. Proiectul propus nu intra sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



- d) **Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii 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 Braila, conform Autorizatiei emisa de SGA VRANCEA:

Sursa de alimentare o constituie raul Siret. Aductiunea apei se face de la Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, canalul de aductiune CA Namoloasa, statia de repompare SRPA 0, canalul de aductiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distributie CD2 infrastructura ce apartine Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Brăila – Titular Autorizatie de Gospodarire a Apelor, iar prin Contractul Multianual incheiat intre ANIF Filiala Brăila si OUAI SPP 6 MĂICANESTI apa pentru irigatii va fi livrata catre statia de punere sub presiune SPP 6

- **bazinul hidrografic:** XII – 1.000.00.00.00.0 – (Raul Siret); Bazin Hidrografic Siret

Coordonate stereo SPA Namoloasa :

X: 449 873

Y: 697 538

- **Cod si denumire corp de apă de suprafata:** RORW12.1_B9, Siret

- **curs de apa :** Alimentare cu apa pentru irigatii se face din raul Siret prin statia de baza SPA Namoloasa, conform Autorizatie de Gospodarirea Apelor – Titular Autorizatie ANIF FILIALA Braila.

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

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

- Reducerea emisiilor de substante periculoase
- Reducerea poluarii apelor



S.C. AL TRADING S.R.L.
CRAIOVA, B-dul Carol I, nr. 84
Tel / fax: 0251530180
e-mail: altrading71@yahoo.com



•Reconstructia ecologica a raurilor

Planul de management evidentiaza factorii majori care influenteza gospodaria apei intr-un bazin hidrografic, stabileste criteriile comune privind cerintele Directivei Cadru si defineste orientarile fundamentale privind gospodaria durabila, unitara, echilibrata si complexa a resurselor de apa. Planul de management al bazinului hidrografic (PMBH) trebuie corelat atat cu programele de dezvoltare si etapizare cat si cu planurile de amenajare a bazinelor hidrografice (PABH).

Conform Ordinului 913/2001 si Legii Apelor 310/2004 Administratia Nationala „Apele Romane” elaboreaza Schemele Directoare si de Amenajare a Bazinelor Hidrografice care sunt formate din PMBH si PABH. In acest scop la nivelul Administratiei Nationale “Apele Romane” a fost creata Directia Planuri de Management si Cooperare Internationala iar in cadrul Directiei Apelor Vrancea s-a desemnat colectivul „Plan de Management Bazinal”. La nivelul fiecarui sistem de gospodarie a apelor din cadrul DAV a fost desemnata cate o persoana care raspunde de aceasta activitate.

SC AL TRADING SRL
Ing. Rezeanu Florin
Semnatura si ștampila

OUI SPP 6 MĂICĂNEȘTI
reprezentant legal PROIECT
Domnul Răzvan Adrian Pascu



ROMANIA

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

S.C. AL TRADING S.R.L.

cu sediul în: Craiova, b-dul Carol I, nr. 84, județul Dolj,
Telefon/fax: 0251530180, Mobil 0744572398. e-mail: altrading71@yahoo.com
CUI RO3440022 înregistrată în Registrul Comerțului la J16/377/1993

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 783* pentru

RM Temporar
RIM Temporar
BM
RA
RS
EA

Îmîis la data de: 22.04.2019
Valabil până la data de : 22.04.2020

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Laurențiu Adrian NEOULAESCU

SECRETAR DE STAT



Razva
n-
Adrian
Pascu

Digitally
signed by
Razvan-
Adrian Pascu
Date:
2019.05.04
15:18:00
+03'00'

ROMANIA
JUDETUL VRANCEA
COMUNA MAICANESTI
PRIMAR

Nr. 2122 din 23.04.2019

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 12 din 02 .05.2019 .

**In scopul : MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII LA
OUAI –SPP 6 -MAICANESTI , JUDETUL VRANCEA .**

Ca urmare a cererii nr.2122/23.04.2019 si a AVIZULUI FAVORABIL nr. 58/ 02.05.2019 eliberat de Consiliul Judetean Vrancea , structura de specialitate ARHITECT SEF ,in vederea eliberarii certificatului de urbanism solicitat de OUAI SPP 6 MAICANESTI ,reprezentata de dl.PASCU RAZVAN ADRIAN , cu sediul in comuna MAICANESTI , satul MAICANESTI ,jud.Vrancea ;

pentru imobilul–teren–si /sau constructii -, situat in judetul Vrancea,in EXTRAVILANUL comunei Maicanesti, satul MAICANESTI , identificat prin planul de situatie anexat .

In temeiul reglementarilor documentatiei de urbanism nr. 305/1997 faza PUG/, Aprobata cu Hotarirea Consiliului local nr. 13 din 2001 si HCL nr.26 /24.12.2018 de prelungire valabilitate PUG.

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

CERTIFICA :

1.REGIMUL JURIDIC

- Terenul ocupat de lucrarile propuse este situat in extravilanul satului MAICANESTI , comuna MAICANESTI ,conf. PUG aprobat prin HCL nr.13/2001 si HCL nr.26/24.12.2018.

-Terenul ce va fi ocupat cu lucrarile propuse este in proprietatea membrilor Organizatiei Utilizatorilor de Apa pentru irigatii SPP 6 - MAICANESTI , iar infrastructura a fost preluata de la ANIF conf.Protocolului de transmitere fara plata a dreptului de proprietate si a Ord. MADR nr.1336/24.08.2008.

2. REGIMUL ECONOMIC

- Folosinta actuala : teren agricol

- Destinatia admisa : teren agricol .

-Terenul se supune regimului fiscal si de impozitare legiferat.

- Alte precizari cu privire la zona in care se afla imobilul –NU ESTE CAZUL .

3. REGIMUL TEHNIC

- Suprafata totala a terenurilor supuse lucrarilor de interventii este de : 12.360 mp.
- Nu exista POT si CUT .terenul fiind extravilan.
- Accesul in incinta: Se asigura din drumul comunal + drumurile de exploatare existente in zona.
- Lucrarile vor consta in procurarea si montarea unor agregate de pompare,realizarea unei instalatii electrice de forta ptr.agregatele de pompare noi,realizarea unei instalatii electrice de alimentare utilitati exterioare statie – curenti hidranti ,realizarea unei imprejmuiri noi , montarea unei instalatii de supraveghere video si in realizarea unei noi retele de distributie apa SPP 6-MAICANESTI
- _ Lucrarile propuse nu trebuie sa aduca daune bunurilor altor titultari.
- Se vor respecta conditiile indicate in avize/acorduri specifice ale administratiei publice centrale si/sau ale serviciilor descentralizateale acestora .
- Se vor respecta distantele minime fata de vecinatati , conform Legii 287/2009 , republicata si actualizata si limita de proprietate conform noului Cod Civil .
- _ In cazul in care lucrarile propuse afecteaza retelele de utilitati amplasate in zone de siguranta a terenurilor , se va obtine in prealabil acordul detinatorilor retelelor respective.
- Lucrarile vor avea in vedere asigurarea cerintelor de calitate , rezistenta si stabilitate , siguranta in exploatare , siguranta la foc , de igiena si protectie a mediului , prevazute de legislatia in domeniu.
- **In aceste conditii :**
Documentatia D.T.A.D si D.T.A.C va fi intocmita in conformitate cu prevederile Legii 50/1991 cu modificarile si completarile ulterioare , a ordinului Ministerului Dezvoltarii Regionale si locuintei nr.839/2009 , a Legii 10/1995 si va respecta legislatia in domeniu .

**Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat in scopul declarat penentru
:"MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII SECUNDARE DE IRIGATII LA OUAI SPP 6-
MAICANESTI , JUDETUL VRANCEA"**

**CERTIFICATUL DE URBANISM
NU TINE LOC DE
AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE/DESFIINTARE
SI NU CONFERA DREPTUL DE A EXECUTA LUCRARI DE CONSTRUCTII**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului, respectiv **Agentiei pentru Protectia Mediului, Focsani, str. Dinicu Golescu nr. 2.**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată 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 legătură 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 comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor 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 investiției în acord cu rezultatele consultării publice.
În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la Agenția Pentru Protecția Mediului VRANCEA în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care Agenția Pentru Protecția Mediului VRANCEA stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINTARE VA FI INSOTITA DE URMATOARELE DOCUMENTE;

- a. Certificatul de urbanism
- 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 care legea nu dispune altfel (copie legalizata);
- c. Documentatie tehnica –D.T., dupa caz (2 exemplare originale).

