



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII

NR. 292/2018

(continut cadru conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impacturilor anumitor proiecte publice si private asupra mediului – Anexa 5.E, cu informațiile prevăzute în Anexa 3A – conținutul cadru al memoriului de prezentare (cu respectarea metodologiei de elaborare prevăzută în Anexa 6C) din Ordinului 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar și cu informațiile cerute prin Circulara M.M.A.P. nr. DGEICPSC / 108042 / 08.08.2023)

I. Denumirea proiectului:

“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”

II. Titular:

- numele; **AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Constanta**

- adresa poștală: municipiul Constanta, str. Zburatorului, nr. 4, judetul Constanta;

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; telefon:0241/654010, fax. 0241/656498, e-mail: constantan@anif.ro, cod poștal 900419;

- numele persoanelor de contact:

director/manager/administrator – Director: Lia Nedeia

- responsabil pentru protecția mediului: -D-na Mihaela Caragheorghe;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Lucrarile de investitii propuse se vor realiza pe suprafata zonei din domeniul public al statului, de utilitate publica si viabila din punct de vedere economic.

Amenajarea de irigatii Carasu - Movilita, din judetul Constanta, a fost pusa in functiune in anul 1970, aceasta amenajare fiind situata in partea de Est a Romaniei.

Amenajarea de irigatii Carasu - Movilita este una din cele 13 amenajari de irigatii deservite de statiile de pompare SPB Aductiune Poarta Alba si SP Basarabi Padure avand priza gravitacionala in curent liber din Canalul Negru Voda. Amenajarea de irigatii Carasu - Movilita are o suprafata neta declarata de utilitate publica de 8041 ha.

Vecinatatile Amenajarii de irigatii Carasu - Movilita:

- la Nord: Canalul Dunare – Mare Neagra;

Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- la Sud: Bulgaria;
- la Est: Marea Neagra;
- la Vest: sistemul hidrotehnic Rasova Vederoasa.

1. SP Aductiune Poarta Alba

- amplasament: UAT Poarta Alba

- suprafata teren = 50286 mp din care:

- $S_{\text{incinta}} = 49580$ mp

- $S_{\text{zona protejata}} = 706$ mp

- suprafata construita statie = 604 mp

2. SPB Basarabi Padure

- amplasament: UAT Murfatlar

- suprafata teren = 7804 mp din care:

- $S_{\text{incinta}} = 7440$ mp

- $S_{\text{zona protectie}} = 364$ mp

- suprafata construita statie = 860 mp

Suprafata deservita:

Amenajarea de irigatii Carasu - Movilita are o suprafata neta declarata de utilitate publica de 8041 ha.

Amplasament CA Negru Voda, $L_{\text{total}} = 40432$ m, din care:

- UAT Baraganu - $L_{\text{canal}} = 2489$ m,
- UAT Topraisar - $L_{\text{canal}} = 17699$ m,
- UAT Amzacea - $L_{\text{canal}} = 4177$ m,
- UAT Pecineaga - $L_{\text{canal}} = 11515$ m,
- UAT Albesti - $L_{\text{canal}} = 4552$ m.

Amplasament CA1 Movilita, $L_{\text{total}} = 11399$ m, din care:

- UAT Topraisar $L_{\text{canal}} = 5815$ m,
- UAT Agigea $L_{\text{canal}} = 2492$ m,
- UAT Agigea $L_{\text{jheab}} = 3092$ m.

Amplasament CA2 Movilita, $L_{\text{total}} = 4015$ m, din care:

- UAT Topraisar $L_{\text{canal}} = 4015$ m,

Amplasament CD 1-4 Movilita, $L_{\text{total}} = 3065$ m, din care:

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- UAT Agigea $L_{\text{canal}} = 49$ m,
- UAT Techirghiol $L_{\text{canal}} = 3016$ m.

Amplasament CD 1-8 Movilita, $L_{\text{total}} = 1171$ m, din care:

- UAT Agigea $L_{\text{canal}} = 1171$ m

Amplasament CD 2-7 Movilita, $L_{\text{total}} = 1520$ m, din care:

- UAT Agigea $L_{\text{canal}} = 200$ m,
- UAT Agigea $L_{\text{jgheab}} = 1320$ m.

Amplasament CD 1-1, $L_{\text{total}} = 5367$ m, din care:

- UAT Topraisar $L_{\text{canal}} = 1220$ m canal,
- UAT Topraisar $L_{\text{jheab}} = 2809$ m,
- UAT Agigea $L_{\text{canal}} = 1338$ m.

L_{total} canale de aductiune = 52754 m

L_{total} jgheab pe canalele de aductiune = 3092 m

L_{total} canale de distributie = 6994 m

L_{total} jgheaburi pe canalele de distributie = 4129 m.

b) Justificarea necesitatii proiectului:

Pentru o parte a populatiei care locuieste si munceste in zona, principala sursa de venit provine din valorificarea produselor agricole pe care le cultiva. Obiectivul proiectului este gasirea de solutii, astfel incat statiile de pompare si repompare, precum si canalele expertizate sa functioneze la parametrii la care au fost proiectate initial, urmarindu-se diminuarea riscului si incertitudinii in agricultura, reducandu-se incidenta fenomenului de seceta.

De la punerea in functiune a componentelor Amenajarii de irigatii Carasu - Movilita (1970) si pana in prezent, au fost executate lucrari minime de intretinere si reparatii a statiilor si canalelor existente. Din ce s-a observat pe teren, statiile nu mai functioneaza la capacitatea la care au fost proiectate, nu mai asigura nici macar jumatate din debitele proiectate, deoarece agregatele de pompare sunt uzate fizic, instalatiile sunt degradate in mare parte si nu mai corespund cerintelor actuale, iar suprafata impermeabilizata a canalelor este degradata in proportie de 60 - 80 %, a crescut gradul de infestare cu buruieni in sectiunea canalelor, rezultand micșorarea vitezei de curgere a apei si implicit necesitatea de umplere a canalalelor la nivele mari si foarte mari. De asemenea, constructiile hidrotehnice de pe aceste canale s-au degradat in timp, acestea nu mai asigura o distributie corespunzatoare a apei pe fiecare canal in parte.

Toate aceste degradari au condus la pierderi foarte mari de apa si costuri ridicate la energie, respectiv costuri pentru intretinerea echipamentelor si utilajelor in exploatare.

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**"



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Procesul de reforma a sectorului agricol a inclus si masuri de restructurare a modului de administrare si utilizare a infrastructurii de imbunatatiri funciare. Infrastructura nationala de irigatii, pana la un anumit nivel, a fost pastrata in proprietatea si administrarea statului, prin Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare (A.N.I.F.), iar infrastructura secundara a fost transferata in proprietatea si/sau administrarea utilizatorilor finali - fermierii — organizati in structuri asociative — Organizatii de Utilizatori de Apa pentru Irigatii (O.U.A.I.) si Federatiile Organizatiilor de Utilizatori de Apa pentru Irigatii (F.O.U.A.I.).

Aceste organizatii sunt persoane juridice de utilitate publica, fara scop patrimonial, care se constituie si functioneaza in conformitate cu Legea nr. 138/2004 a imbunatatirilor funciare, cu completarile ulterioare si care actioneaza in interesul utilizatorilor de teren.

In cazul in care nu se vor realiza lucrarile de reabilitare a infrastructurii principale de irigatii, utilizatorii de apa nu vor putea iriga terenurile agricole la intreaga capacitate si in consecinta nu vor realiza productiile agricole scontate.

In cele 13 amenajari de irigatii din zona Carasu Sud, avand ca sursa de apa Canalul Negru Voda sunt constituite doua O.U.A.I.-uri ce au preluat gratuit infrastructura secundara de irigatii: O.U.A.I. Agigea si O.U.A.I. Lanurile Dobrogei. In trecut, O.U.A.I. Agigea accesa fonduri P.N.D.R. pe masura 125. De asemenea, exista O.U.A.I.-uri care urmeaza sa preia gratuit infrastructuri secundare de irigatii si anume: O.U.A.I. Amzacea 1, O.U.A.I. Biruinta 1, O.U.A.I. Karaomer I, O.U.A.I. Karaomer II, O.U.A.I. Mereni Vest, O.U.A.I. SPP Cobadin si O.U.A.I. Mereni.

Necesitatea si oportunitatea implementarii investitiei consta in faptul ca utilizatorii pot primi apa pentru o structura de cultura mare consumatoare de apa (loturi semincere, soia, porumb, culturi furajere), avand in vedere si amplificarea fenomenelor de seceta prelungita, care in final pot conduce la fenomenul de desertificare a intregii zone.

Avand in vedere cele de mai sus, este necesara realizarea unor lucrari de reabilitare a statiilor de pompare si canalelor respective prin promovarea unei investitii la baza careia sa stea urmatoarele:

- reabilitarea si modernizarea statiilor de pompare si repompare analizate;
- reabilitarea canalelor de aductiune si de distributie a apei vizualizate in teren;
- reabilitarea constructiilor hidrotehnice aferente canalelor;
- asigurarea unei fiabilitati crescute a tuturor instalatiilor si lucrarilor prevazute a se executa.

Obiectivele principale urmarite sunt:

- cresterea eficientei activitatii agricole prin imbunatatirea utilizarii resurselor si asigurarea debitelor solicitate de beneficiari;
- adaptarea la noile directive europene privind eficienta si diminuarea pierderilor de apa prin folosirea unor tehnologii moderne;
- asigurarea functionarii la nivelul optim de exploatare din punct de vedere tehnic si economic a statiilor de pompare si a retelei principale de transport a apei de irigatii;
- diminuarea riscului si incertitudinii in agricultura prin reducerea incidentei fenomenelor naturale de seceta;
- dezvoltarea integrala si durabila a agriculturii din teritoriul amenajat pentru irigatii aflat in administrarea A.N.I.F - Filiala Teritoriala Constanta.

Prin reabilitarea infrastructurii principale de irigatii a Amenajarii Carasu - Movilita, din judetul Constanta se vor putea asigura debitele de apa reglabile in functie de suprafata

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

ocupata de culturile din asolamente pe care urmeaza a fi aplicate udari, cu randamente minime, pierderi minime de apa, consum de energie minim, respectiv cheltuieli minime.

Reabilitarea statiilor de pompare si repompare, cat si a canalelor de aductiune si distributie apa, se impune din cauza necesitatii de a raspunde prompt nevoilor producatorilor agricoli privind prestarea serviciilor de irigatii.

Astfel, producatorii agricoli constituiti in O.U.A.I.-uri si care doresc sa se infiinteze vor putea incheia cu A.N.I.F. contracte multianuale pentru prestarea serviciilor de irigatii, ce vor duce la obtinerea de sporuri mari de productie, cu impact pozitiv asupra vietii sociale si economice din zona.

c) valoarea investiției;

Valoarea totala a investitiei este de: Valoarea ante-estimata a lucrarilor de reabilitare este de **205.100.000,0 lei (cu TVA 19 %)**.

Aceasta valoare va fi ajustata (in plus sau in minus) in cadrul Documentatiei de Avizare a Lucrarilor de Interventii dupa realizarea evaluarilor tehnico – economice din care, in conformitate cu prevederile legale, va rezulta valoarea estimata a lucrarilor ce se va regasi in cadrul Devizului General, fundamentata de devize pe obiect, masuratori conform Studii de teren, respectiv oferte tehnico-economice.

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusa este de 24 luni.

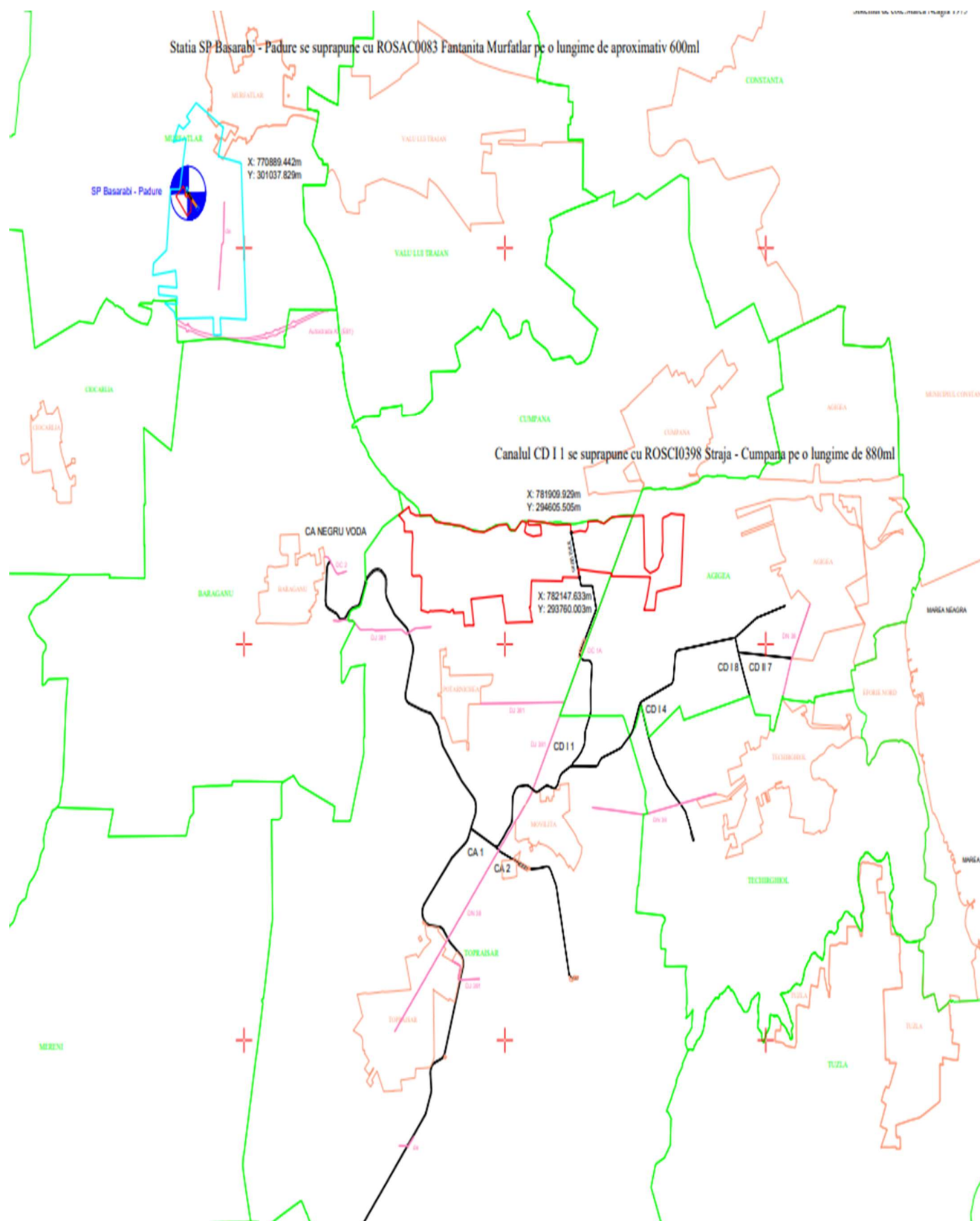
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planul de incadrare in zona si planul de situatie au fost inaintate catre autoritatea de mediu ca anexe la Notificarea depusa la dosarul de solicitare a Acordului de mediu. Lucrarile propuse se vor desfasura in limitele terenului - proprietatea beneficiarului.

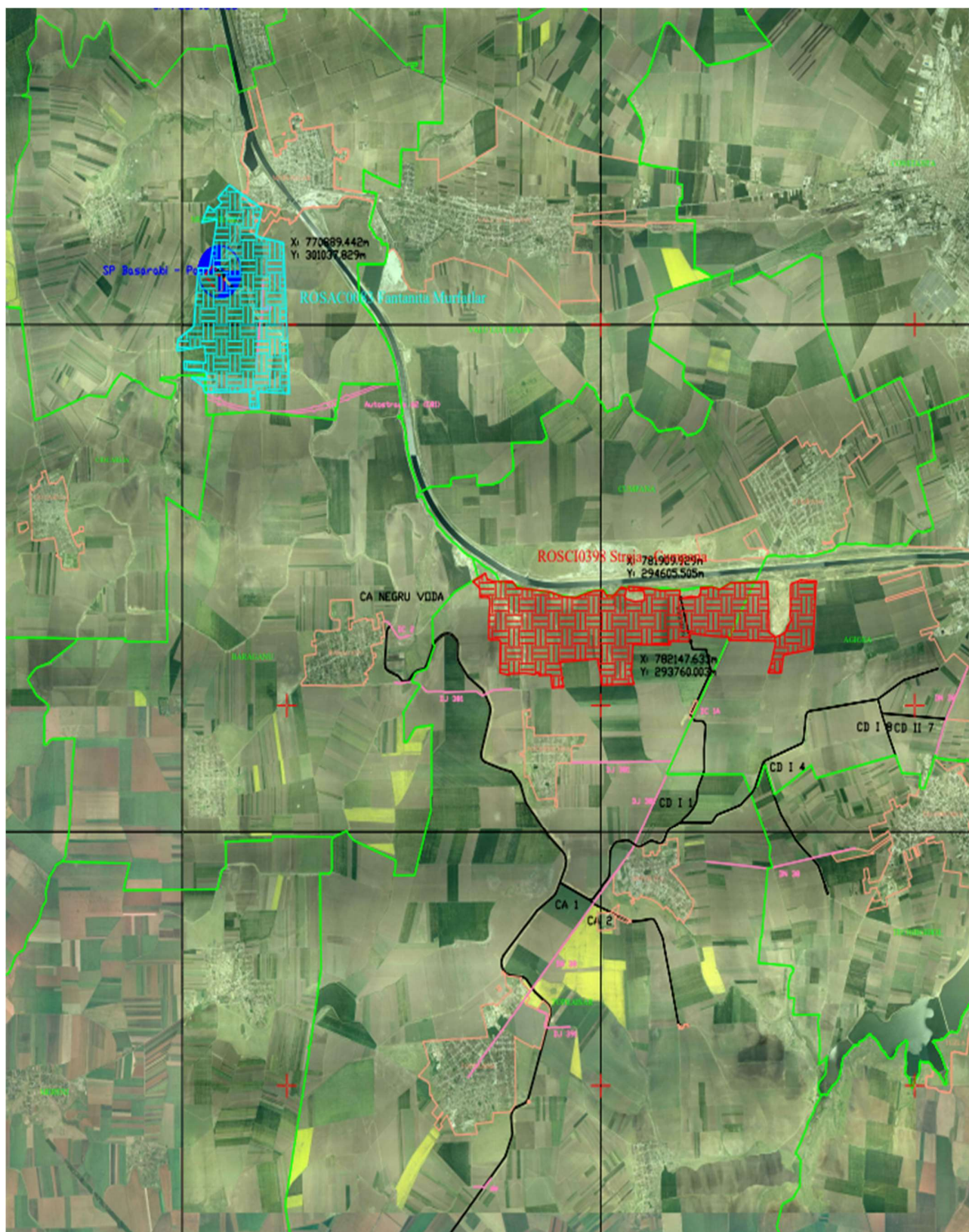
PLAN DE INCADRARE IN ZONA

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**



Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Lucrarile propuse in cadrul investitiei sunt urmatoarele:

➤ STATII DE POMPARE SI REPOMPARE:

- Statia de pompare de baza SPB Aductiune Poarta Alba
- reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, se va reface trotuarul de garda din jurul cladirii);
- se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
- se va monta sistem de ventilatie;
- se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SPB Aductiune Poarta Alba si se va monta sistem de supraveghere video;
- se vor reabilita agregate de pompare nr. 2 si nr. 4;
- reabilitare conducte metalice de refulare Dn 2700 mm prin camasuire cu poliuree la interior si exterior - 5 buc;
- se vor reabilita masivele de ancoraj care sustin conductele de refulare;
- se vor monta debitmetre pe conductele de refulare ale statiei – 2 buc;
- inlocuire instalatii electrice interioare de iluminat si prize;
- inlocuire instalatie de iluminat exterior;
- se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SPB Aductiune Poarta Alba prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
- se va reabilita bazinul de refulare al statiei SPB Aductiune Poarta Alba prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor inlocui confectiile metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor reabilita pintenii sparge val;
- reabilitare + I.S.C.I.R. podul rulant din interiorul statiei cu pod rulant electric 20/5 tf;
- reabilitare + I.S.C.I.R. palanul exterior pentru ridicarea batardourilor cu un electropalan 10 tf;
- se vor inlocui gratarele metalice de pe platforma exterioara a statiei;
- se vor inlocui instalatiile de epuisment;
- se va inlocui instalatia de legare la pamant;
- se vor realiza lucrari de sistematizare verticala a terenului din jurul cladirii statiei, inclusiv amenajari exterioare;
- realizare put forat de adancime (40 – 60 m) + montare hidrofor + rezervor apa pentru deservire personal statie;
- in bazinul de aspiratie se va realiza un batardou si se vor efectua lucrari de epuismente pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
- reabilitare vana plata Dn 800 mm pentru golire;
- reabilitare instalatii hidromecanice (ungere, racire, amorsare);
- inlocuire instalatie de epuisment;
- reabilitare batardouri galerii de admisie aferente agregatelor nr. 2 si nr. 4 care se reabiliteaza;
- reabilitare armaturi refulare;
- inlocuire sistem aerisire/dezaerisire;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- reabilitare supape de protectie si comanda pentru conductele de refulare;
- reabilitare instalatii auxiliare (cricuri rotoare electromotoare si racire motor);
- inlocuire sistem de bare 6 kV, alimentare motoare – 5 buc;
- inlocuire TSI 6/0,4 kV, 160 kVA;
- inlocuire cablu 6 kV de alimentare TSI 6/0,4 kV;
- inlocuire celule 6 kV Trafo, Masura, Cupla, TSI si Motor;
- inlocuire cabluri 6 kV de la podul de bare al transformatorilor la celulele 6 kV Trafo;
- inlocuire cabluri 6 kV pentru alimentarea electromotoarelor pompelor;
- inlocuire cabluri de comanda si semnalizari;
- inlocuire instalatie electrica de servicii de curent continuu 220 Vcc;
- inlocuire instalatie electrica de servicii de curent alternativ 230/400 Vca;
- inlocuire priza de pamant;
- montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
- montare sistem antiefractie si monitorizare video;
- montare sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu;
- se vor inlocui tablourile electrice existente cu tablouri electrice noi de comanda-control si automatizare;
- Statia de repompare SP Basarabi Padure
 - reabilitare anexa statie;
 - reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, se va reface trotuarul de garda din jurul cladirii);
 - se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
 - se va monta sistem de ventilatie;
 - se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SP Basarabi Padure si se va monta sistem de supraveghere video;
 - se vor reabilita agregatele de pompare nr. 2, nr. 4 si nr. 6;
 - se va reabilita colectorul de refulare al statiei (8 conducte metalice Dn 1700 mm, 4 conducte metalice Dn 2400 mm), respectiv cele 2 conducte metalice de refulare Dn 3200 mm prin camasuire cu poliuree interior si exterior;
 - reabilitare platforme conducte refulare (stirbire vegetatie, refacere beton, inlocuire confectii metalice, reparatii fisuri, impermeabilizare, reabilitare scara);
 - se vor reabilita masivele de ancoraj care sustin colectorul de refulare al statiei, respectiv conductele de refulare;
 - se vor monta debitmetre pe conductele de refulare ale statiei – 2 buc;
 - inlocuire instalatii electrice interioare de iluminat si prize;
 - inlocuire instalatie de iluminat exterior;
 - se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SP Basarabi Padure prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
 - se va reabilita bazinul de refulare al statiei SP Basarabi Padure prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor inlocui confectiile metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor reabilita pintenii sparge val;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- reabilitare + I.S.C.I.R. podul rulant din interiorul statiei cu pod rulant electric 32/8 tf
- reabilitare + I.S.C.I.R. palanul exterior pentru ridicarea batardourilor cu un electropalan 10 tf;
- se vor inlocui gratarele metalice de pe platforma exterioara a statiei;
- se vor inlocui instalatiile de epuiment;
- se va inlocui instalatia de legare la pamant;
- se vor realiza lucrari de sistematizare verticala a terenului din jurul cladirii statiei, inclusiv amenajari exterioare;
- realizare put forat de adancime (40 – 60 m) + montare hidrofor + rezervor apa pentru deservire personal statie;
- in bazinul de aspiratie se vor efectua lucrari de epuimente pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
- reabilitare instalatii hidromecanice (ungere, racire, amorsare);
- inlocuire instalatie de epuiment;
- reabilitarea vanelor de refulare aferente celor 8 agregate de pompare;
- reabilitare batardouri aferente galeriilor de admisie agregatelor nr. 2, nr. 4 si nr. 6 care se reabiliteaza;
- inlocuire sistem de fixare conducte;
- inlocuire sistem aerisire/dezaerisire;
- reabilitare supape de protectie si comanda pentru conductele de refulare;
- reabilitare instalatii auxiliare (cricuri rotoare electromotoare si racire motor);
- inlocuire Sistem de bare 10 kV, alimentare motoare – 8 buc;
- inlocuire TSI 10/0,4 kV, 250 kVA;
- inlocuire cablu 10 kV alimentare TSI 10/0,4 kV;
- inlocuire celule 10 kV Trafo, Masura, Cupla, TSI si Motor;
- inlocuire cabluri 10 kV de la podul de bare al transformatorilor la celulele 10 kV Trafo;
- inlocuire cabluri 10 kV pentru alimentarea electromotoarelor pompelor;
- inlocuire cabluri de comanda si semnalizari;
- inlocuire instalatie electrica de servicii de curent continuu 220 Vcc;
- inlocuire instalatie electrica de servicii de curent alternativ 230/400 Vca;
- inlocuire priza de pamant;
- montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
- montare sistem antiefractie si monitorizare video;
- montare Sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu;
- se vor inlocui tablourile electrice existente cu tablouri electrice noi de comanda-control si automatizare;