D.T.A.C

D.T.O.E

D.T.A. D

d. Avizele si acordurile stabilite prin certificatul de urbanism ;

d.1. Avize si acorduri privind utilitatile urbane si infrastructura

alimentare cu apa

canalizare

alimentare cu energie electrica

alimentare cu energie termica

gaze naturale

telefonizare

salubritate

transport urban

Alte avize si acorduri ;

Dovada –

d.2. Avize si acorduri privind:

A.P.Mediu Vrancea

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

Documentatia va fi insotita de avize , acorduri si studii , ce sunt in sarcina beneficiarului , respectiv:

- AVIZ A.P.M VRANCEA

- ADEVERINTA DE LA PRIMARIA COMUNEI MAICANESTI , din care sa rezulte proprietarii terenurilor ce urmeaza a fi afectate de lucrarile de modernizare a infrastructurii de irigatii la OUA I SPP 6- MAICANESTI.
- DOVADA PROPRIETATII TERENURILOR OCUPATE CU LUCRAREA DE MODERNIZARE A OUA I SPP 6 MAICANESTI.
- AVIZ A.N.I.F
- ACORD DE INTERVENTII ASUPRA LUCRARII – INSP.JUD.IN CONSTRUCTII VRANCEA.
- AVIZ SDEE MUNTENIA NORD FOCSANI
- ACORDUL UAT MAICANESTI PENTRU FOLOSIREA DRUMURILOR DE INTERES LOCAL (CAI DE ACCES)

d.4. Studii de specialitate(1 exemplar in original):

e) actul administrativ al autoritatii componente pentru protectia mediului(Agentia pentru Protectia mediului Focsani .

f) dovada privind achitarea taxelor legale.

Documentele de plata ale urmatoarelor taxe (copie) :



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

SECRETAR,
BENGA TINCUTA

REFERENT URBANISM
COVILTR CONSTANTIN

Achitat taxa de conform chitantei

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct la data de 2.05.2019

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 _____ pina la data de _____

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

PRIMAR ,

SECRETAR,

REFERENT URBANISM,

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Nr.: *11076* / 11.10.2019
Către: **O.U.A.I. S.P.P. 6 MĂICĂNEȘTI** cu sediul în com. Măicănești, sat Măicănești, jud. Vrancea
În atenția: Domnului Răzvan Adrian PASCU - reprezentant
Referitor la: Solicitare **acord de mediu** pentru proiectul „**Modernizarea infrastructurii secundare de irigații la O.U.A.I.-S.P.P. 6 –MĂICĂNEȘTI, județul Vrancea**” propus a fi amplasat în com. Măicănești, sat Măicănești, extravilan, jud. Vrancea

Stimate domn,

În conformitate cu prevederile:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea vă informează, anexat, asupra Deciziei nr. 10646/11.10.2019 cu privire la **etapa de evaluare inițială** a proiectului.

Cu deosebită considerație,

Director Executiv,
Valentin LOGODINSCHI



Șef Serviciu A.A.A.,
Marilena MĂNĂILĂ
Marilena

Întocmit,
Grigoraș Carmen
Grigoraș Carmen

Red. G.C.
2 ex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542, 0237.216.812; Fax 0237.239.584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Decizia etapei de evaluare inițială
(demararea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului)

Nr. 10646 / 11.10.2019

Ca urmare a solicitării depuse de **O.U.A.I. S.P.P. 6 MĂICĂNEȘTI** cu sediul în com. Măicănești, sat Măicănești, jud. Vrancea, pentru proiectul „Modernizarea infrastructurii secundare de irigații la O.U.A.I.-S.P.P.6 –MĂICĂNEȘTI, județul Vrancea” propus a fi amplasat în com. Măicănești, sat Măicănești, extravilan, jud. Vrancea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea cu nr. 10646/01.10.2019,

- în urma verificării amplasamentului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentelor 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 nr. 2, punctul **13, lit. a)** „Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului”;

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

Agenția pentru Protecția Mediului Vrancea decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul:

„Modernizarea infrastructurii secundare de irigații la O.U.A.I.-S.P.P. 6 –MĂICĂNEȘTI, județul Vrancea”.

Pentru continuarea procedurii, titularul va depune la A.P.M. Vrancea:

a) memoriul de prezentare completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5E din Legea nr. 292/2018 (pe suport de hârtie și în format electronic);

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, conform Ordinului nr. M.M.D.D. nr. 1108/2007, cu modificările și completările ulterioare, în valoare de **400 RON, care se va achita la casieria A.P.M. Vrancea sau în contul nr. RO84TREZ6915032XXX000188 (CF 4350424) deschis la Trezoreria Focșani.**

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 **obligatia solicitării avizului de gospodărire a apelor** la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor.

Director Executiv,
Valentin LOGODINSCHI



Șef Serviciu A.A.A.,
Marilena MĂNĂILĂ

Întocmit,
Grigoraș Carmen
Red. G.C./2 ex.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VRANCEA

Focșani, str. Dinicu Golescu, nr. 2, cod 620106

E-mail: office@apmvn.anpm.ro; Tel. 0237.217.542, 0237.216.812; Fax 0237.239.584

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

Seria A Nr. 1219555

Denumire/Nume si prenume:

ORGANIZATIA UTILIZATORILOR DE APA PENTRU IRIGATII "SPP 6 MAICANESTI"Domiciliul fiscal: **JUD. VRANCEA, SAT RÎMNICENI COM. MĂICĂNEȘTI****Emitent**

000000000000000000000000690679892

A

**Cod M.F.P. 14.13.20.997Z****Codul de înregistrare fiscală (C.I.F.):****39379318****Data atribuirii (C.I.F.):****21.05.2018****Data eliberării:****21.05.2018**



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare
Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare
Dunărea Inferioară

Brăila, str. Vapoarelor, nr. 13
CIF 29494212

Tel: 0239.611851
Fax: 0239.611303
E-mail: braila@anif.ro

JAS-ANZ



www.jas.ro



ROU/QMS/IAS-C0066/TC006

ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare
Dunărea Inferioară Brăila
Intrare/iesire 5383
Zi 29 luna oct An 2018

PROCES VERBAL
de predare - primire pe bază de Protocol
a infrastructurii secundare de irigații

Digitally
signed by
Razvan-Adrian
Pascu
Date:
2019.05.04
15:19:30
+03'00'

Subsemnații ing. Florea ANGHEL având funcția de director adj. la U.A. Brăila Nord, în calitate de predător și Răzvan Adrian PASCU președinte al O.U.A.I. SPP 6 MĂICĂNEȘTI în calitate de primitor, am procedat la predarea - primirea infrastructurii de irigații aparținând domeniului privat al statului, în conformitate cu anexele la Protocolul încheiat în baza Ordinului MADR Nr. 1241/11.07.2018. Cu această ocazie s-a predat și 1 (un) exemplar din Protocolul de predare - primire semnat de ambele părți și aprobat prin Ordinul MADR Nr. 1336/24.08.2018.

Predător,
ANIF Filiala Teritorială Dunărea Inferioară
UA Brăila Nord
Director adj.
Ing. Florea ANGHEL



Primitor,
O.U.A.I. SPP 6 MĂICĂNEȘTI
Președinte
Răzvan Adrian PASCU



MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DEZVOLTĂRII RURALE

ORDIN

Nr. 1336 / 24.08.2018

pentru aprobarea protocoalelor 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 unor organizații ale utilizatorilor de apă pentru irigații din județul Brăila

Luând în considerare Referatul de aprobare nr. 292518/2018 al Direcției Îmbunătățiri Funciare și Fond Funciar,

în baza prevederilor art. 27 alin. (1) lit. d) și alin. (4) din Legea îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 2 din Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 1241/2018 pentru aprobarea transmiterii unor bunuri din infrastructura secundară de irigații aparținând domeniului privat al statului, aflată în administrarea Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare și situată pe teritoriul unor organizații ale utilizatorilor de apă pentru irigații din județul Brăila, în proprietatea acestor organizații,

în temeiul art. 9 alin. (5) din Hotărârea 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 ulterioare,

ministrul agriculturii și dezvoltării rurale emite următorul

ORDIN

Art. 1- (1) Se aprobă protocoalele 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 unor organizații ale utilizatorilor de apă pentru irigații din județul Brăila.

(2) Lista organizațiilor utilizatorilor de apă pentru irigații din județul Brăila menționate la alin. (1) este prevăzută în anexa nr. 1.

(3) Protocoalele 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 organizațiilor utilizatorilor de apă pentru irigații din județul Brăila, situată pe teritoriul acestor organizații, sunt prevăzute în anexele nr. 2-18.

Art. 2- Anexele nr. 1-18 fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 3- Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare și organizațiile utilizatorilor de apă pentru irigații prevăzute la art. 1 vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Ministrul agriculturii și dezvoltării rurale,

Petre DAEA



Lista organizațiilor utilizatorilor de apă pentru irigații din județul Brăila

Nr. crt	Denumire organizația utilizatorilor de apă pentru irigații	Date de identificare
1	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații SRPA 32 A ESENȚA URLEASCA	Sediul: Sat Urleasca, comuna Traian, str. Urleasca, bl. 8, sc.2, ap. 5, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 525/31.08.2015 CIF RO 35011304
2	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații ST MIHAIL KOGĂLNICEANU	Sediul: Oraș Ianca, str. Gării, nr. 7, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Îmbunătățirilor Funciare sub nr. 253/05.04.2007 CIF RO 021742241
3	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații SPP 2 MĂXINENI	Sediul: Loc. Scorțaru Nou, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 535/11.10.2016 CIF 36689713
4	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații SISMA	Sediul: Loc. Viziru, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 418/23.03.2009 CIF RO 25394326
5	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații TUFEȘTI SPM	Sediul: Loc. Tufești, str. Ion Creangă nr. 140, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 522/10.06.2014 CIF 33297847
6	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații CS 5 LANURILE	Sediul: Loc. Viziru, tarlăua 124, parcela 634, ferma 7, în incinta SC CATVIZANA SRL, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 536/05.12.2016 CIF 37040322
7	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații CIREȘU	Sediul: Loc. CIREȘU, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare la nr. 323/30.11.2007 CIF 23126920
8	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații EASTERN BERTEȘTII DE JOS	Sediul: Loc. Berteștii de Jos, Berteștii de Jos nr. 5, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 512/12.07.2013 CIF 32070080
9	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații ROȘIORI	Sediul: Loc. Roșiori, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 306/30.10.2007 CIF 22723840
10	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații TUFEȘTI, SRPA 23	Sediul: Comuna Tufești, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 519/17.03.2014 CIF RO 32964578
11	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații TUFEȘTI, SRPA 24	Sediul: Comuna Tufești, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 521/23.04.2014 CIF RO 33095481



12	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații SPP 13 BH LUNCA	Sediul: comuna Surdila Greci, str. Gării, nr. 1 județul Brăila, Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 342/21.12.2007 CIF RO 23118391
13	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații SPP 16+17 MĂXINENI	Sediul: Loc. Măxineni, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 554/ 30.10.2017 CIF 38451946
14	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații SPP 20 ISG	Sediul: sat Filipești, comuna Surdila Găiseanca, str. Școlilor, nr. 418, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 565/30.01.2018 CIF RO 38858657
15	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații SPP 23 TICHILEȘTI	Sediul: comuna Gropeni, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 560/21.12.2017 CIF RO 38653880
16	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații LACU SĂRAT	Sediul: Satul Lacu Sărat, comuna Chiscani, Ferma agrozootehnică, nr. 1, județul Brăila Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 582/11.05.2018 CIF RO 39541478
17	Organizația utilizatorilor de apă pentru irigații SPP 6 MĂICĂNEȘTI	Sediul: Satul Râmniceni, comuna Măicănești, județul Vrancea, Înregistrată în Registrul Național al Organizațiilor de Îmbunătățiri Funciare sub nr. 583/15.05.2018 CIF 39379318



PROTOCOL

Anexa nr. 18
(la Ordinul nr. 1.336
24.08.2018)

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 SPP 6 MAICANESTI județul Vrancea situată pe teritoriul acestei organizații, Încheiat la data de 20.07.2018

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 Florin Ionuț BARBU, 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 SPP 6 MAICANESTI, cu sediul în Sat Rimniceni, Comuna Maicanesti, județul Vrancea, nr. de înregistrare în Registrul național al organizațiilor de îmbunătățiri funciare 583/15.05.2018 constituită prin Ordinul ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 383/15.05.2018 reprezentată prin domnul/doamna Razvan Adrian PASCU, având funcția de presedinte, și domnul/doamna Radita MARIN având funcția de contabil, nr. de înregistrare fiscală 39379318 având contul deschis la FARA CONT în calitate de primitor, denumită în continuare OUI SPP 6 MAICANESTI.

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

Art. 2. Obiectul protocolului

Prin prezentul protocol se predau către OUI SPP 6 MAICANESTI, din județul Vrancea 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. 1241/11.07.2018.

Bunurile din infrastructura secundară de irigații, prevăzute în anexa la Ordinul 1241/11.07.2018 situată pe teritoriul Organizației utilizatorilor de apă pentru irigații SPP 6 MAICANESTI, din județul Vrancea, înscrise în anexele nr. 1A, 1B, 1C, 1D, 1E și 2 la prezentul protocol, care deserveșc teritoriul primitorului, se transmit sub condițiile rezolutorii prevăzute la art. 27 alin. (1) din Legea îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004, republicată, cu modificările și completările ulterioare, respectiv:

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

3. Teritoriul organizației

Primitorul își desfășoară activitatea de îmbunătățiri funciare pe teritoriul declarat, în suprafață brută totală de 535 ha, din care suprafața netă este de 501 ha, situat în amenajarea Ciorăști Măicănești, de pe raza localității Măicănești, județul Vrancea, respectiv ploturile SPP 6 având următoarele vecinătăți:

- la nord plot SPP7

- la sud plot SPP5 și canal CA2
- la est limită amenajare Ciorăști Măicănești
- la vest plot SPP9

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 regulamentul 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 regulamentul de exploatare și întreținere prevăzut în anexa nr. 3;
- să pună la dispoziția predătorului datele necesare întocmirii balanței 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.

7. Dispoziții finale

Condițiile predării-primirii infrastructurii de îmbunătățiri funciare care face obiectul prezentului 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,

Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare

Director General
Ec. Florin Ionuț BARBU

Director General Adjunct
Ing. Ion COSTACHE

Director Tehnic
Ing. Cornel POPA

Director Economic
Ec. Andrei BARABULEA

Serviciu juridic
Vasilica STURZU

Șef Birou Administrare Patrimoniu
Ing. Albertino Giovanni ROZA

Filiala de Îmbunătățiri Funciare Dunarea Inferioara
Director Filială
Ing. Vasile TURCITU

Contabil Șef
Ec. Mariana PANA

Serviciul Plan, Exploatare, Patrimoniu
Ing. Adrian Constantin BIRZOI

PRIMITOR,

O.U.A.I. SPP 6 MAICANESTI

Președinte,
Razvan Adrian PASCU

Contabil
Radita MARIN



21.07.2018.



Unitatea de Administrare Brăila Nord
Director Adjunct
Ing. Florea ANGHEL



Sef Birou Operațional
Ing. Alfredo Vasile PASCALE



ANIF Filiala Teritorială de I.F. Dunărea Inferioară
 ANEXA Nr.1A la PROTOCOLUL DIN 20.07.2018

OUAI SPP 6 MĂICANEȘTI

INVENTARUL FIZIC ȘI VALORIC AL CANALELOR ȘI JGHEABURILOR DE DISTRIBUȚIE A APEI
 ȘI CONSTRUCTIILE HIDROTEHNICE AFERENTE DIN AMENAJĂRILE INTERIOARE DE IRIGAȚII

Nr. crt.	Denumire mijloc fix	Nr. inv.	Cod clasificare	Anul PIF	Suprafața totală mp	d.c. zona de protecție		Grad Uzură %	Stare tehnică		Supraf. Deserv. ha	Lung. totală -ml-	din care:		Poduțe -buc	Stăvilare -buc	Valoare totală -lei-	Valoare amortiz. -lei-	Valoare neamortiz. -lei-
						mp	mp		funcț./nefuncț.	capt. -ml-			ne capt. -ml-						
NU ESTE CAZUL.																			

PREDĂTOR,

ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Dunărea Inferioară

Director,
 ing. Vasile Turcitu

Unitatea de Administrare
 Director Adjunct
 Ing. Florea Anghel

Contabil șef,
 ec. Mariana Pană

Șef Birou Operațional
 ing. Alfredo Vasile Pascale

PRIMITOR,

OUAI SPP 6 MĂICANEȘTI

Președinte C.A.,
 Razvan Adrian Pascu

Contabil,
 Rădița Marin



ANIF Filiala Teritorială de I.F. Dunărea Inferioară

Anexa 1b LA PROTOCOLUL DÎN 20.07.2018

OUIA SPP 6 MĂICANEȘTI

INVENTARUL FIZIC SI VALORIC AL CONDUCTELOR INGROPATE SUB PRESIUNE,
CAMINE DE VIZITA, ACCESORII SI DISPOZITIVE DE PROTECTIE AFERENTE
DIN AMENAJARILE INTERIOARE DE IRIGATII

Nr. crt.	Denumire plot CP,CS antena	Nr. inv.	Anul PIF	Grad uzură %	Stare tehnică funct. / nefunct.	Lungime totală m.	din care pe diametre și materiale												Hidr. buc	Disp. de prot. buc	Vane de tinie buc	Cămine buc	Valoare totală (lei)	Valoare amortiz. (lei)	Valoare neamortiz. (lei)
							PREMO			AZBOCIMENT						PVC									
							TOTAL m	400 mm	350 mm	300 mm	250 mm	200 mm	150 mm	225 mm	TOTAL m	12	13	14							
0	1	2	4	5	6	8	9	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
	PLOT 6					7424	800	800	6624	0	912	3210	1932	0	570	93	2	12	0	183109,85	0	183109,85			
1	Conducta principală CP1	29824-INVPPS-6506167-2016	1989	50%	nefunct.	400	400	400	0									1	2	76511,17	0,00	76511,17			
2	Conducta alimentare A1	10050-INVPPS-6506167-2016	1989	50%	nefunct.	1260	0		1260			690			570	19			2	10029,17	0,00	10029,17			
3	Conducta alimentare A2	10051-INVPPS-6506167-2016	1989	50%	nefunct.	1908	0		1908			238	670	1000		24			2	10029,17	0,00	10029,17			
4	Conducta principală CP2	29825-INVPPS-6506167-2016	1989	50%	nefunct.	400	400	400	0								1		2	76511,17	0,00	76511,17			
5	Conducta alimentare A3+A4	10053-INVPPS-6506167-2016	1989	50%	nefunct.	3456	0		3456			674	1850	932		50			4	10029,17	0,00	10029,17			

PREDĂTOR,
ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare
Dunărea Inferioară