➤ CANALE DE ADUCTIUNE

- Canalul Negru Voda
- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii;
- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne pe fundul canalului un strat din nisip de 10 cm grosime, apoi se va monta un strat de geocompozit, iar peste aceste straturi se toarna beton B400 in strat de 20 cm grosime, cu armatura din plasa sudata STNB Ø5x100x100 mm, inclusiv pe 30 cm latime pe pereu pana la primul rost orizontal;
 - pe taluze se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD, 1,0 mm grosime, imbinarile se vor realiza prin sudura la cald, iar geomembrana va fi incastrata la partea superioara a taluzului;
 - pe taluze se va turna beton B250 in strat de 15 cm grosime, cu armatura din plasa sudata STNB Ø5x100x100 mm; la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinden de incastrare pe toata lungimea canalului;
 - placile de pe fundul canalului se vor turna din 2,0 in 2,0 m, respectiv pe taluze placa va avea 2,0 – 2,50 mp;
 - rosturile se vor colmata cu nisip pana la 10,0 cm si apoi se vor rostui cu mastic bituminos.
- Canalul de aductiune CA 1 Movilita, km 0+000 – km 11+399
 - se va reabilita in lungime de 8307 m, tronson cuprins intre extravilanul UAT Topraisar – si extravilanul UAT Agigea, km 0+000 – km 8+307, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinare prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinden de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
 - se vor inlocui jgheburile existente cu altele noi, pe o lungime de 3092 m, km 8+307 – km 11+399, tronson aflat in extravilanul UAT Agigea. Tronsonul mentionat se finalizeaza la o distanta de 250 m fata de intravilanul UAT Agigea – strada Crinului.
 - Canalul de aductiune CA 2 Movilita
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
- se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

➤ CANALE DE DISTRIBUTIE

• Canalul de distributie CD 1-4 Movilita

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
- se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

• Canalul de distributie CD 1-8 Movilita

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.
- Canalul de distributie CD 2-7 Movilita, km 0+000 – km 1+520
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial (km 0+000 la km 0+200); alimentarea canalului se face din canalul CD1-8, km 0 al canalului fiind in CD1-8 km, canalul este in extravilanul UAT Agigea;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
- se vor inlocui jgheaburile existente cu altele noi; tronson km 0+200 – km 1+520, capatul tronsonul este in DN 38, in sensul de mers Agigea – Techirgiol, pe dreapta, pozitia km a DN38 este 2+370.
- Canalul de distributie *CD 1-1*
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din perez, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub perez placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna perez pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara perezul se va incastra in taluz prin pinden de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
- *CONSTRUCTII HIDROTEHNICE (53 buc)*
 - Canalul Negru Voda (8 buc C.H.)
 - stavilare – 5 buc
 - reabilitarea stavilarelor prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona perezul se vor proiecta pinden de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;
 - vanele deteriorate se vor inlocui.
 - podete - 3 buc
 - podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
 - la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.
 - Canalul de aductiune CA 1 Movilita (7 buc C.H.)
 - stavilare – 3 buc
 - reabilitarea stavilarelor prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona perezul se vor proiecta pinden de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;
 - vanele deteriorate se vor inlocui.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- caderi – 2 buc
- se vor demola cele 2 caderi existente si se vor reface
- podete – 2 buc
- podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
- la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.

- Canalul de aductiune CA 2 Movilita (7 buc C.H.)
- stavilar – 1 buc
- reabilitarea stavilarului prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona pereul se vor proiecta pinteni de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;
- vanele deteriorate se vor inlocui.
- caderi – 4 buc
- se vor demola cele 4 caderi existente si se vor reface
- podete – 2 buc
- podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
- la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.

- Canalul de distributie CD 1-4 Movilita (7 buc C.H.)
- caderi – 7 buc
- se vor demola cele 7 caderi existente si se vor reface

- Canalul de distributie CD 1-8 Movilita (9 buc C.H.)
- caderi – 9 buc
- se vor demola cele 9 caderi existente si se vor reface

- Canalul de distributie CD 2-7 Movilita (6 buc C.H.)
- caderi – 6 buc
- se vor demola cele 6 caderi existente si se vor reface

- Canalul de distributie CD 1-1 (9 buc C.H.)
- caderi – 9 buc
- se vor demola cele 9 caderi existente si se vor reface

- profilul și capacitățile de producție;

Conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. 39/02.06.2022, atasata la prezenta documentatie, sunt autorizate urmatoarele surse de alimentare cu apa si receptori pentru evacuarea apelor, dupa cum urmeaza:

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Alimentarea cu apa pentru irigarea culturilor:

- norma neta de irigare: 1000 mc/ha
- metode de udare ce caracterizeaza suprafata: gravitacional (prin brazde) 2781 haș prin aspersione 5260 ha

Randamentul global al sistemului de irigatii: 43,4%

Sursa de alimentare cu apa a sistemului de irigatii Canalul Magistral Negru Voda, prin canalul de aduciere CA 1 Movilita.

Volume de apa autorizate:

- maxim anual = 11388,24 mii mc
- maxim lunar = 1897,87 mii mc
- maxim zilnic = 63,26 mii mc
- mediu anual = 9110,59 mii mc
- mediu lunar = 1518,30 mii mc
- mediu zilnic = 50,61 mii mc

Functionarea este sezoniera: 6 luni/an (150 – 180 zile/an).

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Lucrările proiectate se vor realiza pe amplasamentele inițiale, care sunt situate în imediata vecinătate a terenurilor agricole, în afara localităților și nu se învecinează cu astfel de obiective.

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

În cadrul proiectului propus, reabilitare amenajare de irigații existentă, nu vor exista procese de producție.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materia prima este apa.

Statia de baza SP Aduciune Poarta Alba este amplasata pe malul drept al CDMN la km 28+800, cu $Q_i = 80$ mc/s.

Statia este echipata cu 5 agregate de pompare, avand caracteristicile $Q_{pompa} = 16$ mc/s, $H = 20$ mCA, $P_i = 20000$ kW.

Suprafata deservita este $S = 108900$ ha, pentru toate cele 13 amenajari de irigatii din aval, care au punctele de priza in canalul magistral de aducțiune Negru Voda.

Coordonatele STEREO 70 in punctul de captare CDMN mal drept km 28+800, sunt: $X = 307679,3$ și $Y = 770013,0$.

Volumele de apa captate se determina pe baza orelor de functionare ale fiecarui agregat in parte și a consumurilor specifice de energie electrica ale acestora.

Evidenta orelor de pompare se tine in registrele de functionare ale statiilor de pompare.

Apa va fi folosita pentru irigarea culturilor.

Suprafata amenajata pentru irigatii = 8172 ha, din care functionala de utilitate publica = 1028 ha.

La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale agrementate conform reglementarilor nationale in vigoare, precum și legislatiei și standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E. Aceste

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

materiale sunt in conformitate cu prevederile HG nr. 766/1997, modificata cu HG nr. 1.231/2008, pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în constructii, cu modificarile si completarile ulterioare si a Legii nr. 10/1995, modificata si republicata prin Legea nr. 163/2016, privind calitatea în construcții, referitoare la obligativitatea utilizarii de materiale agrementate tehnic pentru executia lucrarilor.

Proiectul nu presupune desfășurarea unor procese tehnologice, care să necesite asigurarea cu materii prime.

Toate materialele de constructie vor fi depozitate in spatii special amenajate in cadrul organizarii de santier si vor fi manipulate cu grija, astfel incat sa nu existe emisii in mediu, iar riscul afectarii speciilor si habitatelor pentru a caror protectie au fost desemnate ariile protejate sa fie redus.

La toate categoriile de lucrări: se vor avea în vedere recomandările normelor de deviz și articolelor de deviz din capitolul lucrări pregătitoare precum și ale normelor de tehnica securității muncii pentru aceste categorii de lucrări privind protecția. Pentru lucrările care pe parcursul execuției devin ascunse se vor întocmi procese verbale de lucrări ascunse la execuția acestor faze (se face referire strict la lucrarile de executie care nu sunt vizibile, ca urmare a acoperirii, mascarii sau inglobarii lor in elementele de constructie).

Vor fi efectuate controale ale calității pe perioada execuției lucrărilor conform graficului cu IC, investitor, constructor și proiectant. Materialele puse în operă vor fi însoțite de certificate de calitate.

În faza de executare a lucrărilor, singura utilitate necesară stațiilor de pompare, este energia electrică.

În prezent clădirile stațiilor de pompare sunt racordate cu energie electrică.

Combustibilul utilizat, necesar funcționarii utilajelor în etapa de realizare a investiției, intră în sarcina executantului lucrărilor prin aprovizionarea directă de la stații de carburanti autorizate.

Nu se folosesc gaze naturale sau alte tipuri de combustibili.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Obiectivele ce urmeaza a fi reabilitate au asigurate utilitatile, respectiv energie electrica.

Apa tehnologica folosita la terasamente pentru executia lucrarii va fi transportata din sursele de suprafata.

În faza de construcție asigurarea cu utilități va fi realizată prin organizarea de șantier.

- apa potabilă necesară angajaților din șantier se va asigura prin distribuirea de apă îmbuteliată;
- pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico – sanitare ale angajaților în perioada de execuție a lucrărilor investiției vor fi prevăzute toalete ecologice;
- alimentarea cu carburanți precum și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Proiectul nu implică taieri de arbori, având în vedere că aceștia nu se află pe amplasamentul propus investiției (canale; stație de pompare, stație de repompare).

Vor fi luate toate măsurile de precauție necesare pentru a se evita orice deteriorare nejustificată a drumurilor principale, drumurilor secundare, proprietăților, terenurilor, copacilor, rădăcinilor, culturilor, limitelor de proprietate și oricăror alte instalații aparținând companiilor de utilități, administratorului drumurilor și altor părți implicate.

Antreprenorul trebuie să își asigure toate măsurile pentru a preveni poluarea aerului, contaminarea solului și a apelor, zgomotul și depozitarea deșeurilor în locuri nepermise.

Copacii și/sau altă vegetație care urmează a fi păstrată în conformitate cu planurile sau cu indicațiile, vor fi protejate împotriva daunelor pe toată perioada execuției lucrărilor.

Antreprenorul va aduce la starea inițială, pe cheltuiala proprie, orice deteriorare apărută ca urmare a operațiunilor sale.

Deteriorările se referă la toate acțiunile care pot conduce la afectarea mediului, cum ar fi depozitarea de deșeuri, combustibil sau ulei, precum și avarii la nivelul instalațiilor și echipamentelor.

Nici un copac nu va fi doborât sau îndepărtat din zona de lucru fără acord prealabil de la autoritățile relevante.

Acolo unde lucrările de reabilitare amenajare irigații se desfășoară în apropiere de rădăcini de copaci sau ramuri, acestea nu vor fi tăiate decât dacă este absolut necesar. Rădăcinile și ramurile nu vor fi tăiate decât manual. Toate capetele tăiate vor fi vopsite cu o soluție fungică specială pentru prevenirea putrezirii rădăcinii sau ramurii.

Toate gropile vor fi umplute cu pământ compactat la aceeași densitate ca și terenul înconjurător, iar suprafața va fi finisată la nivelul existent al terenului și într-o manieră considerată satisfăcătoare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

În cadrul proiectului propus, reabilitare amenajare de irigații nu sunt necesare noi căi de acces sau schimbări ale celor existente.

Accesul utilităților la punctele de lucru se realizează pe drumurile locale existente pentru fiecare canal în parte sau stație de pompare/repompare.