Director,
ing. Vasile Turcitu



Contabil șef,
ec. Mariana Pană

Mariana Pană

PRIMITOR,
OUIA SPP 6 MĂICANEȘTI

Președinte C.A.,
Rașvan Adrian Pascu



Contabil,
Rădița Marin

Rădița Marin

Unitatea de Administrare Brăila Nord

Director Adjunct

Ing. Florea Anghel



Şef Birou Operaţional

ing. Alfredo Vasile Pascale



ANIF Filiala Teritorială de I.F. Dunărea Inferioară
 Anexa Nr. 1C LA PROTOCOALUL DITR 20.07.2019

OUIAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI

INVENTARUL FIZIC ȘI VALORIC
 AL STAȚIILOR DE PUNERE SUB PRESIUNE CU LINIILE 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)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Stație de pompare SPP 6	19155 - INVPPS - 6506165-2016	1.8.12	1989	50%	nefuncț.	501			buc	1	79406,18	0,00	79406,18
2	Hidrofor									buc	1			
3	Pompa MV 253x2									buc	1			
4	Pompa MA 200									buc	2			
5	Electromotor 110KW									buc	2			
6	electromotor 55KW									buc	2			
7	Conducta aspiratie									buc	2			
8	Conducta refulare+armaturi									buc	1			
9	Instalatie electrica comanda									buc	1			
10	instalatie electrica forta									buc	1			
11	Teren statie pompare SPP6	19155 - INVPPS - 6505927-2016						726	120	mp	726	155,26	0,00	155,26

PREDĂTOR,

ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Dunărea Inferioară

Director,
 ing. Vasile Turcitu

Contabil șef,
 ec. Mariana Pană

PRIMITOR,

OUIAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI

Președinte C.A.,
 Razvan Adrian Pascu

Contabil,
 Rădița Marin



[Signature]

Șef Birou Operațional
 ing. Alfredo Vasile Pascale

Unitatea de Administrare a Terenului
 Director Adjunct
 ing. Florea Anghel

[Signature]

ANIF Filiala Teritorială de I.F. Dunărea Inferioară
 ANEXA Nr. 1D LA PROTOCOUL DIN 20.07.2018

OUAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI

INVENTARUL INSTALAȚIILOR DE UDARE
 CE URMEAZĂ A FI TRANSFERATE

Nr. crt.	Denumirea instalației de udare	Nr. inventar	Cod clasificare	Anul PIF	Grad uzură %	Stare tehnică funct./ nefunct.	U. M.	Cant.	Valoare totală (lei)	Valoare amortizată (lei)
NU ESTE CAZUL.										

PREDĂTOR,

ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Dunărea Inferioară

Director
 ing. Vasile Turcitu



Unitatea de Administrare Brăila Nord

Director Adjunct

ing. Florea Anghel

Contabil șef,
 ec. Mariana Pană

Mariana Pană

PRIMITOR,
 OUAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI

Președinte C.A.,
 Razvan Adrian Pascu



Contabil,
 Rădița Marin

Rădița Marin

Șef Birou Operațional
 ing. Alfredo Vasile Pascale

Alfredo Vasile Pascale

ANIF Filiala Teritorială de I.F. Dunărea Inferioară
 ANEXA Nr. 1E LA PROTOCOLUL DITR Nr. 07-2018

OUAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI

INVENTARUL FIZIC ȘI VALORIC AL OBIECTELOR DE INVENTAR DIN DOTAREA INFRASTRUCTURII PRELuate

Nr. crt.	Denumirea obiectului de inventar	Nr. inventar	Cod clasificare	Anul PIF	Grad uzură %	Stare tehnică funct. / nefunct.	U. M.	Cant.	Valoare totală (lei)
NU ESTE CAZUL.									

PREDĂTOR,
 ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Dunărea Inferioară

PRIMITOR,
 OUAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI



Director,
 ing. Vasile Turcitu
 Unitatea de Administrare Brașov Nord
 Director Adjunct
 Ing. Florea Anghel

Contabil șef,
 ec. Mariana Pașa

Președinte C.A.,
 Razvan Adrian Pascu



Contabil,
 Rădița Marin

Șef Birou Operațional
 ing. Alfredo Vasile Pascale

ANIF Filiala Teritorială de I.F. Dunărea Inferioară

OUAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI

Anexa Nr. 2 LA PROTOCOLUL DITR 20.07.2018

INVENTARUL SUPRAFEȚELOR DE TEREN AFERENTE INFRASTRUCTURII DE IRIGAȚII
ȘI ZONELOR DE PROTECȚIE ALE ACESTEI INFRASTRUCTURI

Nr. crt.	Denumire infrastructură	Suprafața totală mp	Din care	
			aferentă lucrării	zona de protecție
1	Teren aferent stației de pompare SPP 6	726	726	120

PREDĂTOR,

ANIF Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare

Dunărea Inferioară

Director
ing. Vasile Turcitu

Contabil sef,
ec. Mariana Pană



Unitatea de Administrare Brăila Nord

Director Adjunct
Ing. Florea Anghel

Șef Birou Operațional
ing. Alfredo Vasile Pascale

PRIMITOR,

OUAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI

Președinte C.A.,
Razvan Adrian Pascu

Contabil,
Rădița Marin



Anexa 3
LA PROTOCOLUL
DIN 07.07.2018

**Regulament de exploatare
Rețea interioară - plot SPP 6
Amenajarea Ciorasti Maicanesti**

1. Date generale

Scopul regulamentului este de a stabili ansamblul de măsuri ce trebuie luate în vederea asigurării unei exploatare cât mai rațională a sistemului de irigații și a unei întrețineri a acestuia.

Regulamentul stabilește:

- folosirea planificată a apei în sistem;
- întreținerea rețelei interioare în stare de funcționare;
- organizarea unei funcționări raționale, potrivit cu condițiile climatice, pedologice, hidrogeologice, hidraulice.

Caracteristicile rețelei interioare pentru irigații sunt următoarele:

- a) Suprafața amenajată - 501 ha;
- b) Tipul de amenajare – conductă îngropată sub presiune;
- c) Metoda de udare – aspersiune;
- d) Agregate de pompare – centralizat – SPP.

1.1 Necesitatea exploatareii raționale a sistemului de irigații

Eficiența maximă a sistemului de irigații, se realizează printr-o întreținere și exploatare rațională a sistemului.

Indicii unei astfel de exploatare sunt:

- o valoare mare a randamentului sistemului;
- menținerea apelor freatice la un nivel scăzut;
- un coeficient cât mai mare de folosire utilă a suprafeței irigabile;
- un consum normal de apă pe unitatea de suprafață;
- o bună stare a canalelor, conductelor, instalațiilor și a tuturor construcțiilor sistemului.

2. Caracterizarea funcțională a amenajării interioare pentru irigații

2.1 Sursa de alimentare o constituie raul Siret . Aducțiunea apei se face de la Siret prin stația de baza SPA Namoloasa, canalul de aducțiune CA Namoloasa , statia de repompare SRPA 0, canalul de aducțiune CA1, statia de repompare SRPA 1, canalul de distribuție D2 și statia de punere sub presiune SPP6.

2.1.2 Rețeaua hidrotehnică

Rețeaua de irigații este compusă din antene. Schema de udare de 18x24 cu aripi lungi de 306 m, cu un număr de 17 aspersoare.

Lungimea antenelor variază în funcție de lungimea și forma suprafeței pe care o deservește. Pe traseul antenelor se află hidranți, amplasați la 72 m unul față de celălalt, iar primul față de capătul amonte este la 36 m.

ANIF FILIALA TERITORIALĂ DE I.F.
DUNĂREA INFERIOARĂ
DIRECTOR
ING. VASILE TURCITU



O.U.A.I. SPP 6 MAICANESTI

PREȘEDINTE,
RAZVAN ADRIAN PASCU



2.1.3 Accesorii pe rețea și construcții hidrotehnice

Pentru asigurarea unei bune funcționări a sistemului de irigație, rețeaua de conducte este prevăzută cu o serie de accesorii:

- piese speciale pe conducte (ramificații simple și duble, reducții, coturi, piese de înădire, etc.);
- cămin de vană cu robinet de aerisire sau golire;
- instalații de aerisire, dezaerisire;
- hidranți;
- punți pentru traversarea canalelor de desecare.

2.1.4 Drumuri de exploatare s-au prevăzut în interiorul amenajării, corespunzător necesarului de circulație și transport.

Drumurile au lățime de 6,5 m.

2.1.5 Echipament mobil de udare – este compus din aripi de udare tip IIAM cu 17 aspersoare.

Caracteristicile aripii de udare tip IIAM sunt:

- timpul de udare cu 17 aspersoare pe o aripă este de 10 ore într-o poziție;
- diametrul duzei aspersorului este de 7 mm;
- presiunea de lucru este de 3 atmosfere la hidrant;
- debitul aspersorului este de 2,85 m³/ha (0,792 l/s);
- raza de stropire este de 17 m pentru schema de udare 18x24 (18 m distanța dintre aspersoare și 24m distanța între aripi);
- pluviometria orară este de 6,6 m³/h care asigură norma brută de 660 m³/ha;
- pierderea de sarcină totală este de 6,186 m.

Caracteristicile aspersorului ASJ1M sunt date în tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Specificații	UM	Schema de udare 18x24 duză aspersor = 7mm
1	Distanța între aspersoare	M	18
2	Distanța între două poziții succesive de aripi de udare	M	24
3	Distanța primului aspersor față de antenă	M	6 (12)
4	Număr de aspersoare pe aripă	Buc	17
5	Presiunea de lucru a aspersorului	Atm.	3
6	Debitul aspersorului	m ³ /h	2,85
7	Debitul unei aripi	m ³ /h	48,45
8	Norma de udare	m ³ /h	660
9	Timp staționare pt. realizarea normei	Ore	10
10	Timpul de udare	Zile	10
11	Număr de cicluri pe zi	ciclu	2
12	Timp de zvântare și montare	Ore	2
13	Lungime maximă constructivă a aripii	M	306
14	Suprafața deservită de o aripă în 10 ore	Ha	0,734
15	Distanța între hidranți pe antene	M	72
16	Raza de stropire a aspersorului	M	18

ANIF FILIALA TERITORIALĂ DE I.F.
DUNĂREA INFERIOARĂ
DIRECTOR
ING. VASILE TURCIT



O.U.A.I. SPP 6 MAICANESTI

PREȘEDINTE
RAZVAN ADRIAN PASCU



3. Regimul de irigație

La baza stabilirii regimului de irigație stă planul de cultură.

Necesarul de apă se stabilește pentru luna cea mai secetoasă corespunzătoare unui grad de asigurare de 80% și este de 1.480 m³/ha dat în 3 reprize cu durata de revenire de 10 zile.

Valoarea debitului hidromodul net este de 0,63 l/s ha, norma netă de udare fiind de 500 m³/ha.

Norma de udare arătată mai sus poate fi corectată în funcție de condițiile de teren, panta terenului, căderea unei ploii și se stabilește după formula:

$$M = 110 \times H \times Gv (Cc - Pmin) = m^3/ha$$

în care:

M – norma de udare;

H – grosimea stratului de sol;

Gv – greutatea volumetrică a stratului de sol (to/m³);

Cc – capacitatea de câmp pentru apă în % din greutatea solului uscat;

Pmin – plafonul minim de umiditate în % din greutatea solului uscat.

Valoarea plafonului minim pentru tipul de sol cernoziom ciocolatiu cu textură medie în % față de Cc este 72, iar față de Gv este de 18.

3.1 Determinarea momentului critic pentru aplicarea udării – se stabilește prin compararea umidității momentane în sol cu capacitatea de câmp.

Se impune, în cadrul exploatarei să se urmărească dinamica apei în sol pentru fiecare cultură în parte.

Planul de udare se va întocmi anual de către beneficiar, în funcție de planul de cultură.

Planul de udare trebuie să cuprindă:

- intervalul de udare;
- norma de udare;
- necesarul de instalații de udare;
- debitul instalației de udare;
- debitul necesar pentru realizarea udărilor.

Pentru alimentarea cu apă a suprafeței amenajate se întocmește un grafic de udare anual.

Prin urmărirea graficului hidromodul de udare se poate ști în orice moment care cultură se irigă într-o anumită perioadă, care este debitul solicitat.

Cererea de apă pentru consumul în câmp se întocmește săptămânal funcție de cerințele fiecărei culturi în parte pe baza buletinului de avertizare.

ANIF FILIALA TERITORIALĂ DE I.F.
DUNĂREA INFERIOARĂ
DIRECTOR
ING. VASILE TURCITU



O.U.A.I. SPP 6 MAICANESTI

PREȘEDINTE
RAZVAN ADRIAN PASCU



4. Reguli de exploatare

Înainte de începerea campaniei de irigații se va verifica vizual starea hidranților și instalațiilor din rețeaua de conducte îngropate (vane, dispozitive de aerisire-dezaerisire, dispozitive antișoc) și se repară defecțiunile constatate.

Se face verificarea rețelei la presiune pentru depistarea eventualelor avarii și pentru remedierea lor.

Presiunea din rețeaua de conducte se verifică prin măsurare cu manometrul la hidranți în diferite puncte de pe rețea.

Montarea aripilor de udare se face de la hidrantul amonte la hidrantul aval, respectându-se încărcătura de aripi pe fiecare antenă în parte. Este necesar ca planul de cultură cu aceeași perioadă de vegetație și regim de irigație asemănător pentru a se putea respecta norma de udare și timpul de revenire.

În timpul exploatării rețeaua trebuie să fie supravegheată permanent.

După terminarea campaniei de irigație se va face golirea rețelei pentru a evita înghețul și pentru a nu menține rețeaua în permanență sub presiune. Golirea se face gravitațional prin deschiderea hidranților de golire existenți la traversarea canalelor de desecare sau prin deschiderea hidranților în zonele cele mai joase.

În timpul exploatării se acordă atenție deosebită și drumurilor de exploatare ale amenajării.

Măsuri de Protecție a Muncii

La lucrările de reparații, întreținere și exploatare a amenajărilor pentru irigații se vor respecta următoarele norme de protecție a muncii:

- Nu se montează aripi de udare sub liniile electrice de înaltă tensiune. În locurile în care aripa de udare traversează L.E.A. se scot aspersoarele și se montează racordul rapid pentru a evita accidentele prin electrocutare.

- Personalul deservent al aripilor de udare va avea în vedere ca sub liniile electrice conductele de Al să fie purtate orizontal, la o înălțime care să nu depășească 1,5-2,0 m (înălțimea omului).

- Defecțiunile la echipamentul mobil de udare (aripi de udare) se vor remedia numai după ce instalația a fost oprită.

- Remedierea defecțiunilor la conductele îngropate se face după închiderea vanelor. Nu se remediază defecțiunile la conductele îngropate aflate sub presiune!!

- Săpăturile pentru remedierea defecțiunilor se execută în taluz, se fac suficient de largi pentru evitarea prăbușirii pereților gropilor.

- Transportul muncitorilor în câmp se face cu mijloace de transport adecvate, echipate cu instalații de semnalizare, de frânare corespunzătoare.

- Transportul materialelor (conducte irigații, materiale pentru remedieri) se face cu remorci având obloanele închise și asigurate în vederea evitării căderii în timpul mersului.

- Conductele de azbo, premo, metal folosite la remedieri se vor descărca cu macarale sau funii corespunzătoare (cond. azbo \varnothing 150mm - \varnothing 250mm).

ANIF FILIALA TERITORIALĂ DE I.F.

O.U.A.I. SPP 6 MAICANESTI

DUNĂREA INFERIOARĂ
DIRECTOR
ING. VASILE TURCIPU



PREȘEDINTE,
RAZVAN ADRIAN RASCU



Regulament de exploatare

Stația de pompare SPP 6

Amenajarea Ciorasti Maicanesti

Stația de punere sub presiune SPP 6 are în dotare:

- 2 agregate de tip MV 253x2 x 110 KW / 0,4 KV;
- 2 agregate de tip MA 200 x 55 KW / 0,4 KV.

Înainte de pornirea agregatelor se verifică instalația electrică de alimentare începând de la intrarea în stație până la celula motorului, se strâng bine toate legăturile electrice pentru a evita un eventual contact imperfect, după care se introduce tensiunea în stație.

Se verifică dacă tensiunea din stație este normală prin citirea la voltmetru, respectiv kilovoltmetru din stație ($380V \pm 5\%$). Înainte de cuplarea motorului cu pompa se face o pornire scurtă pentru a verifica sensul de rotație. Agregatele de pompare (pompa + motor) trebuie să fie perfect centrate, se verifică legăturile dintre cuple, șuruburile de la crapodină, instalația hidromecanică (vane, clapete, compensatori). Când aceste condiții sunt îndeplinite, se deschid vanele de pe conducta de aspirație pe rând pt. fiecare agregat; se deschid bușoanele de aerisire pentru evacuarea aerului din instalație. În acest moment se pornește un agregat de pompare cu vana de pe conducta de refulare închisă. Vana de pe conducta de refulare se deschide treptat în funcție de presiunea înregistrată la manometrul montat pe conducta de refulare, în același timp se verifică curentul absorbit prin citirea ampermetrului.

Numărul de agregate care se pornesc în stație este corelat cu numărul de aripi de udare în funcțiune la un moment dat, deci în funcție de programul de udare stabilit.

Supravegherea funcționării agregatelor de pompare la parametrii normali este obligatorie și permanentă și se face de către personal calificat.

După terminarea campaniei de irigații se face golirea instalațiilor pentru evitarea înghețului și a distrugerii instalațiilor. Se deschid vanele de golire, bușoanele de golire din pompe și se pornește epuismetul. Se slăbesc vanele și clapeteii din fiecare pompă pentru a nu se fisura în urma înghețului.

Măsurile de Tehnică a Securității Muncii

ATENȚIE Orice intervenție la instalația electrică și mecanică din stație se face numai după ce aceasta a fost scoasă de sub tensiune și după verificarea obligatorie a prezenței curentului electric în instalație.

Electromecanicii din stație trebuie să fie dotați cu echipament de protecție și de lucru, scule și unelte adecvate pentru intervenția la instalațiile electrice și hidromecanice conform normativelor în vigoare.