Lucrările de reabilitare sunt amplasate în zone care există o rețea de drumuri de exploatare suficientă și care are condiții bune de utilizat.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

În timpul execuției nu vor fi folosite resurse naturale directe, fiind lucrări de reabilitare amenajare irigații normale, la care se vor folosi materiale obișnuite: agregate de pompare și instalații anexe, tâmplărie de aluminiu și geam termopan, conducte din oțel, betoane, mortare, etc.

În cadrul proiectului propus, reabilitare amenajare de irigații, pe perioada execuției lucrărilor se vor utiliza ca resurse naturale următoarele materiale:

- agregate: nisip și pietriș la prepararea betonului;
- apă: la prepararea betonului;
- material lemnos - dulapi lemn: la cofraje.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Pe perioada de funcționare a amenajării se va utiliza ca resursă naturală, apa.

- metode folosite în construcție/demolare;

Pentru executarea lucrărilor de reabilitare amenajare de irigații se vor folosi metode clasice de construire:

- terasamente: excavări și umpluturi, lucrări de dragare, amenajări pentru combaterea eroziunii solului, refacere zonă degradată– umplutură și zidărie cu piatră brută;
- instalații: pozare și îmbinare conducte (mecanic sau prin sudură), fittinguri și accesorii, pozare cabluri electrice, etc.; instalație priză de pământ și paratrăsnet, instalație de ventilație, conductă refulare de oțel;
- tehnologie: înlocuire agregate de pompare și instalații anexe;
- arhitectură: tencuieli și vopsitorii de exterior și interior, montare tâmplărie de aluminiu și geam termopan, înlocuire acoperiș;
- civile: montare armături, turnare beton, construcții hidrotehnice (grătare, batardou), impermeabilizare bazin, aducere bazin și canal la secțiune refacere zonă degradată cu materiale drenante;
- sistematizare verticală: împrejmuiri;
- mediu: lucrări de refacere amplasament și aducerea la starea inițială

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

I. Faza de execuție

- a. pregătirea organizării de șantier;
- b. reabilitarea construcției stațiilor de pompare;
- c. reabilitarea instalațiilor de iluminat și servicii din stațiile de pompare;
- d. reabilitarea agregatelor de pompare, montare agregate de pompare și reparații instalații hidromecanice la aspirații și refulari;
- e. refacerea secțiunii bazinelelor de aspirație și a pereului degradat;
- f. reparația conductelor de refulare;
- g. reabilitare canale;
- h. reabilitare construcții hidrotehnice (podete, stavilare, vane, etc)
- i. pregătire personal și probe tehnologice.

II. Punerea în funcțiune

- a. efectuarea probelor de funcționare finale;
- b. predarea lucrărilor executate către beneficiar.

III. Exploatarea: amenajării de irigații se va realiza de către beneficiar, prin regulamentul propriu de exploatare.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

În prezent nu există date cu privire la alte proiecte planificate care ar putea intra în relație cu proiectul propus, astfel, nu au fost necesare măsuri speciale, altele decât cele prevăzute în documentațiile tehnice.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Investitiile in Amenajarile de Irigatii au impact favorabil asupra mediului – in perioada de seceta creaza un microclimat mai umed in zona irigata, combate aridizarea, reduce pierderile de apa, iar odata cu aceasta se reduce consumul de resurse energetice si de apa. Obiectivele specifice ale acestor investitii sunt:

1.Cresterea eficientei activitatii agricole prin siguranta unei productii ridicate si relativ stabile de la an la an.

2.Diminuarea riscului si incertitudinii in agricultura prin reducerea incidentei fenomenelor naturale cauzate de seceta, eroziunea solului, aridizarea, inundatiile.

Prioritatile avute in vedere sunt:

- Reabilitarea si modernizarea sistemelor de irigatii existente
- Reducerea pierderilor de apa din sistem
- Scaderea costului apei
- Reducerea consumului energiei electrice.

Au fost analizate doua scenarii de reabilitare a amenajarii de irigatii, in corelatie cu solutia propusa de expertul tehnic si studiile de teren, fiind aleasa de catre proiectant, *Varianta 1*, care intruneste optimul tehnic si economic, raportat la importanta si dimensiunea proiectului.

VARIANTA I

➤ STATII DE POMPARE SI REPOMPARE:

- Statia de pompare de baza SPB Aductiune Poarta Alba
- reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, se va reface trotuarul de garda din jurul cladirii);
- se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
- se va monta sistem de ventilatie;
- se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SPB Aductiune Poarta Alba si se va monta sistem de supraveghere video;
- se vor reabilita agregate de pompare nr. 2 si nr. 4;
- reabilitare conducte metalice de refulare Dn 2700 mm prin camasuire cu poliuree la interior si exterior - 5 buc;
- se vor reabilita masivele de ancoraj care sustin conductele de refulare;
- se vor monta debitmetre pe conductele de refulare ale statiei – 2 buc;
- inlocuire instalatii electrice interioare de iluminat si prize;
- inlocuire instalatie de iluminat exterior;
- se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SPB Aductiune Poarta Alba prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va reabilita bazinul de refulare al statiei SPB Aductiune Poarta Alba prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor inlocui confectiile metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor reabilita pintenii sparge val;
 - reabilitare + I.S.C.I.R. podul rulant din interiorul statiei cu pod rulant electric 20/5 tf;
 - reabilitare + I.S.C.I.R. palanul exterior pentru ridicarea batardourilor cu un electropalan 10 tf;
 - se vor inlocui gratarele metalice de pe platforma exterioara a statiei;
 - se vor inlocui instalatiile de epuiment;
 - se va inlocui instalatia de legare la pamant;
 - se vor realiza lucrari de sistematizare verticala a terenului din jurul cladirii statiei, inclusiv amenajari exterioare;
 - realizare put forat de adancime (40 – 60 m) + montare hidrofor + rezervor apa pentru deservire personal statie;
 - in bazinul de aspiratie se va realiza un batardou si se vor efectua lucrari de epuimente pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
 - reabilitare vana plata Dn 800 mm pentru golire;
 - reabilitare instalatii hidromecanice (ungere, racire, amorsare);
 - inlocuire instalatie de epuiment;
 - reabilitare batardouri galerii de admisie aferente agregatelor nr. 2 si nr. 4 care se reabiliteaza;
 - reabilitare armaturi refulare;
 - inlocuire sistem aerisire/dezaerisire;
 - reabilitare supape de protectie si comanda pentru conductele de refulare;
 - reabilitare instalatii auxiliare (cricuri rotoare electromotoare si racire motor);
 - inlocuire sistem de bare 6 kV, alimentare motoare – 5 buc;
 - inlocuire TSI 6/0,4 kV, 160 kVA;
 - inlocuire cablu 6 kV de alimentare TSI 6/0,4 kV;
 - inlocuire celule 6 kV Trafo, Masura, Cupla, TSI si Motor;
 - inlocuire cabluri 6 kV de la podul de bare al transformatorilor la celulele 6 kV Trafo;
 - inlocuire cabluri 6 kV pentru alimentarea electromotoarelor pompelor;
 - inlocuire cabluri de comanda si semnalizari;
 - inlocuire instalatie electrica de servicii de curent continuu 220 Vcc;
 - inlocuire instalatie electrica de servicii de curent alternativ 230/400 Vca;
 - inlocuire priza de pamant;
 - montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
 - montare sistem antiefractie si monitorizare video;
 - montare sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu;
 - se vor inlocui tablourile electrice existente cu tablouri electrice noi de comanda-control si automatizare;
- Statia de repompare SP Basarabi Padure
 - reabilitare anexa statie;
 - reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, se va reface trotuarul de garda din jurul cladirii);

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
- se va monta sistem de ventilatie;
- se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SP Basarabi Padure si se va monta sistem de supraveghere video;
- se vor reabilita agregatele de pompare nr. 2, nr. 4 si nr. 6;
- se va reabilita colectorul de refulare al statiei (8 conducte metalice Dn 1700 mm, 4 conducte metalice Dn 2400 mm), respectiv cele 2 conducte metalice de refulare Dn 3200 mm prin camasuire cu poliuree interior si exterior;
- reabilitare platforme conducte refulare (stirbire vegetatie, refacere beton, inlocuire confectii metalice, reparatii fisuri, impermeabilizare, reabilitare scara);
- se vor reabilita masivele de ancoraj care sustin colectorul de refulare al statiei, respectiv conductele de refulare;
- se vor monta debitmetre pe conductele de refulare ale statiei – 2 buc;
- inlocuire instalatii electrice interioare de iluminat si prize;
- inlocuire instalatie de iluminat exterior;
- se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SP Basarabi Padure prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
- se va reabilita bazinul de refulare al statiei SP Basarabi Padure prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor inlocui confectiile metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor reabilita pintenii sparge val;
- reabilitare + I.S.C.I.R. podul rulant din interiorul statiei cu pod rulant electric 32/8 tf
- reabilitare + I.S.C.I.R. palanul exterior pentru ridicarea batardourilor cu un electropalan 10 tf;
- se vor inlocui gratarele metalice de pe platforma exterioara a statiei;
- se vor inlocui instalatiile de epuiment;
- se va inlocui instalatia de legare la pamant;
- se vor realiza lucrari de sistematizare verticala a terenului din jurul cladirii statiei, inclusiv amenajari exterioare;
- realizare put forat de adancime (40 – 60 m) + montare hidrofor + rezervor apa pentru deservire personal statie;
- in bazinul de aspiratie se vor efectua lucrari de epuimente pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
- reabilitare instalatii hidromecanice (ungere, racire, amorsare);
- inlocuire instalatie de epuiment;
- reabilitarea vanelor de refulare aferente celor 8 agregate de pompare;
- reabilitare batardouri aferente galeriilor de admisie agregatelor nr. 2, nr. 4 si nr. 6 care se reabiliteaza;
- inlocuire sistem de fixare conducte;
- inlocuire sistem aerisire/dezaerisire;
- reabilitare supape de protectie si comanda pentru conductele de refulare;
- reabilitare instalatii auxiliare (cricuri rotoare electromotoare si racire motor);
- inlocuire Sistem de bare 10 kV, alimentare motoare – 8 buc;
- inlocuire TSI 10/0,4 kV, 250 kVA;
- inlocuire cablu 10 kV alimentare TSI 10/0,4 kV;
- inlocuire celule 10 kV Trafo, Masura, Cupla, TSI si Motor;
- inlocuire cabluri 10 kV de la podul de bare al transformatorilor la celulele 10 kV Trafo;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- inlocuire cabluri 10 kV pentru alimentarea electromotoarelor pompelor;
- inlocuire cabluri de comanda si semnalizari;
- inlocuire instalatie electrica de servicii de curent continuu 220 Vcc;
- inlocuire instalatie electrica de servicii de curent alternativ 230/400 Vca;
- inlocuire priza de pamant;
- montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
- montare sistem antiefractie si monitorizare video;
- montare Sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu;
- se vor inlocui tablourile electrice existente cu tablouri electrice noi de comanda-control si automatizare;

➤ CANALE DE ADUCTIUNE

- Canalul Negru Voda
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne pe fundul canalului un strat din nisip de 10 cm grosime, apoi se va monta un strat de geocompozit, iar peste aceste straturi se toarna beton B400 in strat de 20 cm grosime, cu armatura din plasa sudata STNB Ø5x100x100 mm, inclusiv pe 30 cm latime pe pereu pana la primul rost orizontal;
 - pe taluze se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD, 1,0 mm grosime, imbinarile se vor realiza prin sudura la cald, iar geomembrana va fi incastrata la partea superioara a taluzului;
 - pe taluze se va turna beton B250 in strat de 15 cm grosime, cu armatura din plasa sudata STNB Ø5x100x100 mm; la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare pe toata lungimea canalului;
 - placile de pe fundul canalului se vor turna din 2,0 in 2,0 m, respectiv pe taluze placa va avea 2,0 – 2,50 mp;
 - rosturile se vor colmata cu nisip pana la 10,0 cm si apoi se vor rostui cu mastic bituminos.
- Canalul de aductiune CA 1 Movilita, km 0+000 – km 11+399
 - se va reabilita in lungime de 8307 m, tronson cuprins intre extravilanul UAT Topraisar – si extravilanul UAT Agigea, km 0+000 – km 8+307, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
- se va reface sectiunea prin saptatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
- se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinden de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
- se vor inlocui jgheburile existente cu altele noi, pe o lungime de 3092 m, km 8+307 – km 11+399, tronson aflat in extravilanul UAT Agigea. Tronsonul mentionat se finalizeaza la o distanta de 250 m fata de intravilanul UAT Agigea – strada Crinului.
- Canalul de aductiune CA 2 Movilita
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin saptatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinden de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

➤ **CANALE DE DISTRIBUTIE**

- Canalul de distributie CD 1-4 Movilita

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
- se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinden de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.
- Canalul de distributie CD 1-8 Movilita
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinden de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- Canalul de distributie CD 2-7 Movilita, km 0+000 – km 1+520
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial (km 0+000 la km 0+200); alimentarea canalului se face din canalul CD1-8, km 0 al canalului fiind in CD1-8 km, canalul este in extravilanul UAT Agigea;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin saptatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
 - se vor inlocui jgheburile existente cu altele noi; tronson km 0+200 – km 1+520, capatul tronsonului este in DN 38, in sensul de mers Agigea – Techirgiol, pe dreapta, pozitia km a DN38 este 2+370.
- Canalul de distributie CD 1-1
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin saptatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;

➤ *CONSTRUCTII HIDROTEHNICE (53 buc)*

- Canalul Negru Voda (8 buc C.H.)
 - stavilare – 5 buc
 - reabilitarea stavilarelor prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona pereul se vor proiecta pinteni de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;
 - vanele deteriorate se vor inlocui.
 - podete - 3 buc
 - podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
 - la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.
- Canalul de aductiune CA 1 Movilita (7 buc C.H.)
 - stavilare – 3 buc
 - reabilitarea stavilarelor prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona pereul se vor proiecta pinteni de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;
 - vanele deteriorate se vor inlocui.
 - caderi – 2 buc
 - se vor demola cele 2 caderi existente si se vor reface
 - podete – 2 buc
 - podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
 - la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.
- Canalul de aductiune CA 2 Movilita (7 buc C.H.)
 - stavilar – 1 buc
 - reabilitarea stavilarului prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona pereul se vor proiecta pinteni de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;
 - vanele deteriorate se vor inlocui.
 - caderi – 4 buc
 - se vor demola cele 4 caderi existente si se vor reface
 - podete – 2 buc
 - podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

27



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectionii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.
- Canalul de distributie *CD 1-4 Movilita* (7 buc C.H.)
 - caderi – 7 buc
 - se vor demola cele 7 caderi existente si se vor reface
- Canalul de distributie *CD 1-8 Movilita* (9 buc C.H.)
 - caderi – 9 buc
 - se vor demola cele 9 caderi existente si se vor reface
- Canalul de distributie *CD 2-7 Movilita* (6 buc C.H.)
 - caderi – 6 buc
 - se vor demola cele 6 caderi existente si se vor reface
- Canalul de distributie *CD 1-1* (9 buc C.H.)
 - caderi – 9 buc
 - se vor demola cele 9 caderi existente si se vor reface

VARIANTA II

- STATII DE POMPARE SI REPOMPARE:
 - Statia de pompare de baza SPB Aductiune Poarta Alba
 - reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, se va reface trotuarul de garda din jurul cladirii);
 - se vor reface confectionii metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
 - se va monta sistem de ventilatie;
 - se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SPB Aductiune Poarta Alba si se va monta sistem de supraveghere video;
 - se vor reabilita agregate de pompare nr. 2 si nr. 4;
 - reabilitare conducte metalice de refulare Dn 2700 mm prin camasuire cu poliuree la interior si exterior - 5 buc;
 - se vor reabilita masivele de ancoraj care sustin conductele de refulare;
 - se vor monta debitmetre pe conductele de refulare ale statiei – 2 buc;
 - inlocuire instalatii electrice interioare si exterioare;
 - se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SPB Aductiune Poarta Alba prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectionii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
 - se va reabilita bazinul de refulare al statiei SPB Aductiune Poarta Alba prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor inlocui confectionii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor reabilita pintenii sparge val;
 - reabilitare + I.S.C.I.R. podul rulant din interiorul statiei cu pod rulant electric 20/5 tf;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- reabilitare + I.S.C.I.R. palanul exterior pentru ridicarea batardourilor cu un electropalan 10 tf;
 - se vor inlocui gratarele metalice de pe platforma exterioara a statiei;
 - se vor inlocui instalatiile de epuismnt;
 - se va inlocui instalatia de punere la pamant;
 - se vor realiza lucrari de sistematizare verticala a terenului din jurul cladirii statiei, inclusiv amenajari exterioare;
 - realizare put forat de adancime (40 – 60 m) + montare hidrofor + rezervor apa pentru deservire personal statie;
 - in bazinul de aspiratie se va realiza un batardou si se vor efectua lucrari de epuismnt pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
 - reabilitare vana plata Dn 800 mm pentru golire;
 - reabilitare instalatii hidromecanice (ungere, racire, amorsare);
 - inlocuire instalatie de epuismnt;
 - reabilitare batardouri galerii de admisie aferente agregatelor nr. 2 si nr. 4 care se reabiliteaza;
 - reabilitare armaturi refulare;
 - inlocuire sistem aerisire/dezaerisire;
 - reabilitare supape de protectie si comanda pentru conductele de refulare;
 - reabilitare instalatii auxiliare (cricuri rotoare electromotoare si racire motor);
 - reabilitare sistem de bare 6 kV alimentare motoare – 5 buc;
 - inlocuire TSI 6/0,4 kV, 160 kVA;
 - inlocuire cablu 6 kV alimentare TSI 6/0,4 Kv;
 - inlocuire celule sosire, motor si de masura, servicii interne, cupla;
 - inlocuire cabluri de la transformator la celula de sosire;
 - inlocuire cabluri pentru alimentare electromotoare;
 - inlocuire cabluri de comanda si semnalizari;
 - inlocuire instalatie de compensare factor de putere;
 - inlocuire instalatie 220 Vcc;
 - inlocuire priza de pamant;
 - inlocuire instalatie de iluminat interior si exterior;
 - montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
 - montare sistem antifractie si monitorizare video;
 - montare instalatie hibrid de alimentare a serviciilor interne cu panouri fotovoltaice si generator eolian pentru iluminatul interior – exterior si pentru circuite secundare de automatizare;
 - se vor inlocui tablourile electrice cu tablouri noi de comanda automata si protectie;
 - automatizarea si securizarea statiei de pompare.
- Statia de repompare SP Basarabi Padure
 - reabilitare anexa statie (5,0 mp);
 - reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, se va reface trotuarul de garda din jurul cladirii);
 - se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
 - se va monta sistem de ventilatie;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SP Basarabi Padure si se va monta sistem de supraveghere video;
- se vor reabilita agregatele de pompare nr. 2, nr. 4 si nr. 6;
- se va reabilita colectorul de refulare al statiei (8 conducte metalice Dn 1700 mm, 4 conducte metalice Dn 2400 mm), respectiv cele 2 conducte metalice de refulare Dn 3200 mm prin camasiure cu poliuree interior si exterior;
- reabilitare platforme conducte refulare (stirbire vegetatie, refacere beton, inlocuire confectii metalice, reparatii fisuri, impermeabilizare, reabilitare scara);
- se vor reabilita masivele de ancoraj care sustin colectorul de refulare al statiei, respectiv conductele de refulare;
- se vor monta debitmetre pe conductele de refulare ale statiei – 2 buc;
- inlocuire instalatii electrice interioare si exterioare;
- se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SP Basarabi Padure prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
- se va reabilita bazinul de refulare al statiei SP Basarabi Padure prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor inlocui confectiile metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor reabilita pintenii sparge val;
- reabilitare + I.S.C.I.R. podul rulant din interiorul statiei cu pod rulant electric 32/8 tf
- reabilitare + I.S.C.I.R. palanul exterior pentru ridicarea batardourilor cu un electropalan 10 tf;
- se vor inlocui gratarele metalice de pe platforma exterioara a statiei;
- se vor inlocui instalatiile de epuisment;
- se va inlocui instalatia de punere la pamant;
- se vor realiza lucrari de sistematizare verticala a terenului din jurul cladirii statiei, inclusiv amenajari exterioare;
- realizare put forat de adancime (40 – 60 m) + montare hidrofor + rezervor apa pentru deservire personal statie;
- in bazinul de aspiratie se vor efectua lucrari de epuismente pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
- reabilitare instalatii hidromecanice (ungere, racire, amorsare);
- inlocuire instalatie de epuisment;
- reabilitare vanelor de refulare aferente celor 8 agregate de pompare;
- reabilitare batardouri galerii de admisie aferente agregatelor nr. 2, nr. 4 si nr. 6 care se reabiliteaza;
- inlocuire sistem de fixare conducte;
- inlocuire sistem aerisire/dezaerisire;
- reabilitare supape de protectie si comanda pentru conductele de refulare;
- reabilitare instalatii auxiliare (cricuri rotoare electromotoare si racire motor);
- reabilitare sistem de bare 10 kV alimentare motoare – 8 buc;
- inlocuire TSI 10/0,4 kV, 250 kVA;
- inlocuire cablu 10 kV alimentare TSI 10/0,4 Kv;
- inlocuire celule sosire, motor si de masura, servicii interne, cupla;
- inlocuire cabluri de la transformator la celula de sosire;
- inlocuire cabluri pentru alimentare electromotoare;
- inlocuire cabluri de comanda si semnalizari;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

30



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- inlocuire instalatie de compensare factor de putere;
- inlocuire instalatie 220 Vcc;
- inlocuire priza de pamant;
- inlocuire instalatie de iluminat interior si exterior;
- montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
- montare sistem antifractie si monitorizare video;
- montare instalatie hibrid de alimentare a serviciilor interne cu panouri fotovoltaice si generator eolian pentru iluminatul interior – exterior si pentru circuite secundare de automatizare;
- se vor inlocui tablourile electrice cu tablouri noi de comanda automata si protectie;
- automatizarea si securizarea statiei de pompare.

➤ *CANALE DE ADUCTIUNE (canale $L = 57,956$ km din care jgheaburi $L = 3,641$ km)*

- Canalul Negru Voda
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne pe fundul canalului un strat din nisip de 8 cm grosime, apoi se va monta un strat de geocompozit, iar peste aceste straturi se toarna beton B400 in strat de 20 cm grosime, cu armatura din plasa sudata STNB Ø6x100x100 mm, inclusiv pe 30 cm latime pe pereu pana la primul rost orizontal;
 - pe taluze se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD, 0,8 mm grosime, imbinarile se vor realiza prin sudura la cald, iar geomembrana va fi incastrata la partea superioara a taluzului;
 - pe taluze se va turna beton B250 in strat de 15 cm grosime, cu armatura din plasa sudata STNB Ø6x100x100 mm; la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare pe toata lungimea canalului;
 - placile de pe fundul canalului se vor turna din 2,0 in 2,0 m, respectiv pe taluze placa va avea 2,0 – 2,50 mp;
 - rosturile se vor colmata cu nisip pana la 10,0 cm si apoi se vor rostui cu mastic bituminos.
- Canalul de aductiune CA 1 Movilita
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 6 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B250 in placi de 8 cm grosime, la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;
 - se vor inlocui jgheburile existente cu altele noi;
 - Canalul de aductiune CA 2 Movilita
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din balast de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 6 x 100 x 100 mm;
 - se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
 - se va turna beton marca B250 in placi de 8 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
 - la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
 - se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.
- CANALE DE DISTRIBUTIE (canale $L = 11,225$ km din care jgheaburi $L = 2,480$ km)
- Canalul de distributie CD 1-4 Movilita
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din balast de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinate prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
- se va monta plasa sudata STNB Ø 6 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B250 in placi de 8 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

- Canalul de distributie CD 1-8 Movilita

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
- se va decolmata canalul;
- se vor demonta dalele din pereu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
- se va aterne un strat din balast de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;
- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinate prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub pereu placi din beton armat;
- se va monta plasa sudata STNB Ø 6 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B250 in placi de 8 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL
CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

- Canalul de distributie CD 2-7 Movilita

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;

- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;

- se va decolmata canalul;

- se vor demonta dalele din perez, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;

- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;

- se va aterne un strat din balast de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;

- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub perez placi din beton armat;

- se va monta plasa sudata STNB Ø 6 x 100 x 100 mm;

- se va turna perez pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;

- se va turna beton marca B250 placi de 8 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;

- la partea superioara perez se va incastra in taluz prin pinden de incastrare;

- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;

- se vor inlocui jgheburile existente cu altele noi;

- Canalul de distributie CD 1-1

- se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;

- se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;

- se va decolmata canalul;

- se vor demonta dalele din perez, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;

- se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;

- se va aterne un strat din balast de 8 cm pe taluze si pe fundul canalului;

- se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,6 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub perez placi din beton armat;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- se va monta plasa sudata STNB Ø 6 x 100 x 100 mm;
- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B250 placi de 8 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos.