ANIF FILIALA TERITORIALĂ DE I.F.

DUNĂREA INFERIOARĂ

DIRECTOR

ING. VASILE TURCITU



O.U.A.I. SPP 6 MAICANESTI

PREȘEDINTE,
RAZVAN ADRIAN PASCU



Coborârea electromecanicilor în stație se face pe o scară de acces fixă protejată cu mână curentă.

Stația de pompare trebuie să fie dotată cu stingătoare cu spumă chimică și stingătoare cu CO₂, cu pichet de incendiu dotat corespunzător, ladă de nisip.

Postul de transformare trebuie să fie împrejmuit. Accesul electromecanicilor la instalațiile S.C. ELECTRICA S.A. este interzis.

Toate agregatele de pompare, instalațiile electrice din stație trebuie să fie legate la centura de împământare.

Cuplele electromotor-pompă trebuie să aibă apărători de protecție bine fixate și vopsite în culoare galbenă.

Tablourile electrice de comandă trebuie să fie inscripționate corespunzător fiecărui agregat în parte pentru a evita greșelile în exploatare.

Accesul persoanelor străine în stația de pompare este interzis.

Predător,
Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare
Apă pentru Irigații

Primitor,
Organizația Utilizatorilor de

SPP 6 Maicanesti

Director Filiala Brăila
Ing. Vasile Tarcitu

Contabil Șef,
Ec. Mariana Pană

Șef Serviciu P.E.P
Ing. Adrian Bîrzo

Consilier Juridic,
Jr. Năftailă Raluca

Unitatea de Administrare
Brăila Nord

Director adjunct
Ing. Florea ANGHEA

Șef birou operațional
Ing. Alfredo Vasile PASCALE

Președinte,
Razvan Adrian Pascu

Contabil,
Rădița Marin

Anexa Nr. 4

LA PROTOCOZUL D.41

20.04.2018

LISTA
planurilor și planșelor cu caracteristicile tehnice
ale infrastructurii

1. Planul de ansamblu al amenajării cu rețeaua de irigații (scara 1:100.000).
2. Planul teritoriului aparținând O.U.A.I.-ului, pe plot, cu reprezentarea infrastructurii de irigații la scara 1:10.000, cu caracteristicile tehnice ale amenajării interioare și stației de punere sub presiune.

PLAN DE SITUAȚIE OUAİ SPP6 MAICĂNEȘTI

AMENAJAREA CIORĂȘTI MAICĂNEȘTI

Suprafața netă = 501 ha

Suprafața brută = 535 ha

AGENCIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCİARE
 FILIALA TERITORIALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCİARE
 DUNĂREA INFERIOARĂ