➤ *CONSTRUCTII HIDROTEHNICE (53 buc)*

• Canalul Negru Voda (8 buc C.H.)

- stavilare – 5 buc

- reabilitarea stavilarelor prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona pereul se vor proiecta pinteni de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;

- vanele deteriorate se vor inlocui.

- podete - 3 buc

- podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;

- la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.

• Canalul de aductiune CA 1 Movilita (7 buc C.H.)

- stavilare – 3 buc

- reabilitarea stavilarelor prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona pereul se vor proiecta pinteni de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;

- vanele deteriorate se vor inlocui.

- caderi – 2 buc

- se vor demola cele 2 caderi existente si se vor reface

- podete – 2 buc

- podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timpanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;

- la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.

• Canalul de aductiune CA 2 Movilita (7 buc C.H.)

- stavilar – 1 buc

- reabilitarea stavilarului prin inlocuirea elementelor distruse si a garniturilor de etansare, inclusiv a instalatiilor de manevra; in zona saltului hidraulic se va redimensiona pereul se vor proiecta pinteni de incastrare amonte si aval pentru a preveni afuieri si distrugerea acestuia;

- vanele deteriorate se vor inlocui.

- caderi – 4 buc

- se vor demola cele 4 caderi existente si se vor reface

- podete – 2 buc

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- podetele tubulare se vor reabilita prin demolarea acestora, inlocuirea tuburilor degradate, executia timanelor din beton armat, se vor monta balustrade din teava din otel galvanizat, confectii metalice imbinat prin bride, fara sudura, protejate la coroziune;
- la podetele casetate se vor reabilita timpanele din beton armat, unde este cazul, se vor monta balustrade din confectii metalice, se va decolmata caseta din beton armat.

- Canalul de distributie *CD 1-4 Movilita* (7 buc C.H.)
 - caderi – 7 buc
 - se vor demola cele 7 caderi existente si se vor reface
- Canalul de distributie *CD 1-8 Movilita* (9 buc C.H.)
 - caderi – 9 buc
 - se vor demola cele 9 caderi existente si se vor reface
- Canalul de distributie *CD 2-7 Movilita* (6 buc C.H.)
 - caderi – 6 buc
 - se vor demola cele 6 caderi existente si se vor reface
- Canalul de distributie *CD 1-1* (9 buc C.H.)
 - caderi – 9 buc
 - se vor demola cele 9 caderi existente si se vor reface

Tinand cont de starea avansata de degradare a echipamentelor, de tehnologia invecchita (consum ridicat de energie electrica, pierderi mari de apa, randamentul scazut al echipamentelor, dificultatea de a putea implementa tehnologii de control si monitorizare de la distanta), precum si de limitarile privind pierderile de apa impuse de cel mult 28% conform specificatiilor din Programul National de Reabilitare a Infrastructurii principale de Irigatii, Reabilitare, etapa a I-a, art. 4.3. din H.G.793/2016, modificata prin H.G. 988 din 3 august 2022 pentru modificarea si completarea H.G. 793/2016, **se recomanda adoptarea si detalierea de catre proiectant a Variantei I.**

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Ca urmare a realizării proiectului nu vor apărea alte activități de genul extrageri de agregate; nu este necesară asigurarea de noi surse de apă, nu este necesară energie electrică și implicit nu sunt necesare linii de transport pentru energie, nu vor fi făcute niciun fel de construcții sau locuințe, nu se va produce apă uzată.

Deseurile vor fi foarte limitate cantitativ și se referă la deșeuri menajere si deseuri rezultate din excavari-acestea sunt reutilizabile, care se pot produce cu ocazia lucrărilor sezoniere de reabilitare si modernizare a sistemului de irigatii. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv, depozitate în locuri special amenajate și preluate de unități specializate prin grija beneficiarului. In perioada de executie se vor utiliza urmatoarele materii prime: Betoane, balast pentru platform, B.C.A., nisip, etc.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Avizele necesare autorizării execuției lucrărilor sunt prezentate în Certificatul de Urbanism NR.60/29.02.2024.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

NU ESTE CAZUL. Nu este cazul sa se modifice caile de acces existente.

- metode folosite în demolare;

NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

NU ESTE CAZUL. Proiectul nu prevede lucrari de demolare.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare :

In faza de desfășurare a activității: ca și resursa naturală folosită este apa.

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Proiectul nu se încadrează în categoria activităților din Anexa 1 din Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 și nu poate avea un impact transfrontier negativ semnificativ asupra mediului.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

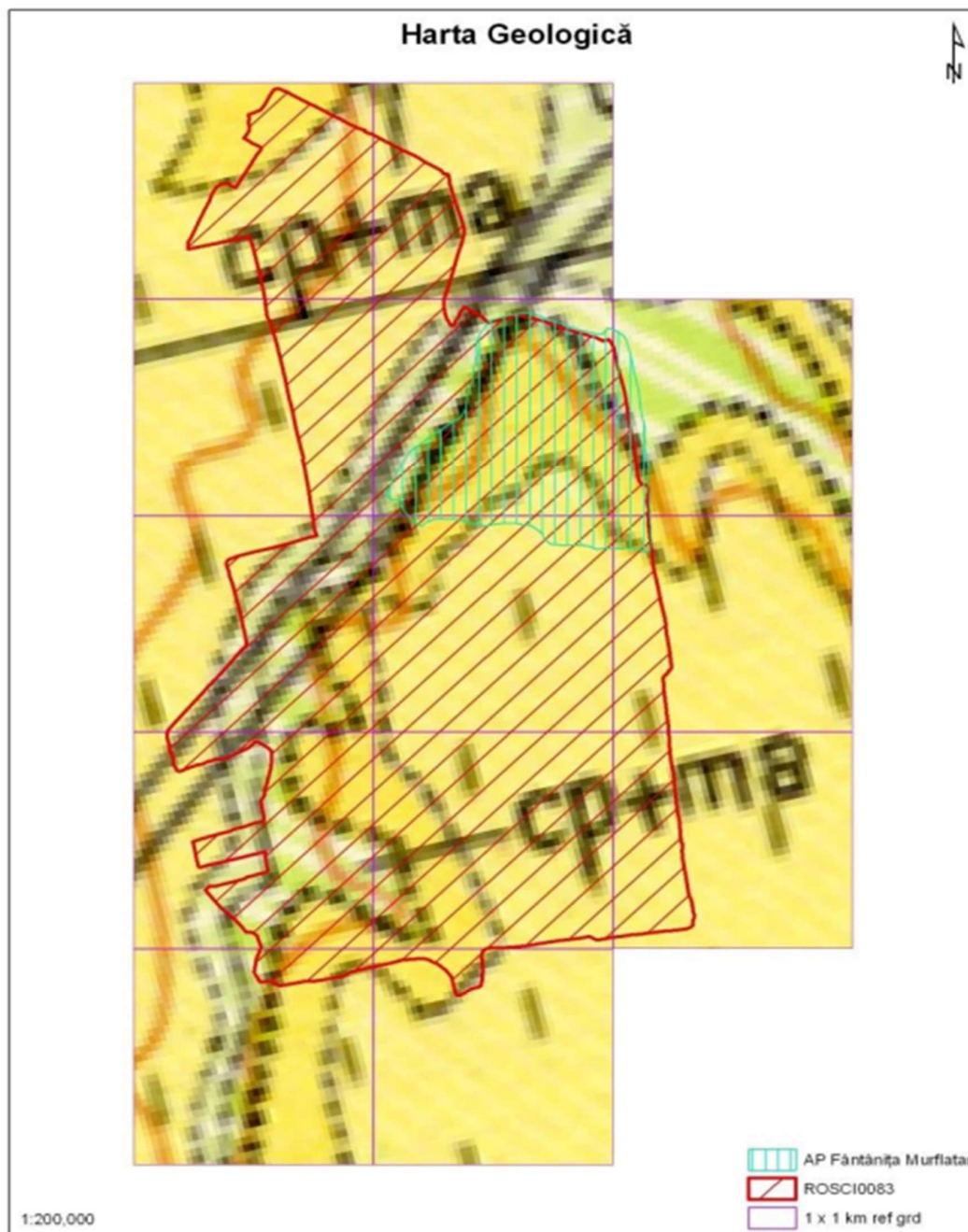
NU ESTE CAZUL.

Conform Certificatului de Urbanism NR.60/29.02.2024, emis de Consiliul Județean Constanța, amplasamentul investiției nu se află în zona de protecție a vreunui sit arheologic.

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

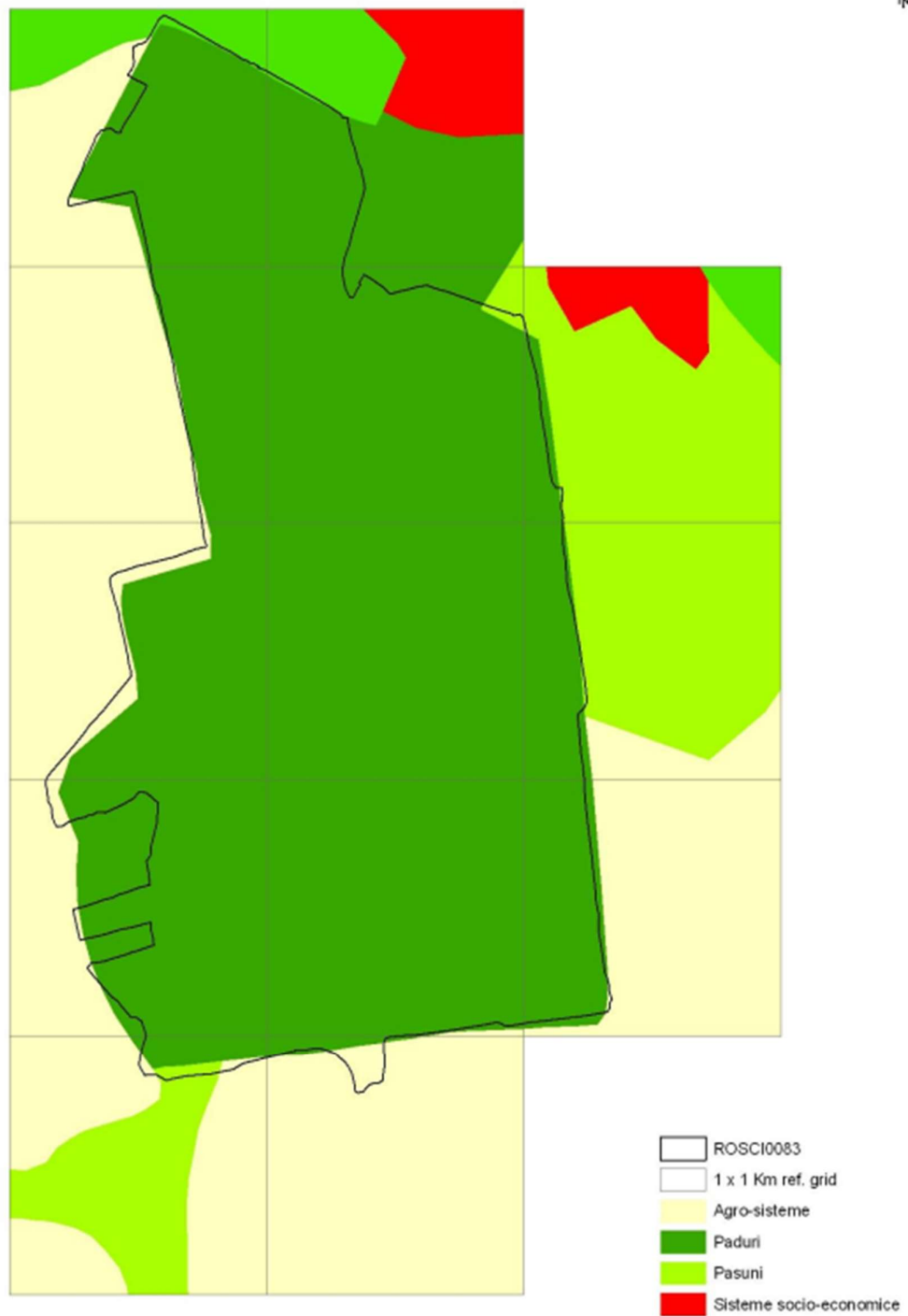
Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