SCARA 1:10.000

OUAI SPP6 MAICĂNEȘTI

DIRECTOR,
 ING. VASILE TURCITU

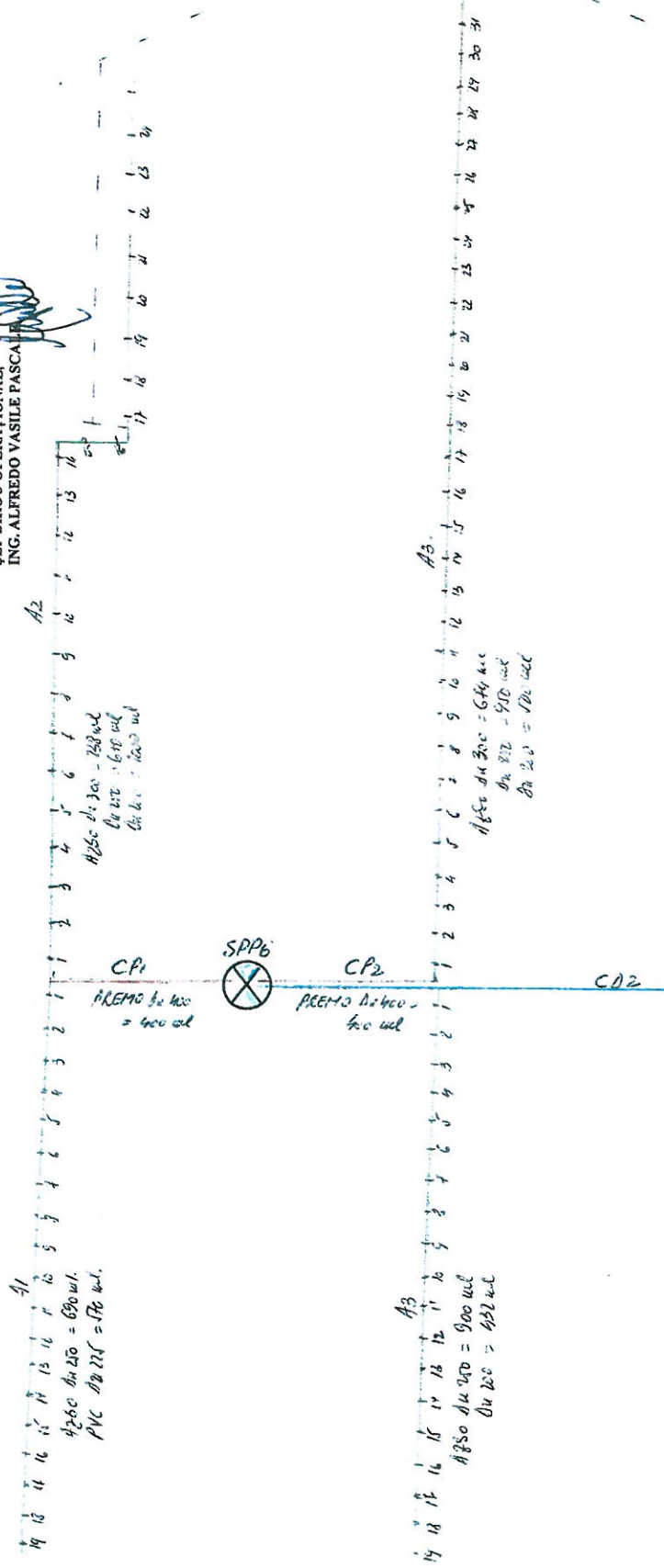
SERVICIUL PLAN, EXPLOATARE, PATRIMONIU,
 ING. ADRIAN BIRZOI

UNITATEA DE ADMINISTRARE BRĂILA NORD

DIRECTOR ADJUNCT,
 ING. FLOREA ANGHEL

ȘEF BIROU OPERAȚIONAL,
 ING. ALFREDO VASILE PASCA

PREȘEDINTE,
 PASCU RĂZVAN ADRIAN



LEGENDA
 - - - - - LIMITA OUAİ
 ⊗ SPP6
 A - ANTENA

JUDEȚUL VRANCEA

SISTEM HIDROAMELIORATIV CIORĂȘTI-MĂICĂNEȘTI

SCARA 1: 100.000

AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCIONARE
FILIALA TERITORIALĂ DUNĂREA INFERIOARĂ
JUDEȚUL BRAILA



DIRECTOR
Ing. VASILE TURCITU

Șef Serviciu PEP
Ing: ADRIAN BÎRZOI

UNITATEA DE ADMINISTRARE
BRAILA NORD

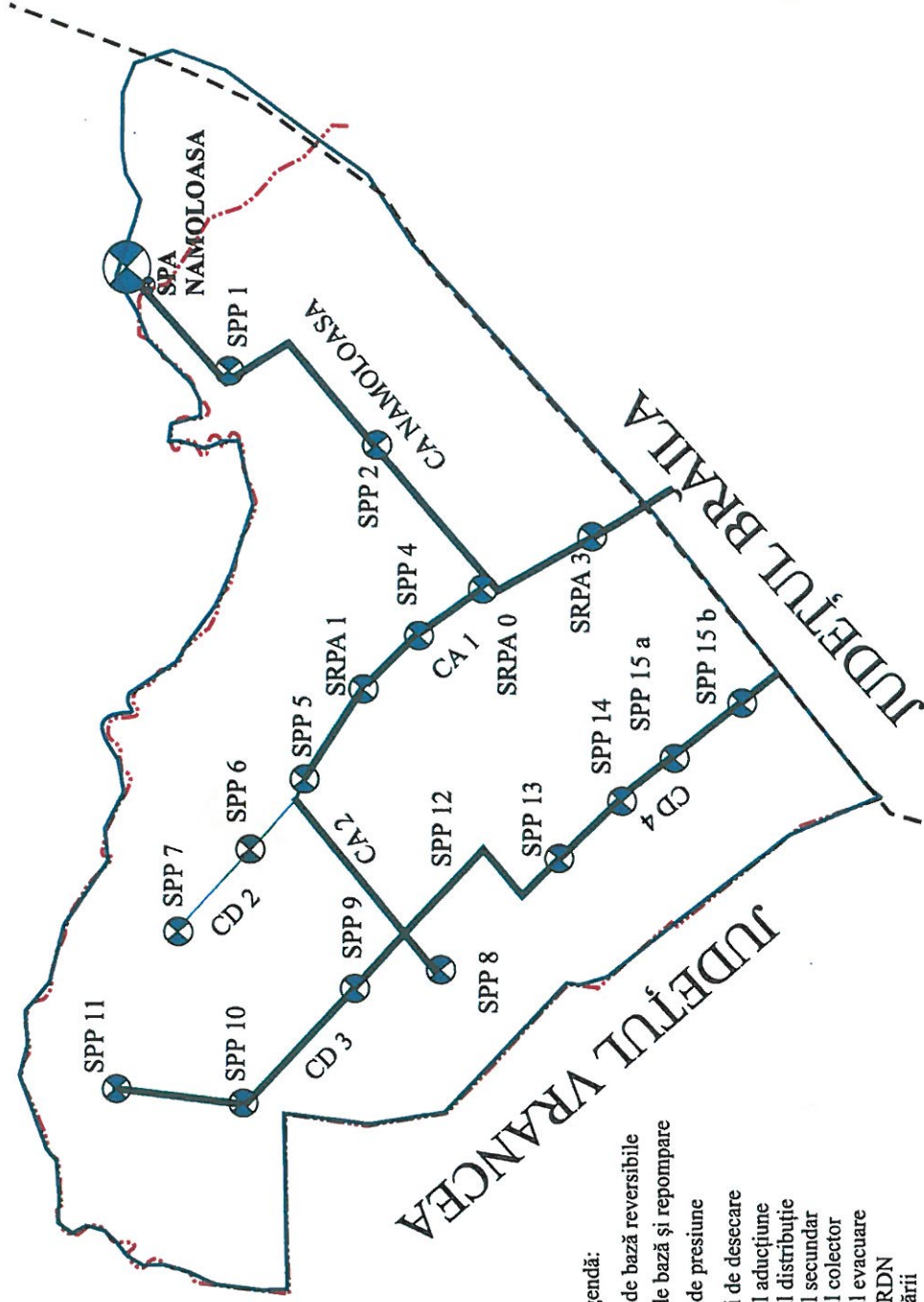
DIRECTOR ADJUNCT
ING ANGHEL FLOREA

ȘEF BIROU OPERAȚIONAL
ING. ALFREDO VAȘILE PASCALE

OUAI SPP 6- MĂICĂNEȘTI

PREȘEDINTE

Ing. PASCU RĂZVAN ADRIAN



Legendă:

- Staii de bază reversibile
- Staii de bază și repompare
- Staii de prestune
- Staii de desecare
- CA Canal aducțiune
- CD Canal distribuție
- CS Canal secundar
- CC Canal colector
- CE Canal evacuare
- Plot RDN
- Orezării
- Dig
- Sedii sistem
- Localități

PERIMETRU OUAI SPP 6 MĂICĂNEȘTI

EMITENT**ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
"APELE ROMÂNE"**

Str. Edgar Quinet nr. 6, Sector 1, Cod 010018,
București – România
Tel. 021.315.13.01, 021.311.01.46; Fax: 021.312.21.74, 021.312.37.38
<http://www.rowater.ro>
COD FISCAL: RO RO24326056/13.08.2008;
COD IBAN: RO85 TREZ 700502201X009067

TITULAR DE AUTORIZAȚIE**A.N.I.F.–Filiala Teritorială de Îmbunătățiri
Funciare Dunărea Inferioară, Unitatea de
Administrare Braila Nord**

Str. Vapoarelor, nr.13, Brăila, jud. Brăila

CUI: RO 29494212

Tel.: 0239 611 851

Fax: 0239 611 303

Cod: F - AA - 4**AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR**Nr. 19 / 1 29 ianuarie 2018

Razva Digitally
signed by
Razvan-
Adrian Pascu
Date:
2019.05.04
15:25:38
+03'00'

privind:

**AMENAJAREA HIDROAMELIORATIVĂ NĂMOLOASA - MĂXINENI,
JUDEȚUL BRĂILA****Valabilă până la: 1 martie 2020**

Cod bazin hidrografic: XII – 1.000.00.00.00.0 (raul Siret); Bazin Hidrografic Siret
Denumire cod corp de apa de suprafață: RORW12.1_B9, Siret (baraj Calimanesti-cf. Dunare)

Indicatori cadastrali de identificare:

Denumire obiect cadastral	Județ	Nr. de ordine al captării/evacuării la folosință
Captări de suprafață	Brăila	2 / -
Evacuare în receptor	Brăila	- / 1

Acte de reglementare emise anterior:

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 49/2006, emisă de A.N. "Apele Române";
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 57/2008, emisă de A.N. "Apele Române";
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 73/2010, emisă de A.N. "Apele Române";
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 202/2012, emisă de A.N. "Apele Române";
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 248/2014, emisă de A.N. "Apele Române";
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 264/2015, emisă de A.N. "Apele Române";

Profilul de activitate:Activități auxiliare pentru producția vegetală, cod **CAEN 0161**

Urmare solicitării Agenției Naționale de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Dunărea Inferioară, a documentației tehnice de fundamentare, a referatului tehnic de specialitate nr. 2/11.01.2018 întocmit de Administrația Națională de Apă Buzău-Ialomița, transmise cu adresa nr. 18756/D.I./11.01.2018 și înregistrate la Administrația Națională "APELE ROMÂNE" cu nr. 748/12.01.2018,

1

Conform
cu originalul

În temeiul Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, al O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" cu modificările și completările ulterioare și al Ordinului nr. 662/2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor, privind procedura și competențele de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor, se acordă titularului autorizației de gospodărire a apelor dreptul să exploateze "Amenajarea hidroameliorativă Namoloasa-Maxineni", jud. Brailei, după cum urmează:

1. DATE GENERALE

Amenajarea hidroameliorativă Namoloasa-Maxineni, pusă în funcțiune eşalonat între anii 1986-1989, este amplasată în partea de nord a județului Braila, pe malul drept al râului Siret.

Amenajarea Namoloasa-Maxineni se învecinează:

- la est – cu raurile Siret și Buzau;
- la vest – cu limita județului Buzau;
- la nord – cu limita județului Galați;
- la sud – cu "Incinta Lunca Râu Buzău".

Amenajarea hidroameliorativă cuprinde lucrări de irigații și desecări amplasate pe suprafața județului Brăila. Din stația de baza SPA Namoloasa se alimentează și amenajarea Ciorasti-Maicănești, din județul Vrancea.

Sistemul hidroameliorativ Namoloasa-Maxineni este deservit de un număr de 39 stații de pompare echipate cu 244 agregate de pompare, din care 2 stații de baza echipate cu 22 agregate, care captează apa din râul Siret (S.P.A. Nămolosa, S.P.A. Corbu Vechi), 2 stații de repompare cu 15 agregate și 32 stații de punere sub presiune, care duc apa în sistem, la nivel de plantă.

Metoda de irigare este prin aspersiune, cu conducte îngropate, apa ajungând prin intermediul SPP-urilor.

Evacuarea apei din sistem se face la sfârșitul sezonului de irigație, prin intermediul unei singure stații de pompare (SRPE Maxineni) echipată cu un număr de 6 agregate.

Puterea instalată pe întreaga amenajare este de 29 077 kw .

Suprafața amenajată la irigații se alimentează prin 2 prize, care deservesc următoarele suprafețe:

- SPA Namoloasa – deserveste o suprafață de 32.962 ha, din care:
 - 10441 ha din amenajarea Ciorasti-Maicănești;
- SPA Corbu Vechi – deserveste o suprafață de 7407 ha.

Gestionarea și dirijarea apei în cadrul schemei hidrotehnice se face prin intermediul unui număr de 48 stații de punere sub presiune și 92 construcții hidrotehnice (55 buc. podețe și 37 buc. stăvilare), având ca sursă râul Siret.

Evacuarea apei din sistem se face în râul Siret și râul Buzau.

2. CAPACITĂȚI

În sistemul Namoloasa-Maxineni, sunt următoarele capacități amenajate:

- **40.369 ha** - lucrări de irigații, din care 10.441 ha în amenajarea Ciorasti-Maicănești, din județul Vrancea;
- **30.640 ha** - lucrări de desecare, din care 22.200 ha pompare;
- **269 ha** - lucrări de drenaj.

3. CARACTERISTICILE FOLOSINTEI

3.1. Alimentarea cu apă pentru irigații se face din râul Siret, prin intermediul S.P.A. Namoloasa și S.P.A. Corbu Vechi.

- Tipul de amenajare – cu conducte sub presiune
- Hidromodulul net, mediu ponderat
- Hidromodulul brut

0,4 l/s/ha
0,57 l/s/ha



- Norma netă de irigare medie ponderată 1.980 mc/ha/an
- Metode de udare: aspersione 9.920 ha
- inundare (orezarii) 1.161 ha
- Randamentul global al sistemului de irigații: 70 %
- Norma brută de irigare:
- an secetos (p = 80%) 2.100 mc/ha/an
- an mediu (p = 50%) 1.400 mc/ha/an

Coordonatele STEREO 70 pentru amenajare sunt:

Statii de pompare	X	Y
SPA Corbu Vechi	443 806	709 779
SPA Namoloasa	449 872	697 538

3.2. Instalații de captare

Stația de baza fixă SPA Corbu Vechi amplasată pe malul drept al râului Siret, km 26+550 din apropierea localității Corbu Vechi, cu o capacitate de 4,16 mc/s, la o înălțime de pompare de 11 m, echipată cu un număr de 5 agregate de pompare, un debit instalat pe agregat de 0,89 mc/s și o putere instalată de 474 kw.

Aspirația din canalul de priză se realizează prin 4 fire cu diametrul 800 mm, în lungime de 50 m, iar refularea în canalul C.A. 1 Orezarie, printr-un fir de conducta cu diametrul de 800 mm, în lungime de 100 m.

Stația de baza fixă S.P.A. Nămoloasa, amplasată pe malul drept al râului Siret, km 25+300, la cca. 500 m aval confluență râu Râmnicul Sărat, cu o capacitate de 16,02 mc/s, echipată cu un număr de 18 agregate de pompare, un debit instalat pe agregat de 0,89 mc/s/agregat și o putere instalată de 3700 kw, o înălțime de pompare de 11 m.

Aspirația se face prin 4 fire, cu diametrul de 1600 mm în lungime de 304 m și refularea în canalul CD1 Namoloasa prin 18 fire, cu diametrul de 600 mm în lungime de 100 m.

Din stația de baza SPA Namoloasa se alimentează și amenajarea Ciorasti-Maicanești din județul Vrancea.

Stațiile captează apa din râul Siret și o pompează într-o rețea de canale de aducțiune cu lungime de 64,898 km, cu următoarele elemente constructive: B = 3,6 - 10,5 m; b = 0,8 - 4,0 m; H = 0,8 - 2,5 m; m = 1,5 - 2; l = 0,1%.

3.3. Instalații de aducțiune și distribuție a apei în sistem

Canalele de irigații au lungimea totală de 725,362 km.

Canale de aducțiune a apei:

Lungimea totală a canalelor de aducțiune este de 84,908 km, din care 61,335 km au suprafața captusită/impermeabilizată, cu o lățime la fund între 0,8-5,0 m, iar adâncimea între 0,8-5,0 m.

Canale de distribuție a apei:

Rețeaua de distribuție a apei, formată din conducte îngropate în lungime totală de 725,362 km, cu diametre cuprinse între 100 - 800 mm (din care 0,010 km conducta din metal, 92,932 km conducta PREMO, 524,068 km conducta AZBO, 108,352 km conducta PVC).

3.4. Volume de apă autorizate:

- maxim anual = 27771 mii mc
- maxim lunar = 5600 mii mc
- maxim zilnic = 450 mii mc
- mediu zilnic = 360 mii mc
- mediu lunar = 4200 mii mc
- mediu anual = 20828 mii mc

Funcționarea stațiilor de pompare este sezonieră (aprilie-octombrie): 180 zile/an (în medie 25-28 zile/lună și 20 ore/zi).



4. EVACUAREA APEI DIN SISTEMUL DE IRIGAȚII

Evacuarea apelor în exces se face în râul Siret, prin intermediul a 3 stații de pompare principale și gravitațional prin rețeaua de desecare a colectorului CC6.

- suprafața desecată - 30.640 ha
- hidromodulul net, mediu ponderat - 1 l/s/ha
- norma de desecare - 450 mc/ha
- randamentul global al sistemului - 70 %.

Suprafața totală desecată este de 30.640 ha, din care 22.200 ha sunt evacuate prin pompare, iar 8.440 ha gravitațional.

Lungimea totală a rețelei de desecare este de 716.010 km, cu următoarele elemente constructive: B = 3 - 13 m; b = 0,8 - 5 m; H = 0,8 - 5 m; l = 0,15 - 0,2 %.

Golirea sistemului de irigații: la sfârșitul sezonului de irigații în rețeaua de desecare prin intermediul S.R.P.E. Măxineni. Stația SRPE Măxineni colectează apele prin intermediul canalului CC4 și o evacuează în râul Siret. Stația este amplasată pe malul drept al râului Siret, la km 35+350, este echipată cu 6 agregate de pompare, având un debit total instalat de 16,5 mc/s și o înălțime de pompare de 7 m coloana de apă.

Partea de sud a amenajării este strabatută de 6 canale, iar apa direcționată apoi în canalul colector CCE6 deversează în râul Buzău.

Volume de apă evacuate (an mediu):

- maxim anual: 15.320 mii mc
- maxim lunar: 1.277 mii mc
- maxim zilnic: 42,55 mii mc

Excesul de umiditate de pe suprafața de 3.349 ha se evacuează gravitațional în râul Siret.

5. INSTALAȚII DE MĂSURARE A DEBITELOR

Pentru determinarea volumelor de apă prelevate / evacuate sunt montate debitmetre la stațiile de pompare de bază.

6. MONITORIZAREA CALITĂȚII APELOR SUBTERANE

Urmărirea evoluției nivelului apelor freatice se face prin intermediul a 145 puțuri hidrogeologice, care în momentul de față, sunt în conservare.

Titularul autorizației de gospodărire a apelor este obligat:

- Să exploateze construcțiile, instalațiile de captare, aducțiuni, distribuție și evacuare a apei, precum și lucrările hidrotehnice amplasate în zonele critice din cadrul amenajării hidroameliorative, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației.
- Să solicite anual necesarul de apă brută în limitele autorizate și să încheie cu Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă în vederea asigurării funcționării folosinței.
- Să plătească contribuția de gospodărire a apelor la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apă.
- Să pună la dispoziția Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița toate datele necesare în vederea realizării Planului de apărare împotriva inundațiilor, în conformitate cu prevederile Ordinului comun MMS-CMAI 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, aducțiuni, 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 asigure periodic întreținerea bazinelor de aspirație la stațiile de pompare de pe raul Siret, în vederea asigurării condițiilor optime de funcționare.
- Să întrețină albia, malurile cursurilor și receptorilor autorizați în zonele captărilor/evacuărilor luând toate măsurile necesare pentru consolidare.
- Să mențină evidența zilnică a orelor de pompare a debitelor de apă captate/evacuate și să le pună la dispoziția reprezentanților A.B.A. Buzău-lalomița.
- 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 și cu respectarea art. 1, alin. 2, litera d¹) din O.U.G. nr. 78/2017 privind modificarea și completarea Legii Apelor nr. 107/1996.
- 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.
- Să țină o evidență strictă a orelor de funcționare a instalațiilor de pompare, în vederea determinării debitelor și volumelor de apă evacuate în raul Siret.
- Să urmărească evoluția morfologică a prizelor de captare a apei și să ia măsuri corespunzătoare de câte ori este necesar, în funcție de situația constatată, pentru asigurarea unor condiții optime de funcționare și staționare a stațiilor de pompare de bază.
- Să mențină adâncimi corespunzătoare proceselor tehnologice desfășurate în canalele de aducțiune și în bazinele stațiilor de pompare.
- Să ia toate măsurile necesare prevenirii poluării apelor de suprafață sau subterane, în cazul poluării accidentale a apelor prin depășirea indicatorilor de calitate admiși, să anunțe imediat A.B.A. Buzău-lalomița și să intervină operativ conform legislației în vigoare.
- Să nu evacueze ape uzate și să nu arunce sau să introducă în orice mod, în cursurile de apă sau să nu depoziteze pe malurile acestuia deșeuri, reziduuri, substanțe chimice, etc.
- Să ia măsurile adecvate igienizării malului stâng al raului Siret în zona amenajată a amplasamentelor stațiilor de pompare de bază.
- Să monteze și să întrețină panourile de avertizare, care interzic operațiuni în zona captărilor.
- În perioadele de secetă, prevederile autorizației de gospodărire a apelor se subordonează "Planurilor de restricții și folosirea apei în perioade deficitare".
- Să mențină în stare de funcționare toate forajele de observație, aflate în prezent în conservare și să inițieze un program de urmărire a influenței irigațiilor asupra stratului freatic.
- Să anunțe imediat, prin orice mijloace, Administrația Bazinală de Apă Buzău-lalomița, Sistemul de Gospodărire a Apelor Brăila, în situația apariției unor puncte critice (infiltrații prin și sub dig, grifoane, eroziune active) în zona digului de apărare din cadrul amenajării hidroameliorative și să ia măsuri de remediere urgentă a acestora.
- În cazul reparațiilor, extinderilor, modernizărilor la captare, titularul este obligat să solicite în termen, după caz, aviz de gospodărire a apelor.
- În caz de restrângere, de extindere, de modernizare sau de modificare a capacităților de pompare, a suprafețelor irigate sau desecate, de schimbare a planurilor de cultură, de încetare provizorie sau definitivă a utilizării apei brute, sau orice alte modificări care nu concordă cu conținutul prezentei autorizații, să anunțe Administrația Bazinală de Apă Buzău-lalomița și să solicite emitentului modificarea autorizației de gospodărire a apelor în conformitate cu **Ordinul nr. 15/2006** al ministrului mediului și gospodării apelor.



Reînnoirea autorizației de gospodărire a apelor se solicită cu 30 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate, în conformitate cu Ordinul nr. 662/2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor, art. 59.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage 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
Victor SANDU



DIRECTOR D.M.R.A.
dr.ing. Drăgos CAZAN

A handwritten signature in black ink.

SEF SERVICIU A.A.G.A.
ing. Daniela SACUIU

A handwritten signature in black ink.

D.M.R.A./S.A.A.G.A.
Întocmit: ing. Elena DOBRIN

A handwritten signature in black ink.