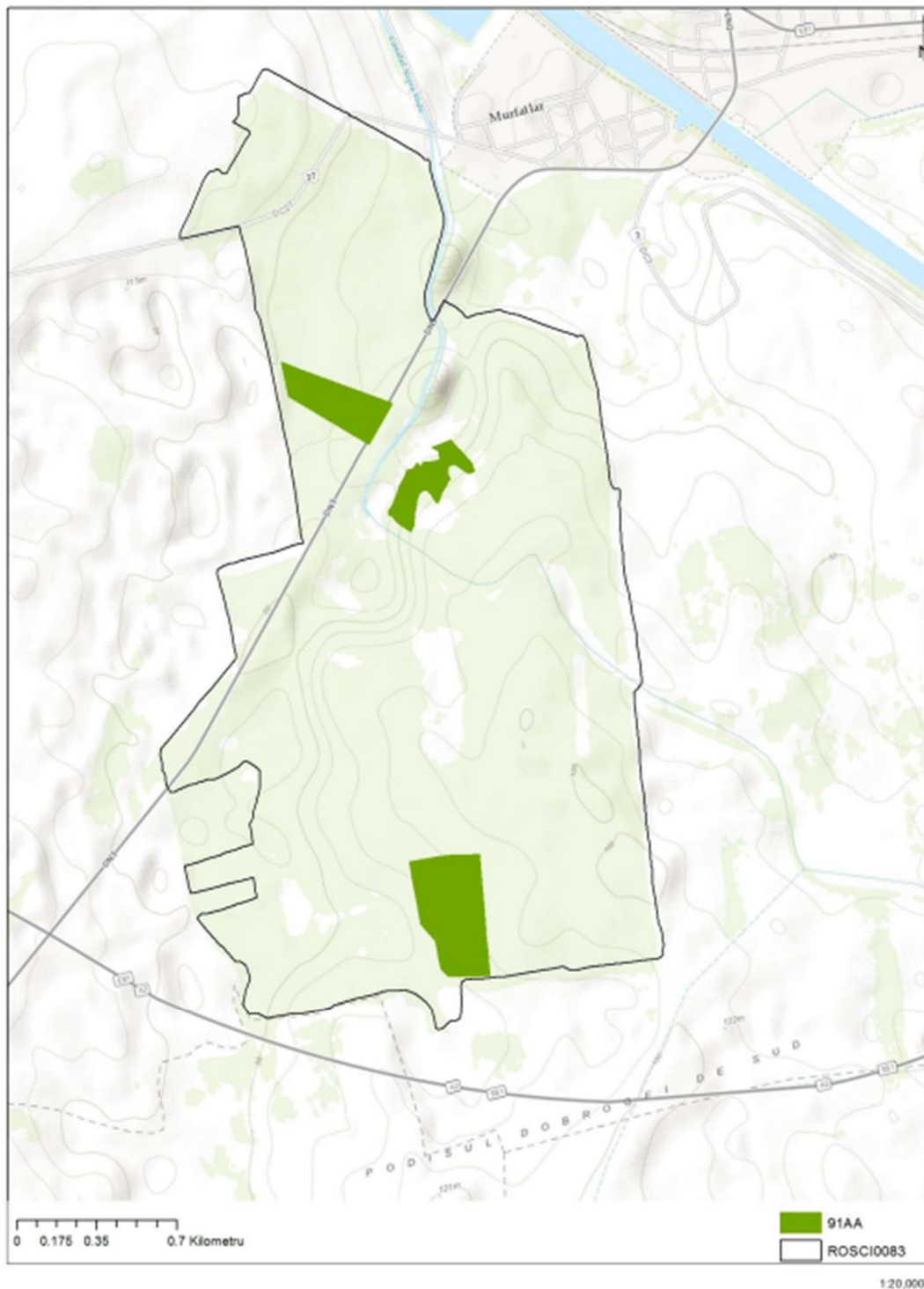
HARTA ECOSISTEMELOR



Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

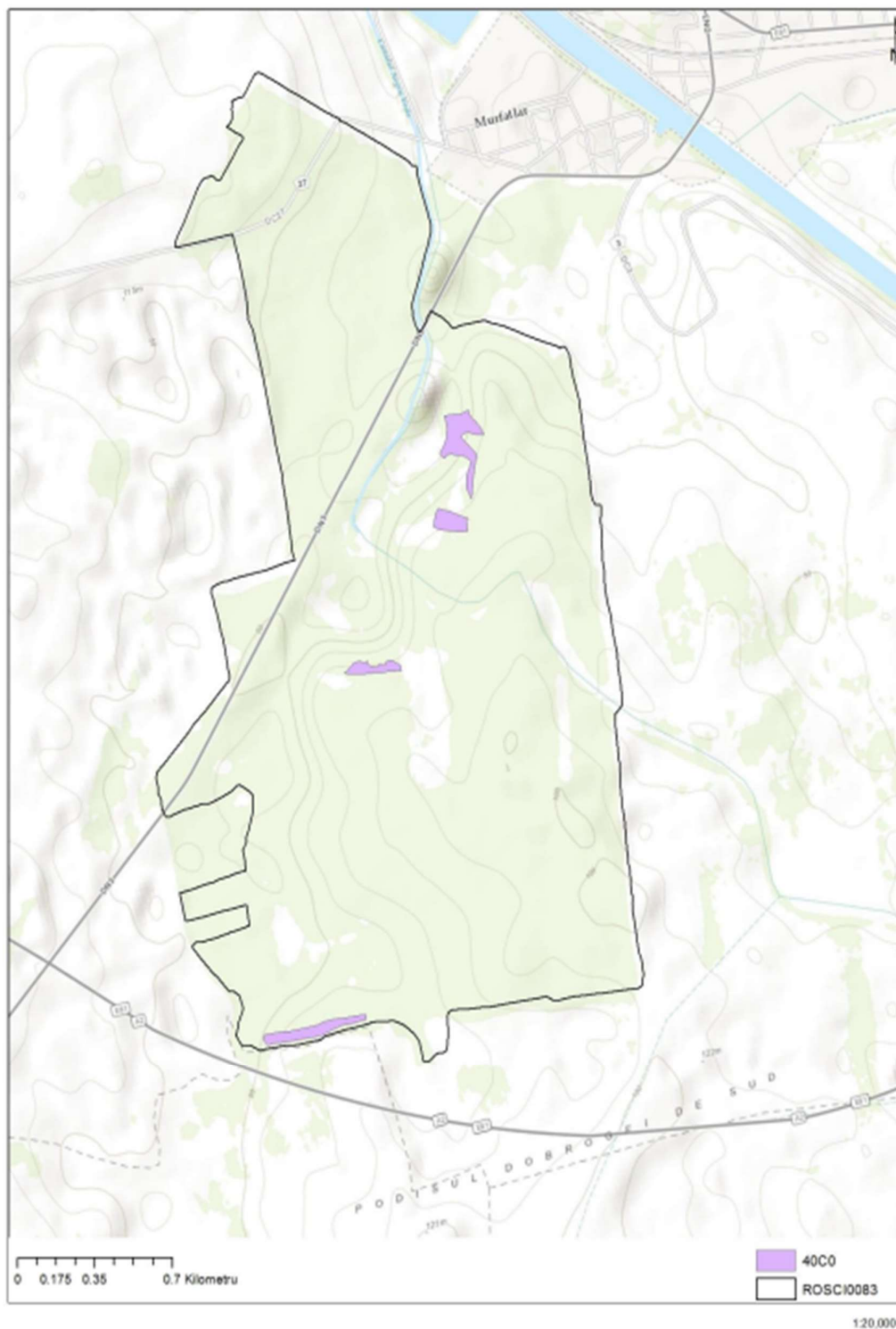
Harta distribuției tipului de habitat 91AA



Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

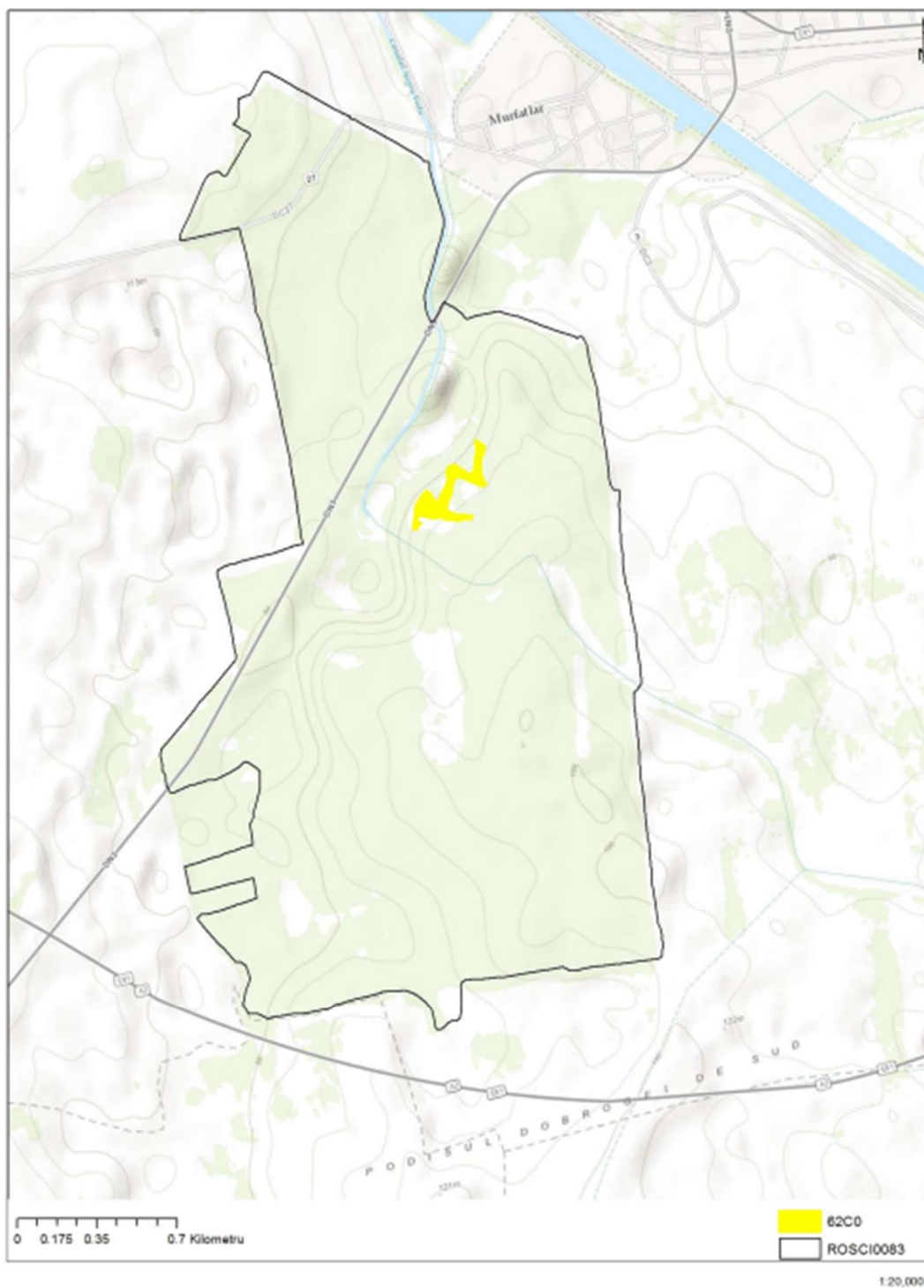
Harta distribuției tipului de habitat 40C0



Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

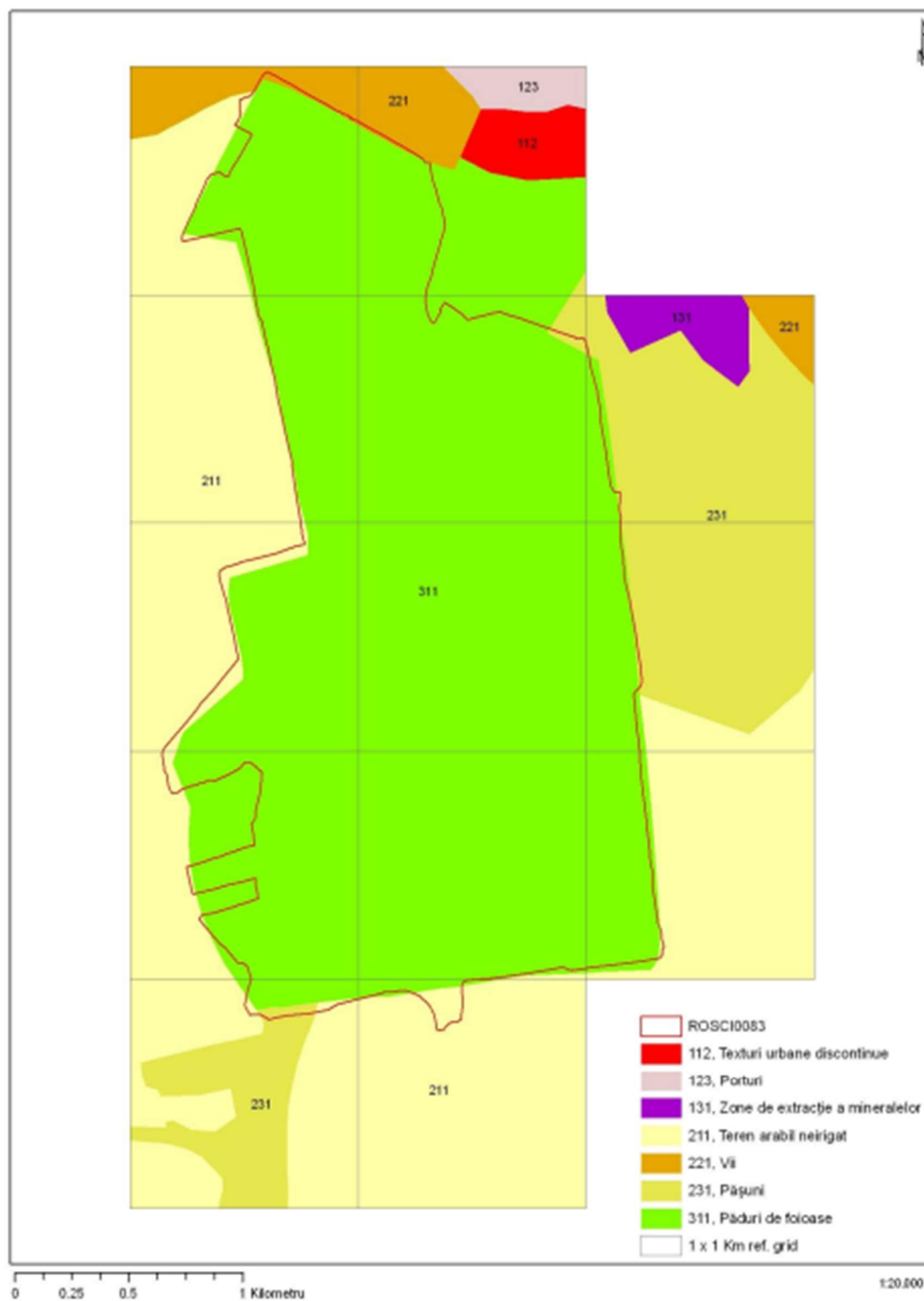
Harta distribuției tipului de habitat 62C0



Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

Harta utilizarea terenurilor



Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”**

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Regimul juridic:

Imobilul este situat în intravilanul și extravilanul oraselor Murfatlar și Techirghiol, comunelor Poarta Alba, Baraganu, Topraisar, Amzacea, Pecineaga, Albesti, Agigea, județul Constanța. Imobilele fac parte din domeniul public/privat al statului, aflate în administrarea Administrației Naționale a Imbunătățirilor Funciare; imobile domeniul public de interes național, domeniul public/privat de interes județean, domeniul public de interes local și imobile proprietate persoane fizice și juridice;

Regimul economic:

Folosința actuală a terenurilor: curți construcții, neproductiv, arabil, terenuri aflate permanent sub ape/canale de irigații/construcții hidrotehnice, drumuri de exploatare, drumuri județene, drumuri naționale/autostrăzi;

Destinația stabilită prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate – terenuri aflate în extravilan TDE și terenuri aflate în intravilan TDI.

• politici de zonare și de folosire a terenului;

Pentru zona aflată în studiu în vederea reabilitării amenajării de irigații nu au fost identificate direcții de dezvoltare speciale sau alte operațiuni economice cu efect în plan urbanistic.

Destinația propusă conform Planurilor Urbanistice Generale aprobate.

• arealele sensibile;

Proiectul propus 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. Amplasamentul proiectului se intersectează cu siturile **Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita, Murfatlar și ROSCI0398 Straja – Cumpana.**

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Se atașează coordonatele STEREO 70 ale investiției

X	Y	OBSERVAȚII
770889.442m	301037.829m	SP Basarabi Padure
781909.929m	294605.505m	Sfarsit canal CD I 1
782147.633M	293760.003M	Inceput canal CD I 1

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Având în vedere specificul proiectului, care constă în reabilitarea unei amenajări de irigații existente nu există alternativă care să poată fi luată în considerare din punct de vedere al amplasamentului.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**”

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

1.) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În faza de execuție, pe amplasament nu rezultă ape tehnologice ci numai ape uzate menajere. Evacuarea apelor uzate menajere se va realiza în toalete ecologice. Sursele posibile de poluare a apelor sunt reprezentate de traficul de șantier și organizarea de șantier și constă în:

- scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport sau din utilajele folosite;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, materialelor de construcții;
- apele uzate menajere rezultate de la grupul sanitar; neîntreținerea corespunzătoare a toaletelor ecologice, cu eventualitatea poluării solului și a pânzei freatică.

În timpul execuției, pot avea loc poluări accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport sau din utilajele folosite.

Măsuri de diminuare a impactului în perioada de execuție a lucrărilor: - folosirea de utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic; - depozitarea materialelor de construcții necesare și a deșeurilor generate în spații special amenajate în organizarea de șantier și evacuarea ritmică a deșeurilor de pe amplasament; - se interzice spalarea utilajelor și a mijloacelor de transport agrementate din punct de vedere tehnic; - dotarea organizării de șantier cu toalete ecologice; - nu se vor depozita carburanți în amplasamentul proiectului; alimentarea cu carburanți se va realiza în stații de distribuție carburanți autorizate.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

În zonă nu sunt necesare stații și instalații de epurare sau preepurare a apelor uzate, deoarece din activitatea care se propune a se desfășura în proiect nu vor genera ape uzate tehnologice; apele uzate menajere generate în perioada de execuție vor fi colectate în toalete ecologice.

2.) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Sursele de poluare ale aerului în faza de execuție a proiectului sunt:

- lucrările de construcții (excavare parant, operații de încărcare-descărcare, asternere straturilor, etc):
 - poluant: particule de praf;
- vehiculele și utilajele necesare pentru execuția lucrărilor, folosite pe amplasament:
 - poluanți caracteristici gazelor de esapament: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, compuși organici, particule încărcate cu metale grele;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**”

- traficul rutier:
 - poluanți caracteristici gazelor de eppament: oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de carbon, compusi organici, particule incarcate cu metale grele.

Sursele se incadreaza in categoria surselor libere la nivelul solului, discontinue, cu un regim maxim de 10 ore/zi in perioadele de executie a lucrarilor. Existenta lor este limitata in timp la perioada de executie a lucrarilor si este intermitenta. Aria de manifestare a acestor surse corespunde exclusiv suprafetei de realizare a investitieParticulele de praf provin din excavarea pamantului si operatiile de incarcare-descarcare agregate, precum si de la transportul materialelor pe drumurile existente. In perioadele cu uscaciune se vor lua masuri de stropire a cailor de acces pentru diminuarea poluarii cu pulberi a atmosferei.

Noxele degajate in timpul functionarii utilajelor in zona frontului de lucru se disipeaza in atmosfera, nefiind vorba de trafic intens sau concentrare de utilaje. De asemenea, conditiile de drum existente in zona nu permit rulara cu viteze mari ceea ce impiedica ridicarea unor cantitati importante de praf si reduce si emisiile de gaze de esapament.

In faza de operare:

Nu este cazul.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Avand in vedere faptul ca emisiile rezultate sunt nedirijate, deschise, la nivelul solului, nu sunt constante ci variaza in functie de frontul de lucru si etapele de lucru se considera ca nu este necesara instalarea de echipamente de retinere sau dispersie a poluantilor. Totodata, factorii meteorologici specifici zonei influenteaza dispersia poluantilor, precum: directia vantului, viteza si inversiunile termice. La finalizarea lucrarilor, efectele reziduale sunt eliminate, practic nu mai exista.

3.) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Principalele surse de poluare, în faza de execuție, sunt utilajele de exploatare de masă mare și traficul rutier, în special autocamioanele. Poluanții generați de aceste surse sunt de natură fizică.

În regim normal de funcționare, utilajele pot genera un nivel de zgomot situat în intervalul 75dB(A) (mașină transportoare, autocamion) – 90dB(A) (excavator, buldozer) la o distanță de 15 m față de sursă.

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus, senzație de disconfort asupra populației aflate în apropierea frontului de lucru și asupra angajaților. Efectul este temporar, se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsuri de protecție. Se estimează că nivelurile de zgomot din zona vor atinge valori aflate sub valoarea limita impusa de STAS 10 144/1 – 80 pentru drumurile din categoria IV.

În faza de operare, nu apar surse de zgomot și vibrații suplimentare față de traficul rutier obișnuit pe drumurile existente în localitate.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Atat în faza de execuție cât și de operare a investiției nu sunt necesare amenajări sau dotări suplimentare pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Totuși în faza de execuție, se pot aplica o serie de măsuri de minimizare a zgomotului prin:

- Ecranarea echipamentelor care produc niveluri ridicate de zgomot;
- Intretinerea utilajelor de construcție în scopul minimizării nivelului de zgomot;
- Respectarea proiectului tehnic, a programelor de lucru și a graficelor de execuție a lucrărilor.
- delimitarea strictă a zonei de lucru;
- limitarea și marcarea traseelor de deplasare a utilajelor de transport;
- intretinerea corespunzătoare a utilajelor pentru funcționarea în regim normal;
- limitarea funcționării în gol a utilajelor.

Toate vehiculele și echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu, conform HG 1576/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirii.

4.) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

Pentru realizarea lucrărilor de construcție prevăzute prin proiect nu este necesară utilizarea sau stocarea substanțelor radioactive. De asemenea, desfășurarea activității pe amplasament nu este generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul. Realizarea investiției și funcționarea nu implică utilizarea surselor de radiații.

5.) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

- manipularea/scurgerea accidentală a combustibililor;
- funcționarea defectuoasă a utilajelor de construcție;
- scurgeri accidentale de ape uzate menajere;
- activitatea umană;
- deșeurile municipale;
- traficul auto.

Realizarea investiției implică manipularea unor cantități de materii prime și materiale precum și excavarea de volume de pământ, determinând localizat, strict pe zona de acțiune, presiuni fizice asupra solului.

Prin specificul său, proiectul analizat nu presupune apariția unor surse majore de poluare a solului. În cursul derulării lucrărilor, substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii și lubrifianții care ar putea fi manevrați sau deversați neglijent în timpul funcționării utilajelor și autovehiculelor. Prin măsurile de protecție și monitorizare propuse se vor limita poluările accidentale cu carburanți sau alte substanțe.

Deșeurile rezultate ca urmare a realizării investiției vor fi colectate selectiv și valorificate prin intermediul firmelor de profil sau vor fi transportate la cel mai apropiat depozit autorizat de deșuri municipale.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**”

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu sunt necesare amenajari si dotari speciale pentru protectia solului si a subsolului.

In vederea diminuării impactului asupra calitatii solului si subsolului pe perioada implementaiei proiectului se vor avea in vedere urmatoarele masuri:

- Constructorul va respecta planurile de executie si va asigura o buna stare tehnica a utilajelor;
- Managementul corespunzator al deseurilor rezultate in perioada de realizare a investitiei, dar si in faza de operare;
- Intretinerea, alimentarea cu combustibil, schimburile de ulei la utilaje, nu se vor efectua in cadrul santierului, pentru a se preveni infiltrarea acestuia in panza freatica. Acestea se vor efectua in spatii autorizate.
- spalarea vehiculelor si a utilajelor se va efectua in locatii prevazute cu dotari adecvate de prevenire a scurgerilor de produse poluante sau, pentru situatii accidentale – spalatorii auto care sunt dotate cu separatoare de hidrocarburi
- Implementarea unui program de inspectie, in vederea efectuării de interventii rapide si eficiente pentru remedierea problemelor depistate.
- Pentru depozitarea deseurilor menajere se vor utiliza containere etanse, amplasate intr-o zona special amenajata – platforma betonata si imprejmuita. Activitatea nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrandu-se in legislatia in vigoare; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate, conform legislației de mediu în vigoare) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- delimitarea strictă a culoarului de lucru;
- în etapa de închidere a fronturilor de lucru, se vor lua măsuri atente de readucere la starea inițială a morfologiei terenului și refacerea învelișului de sol vegetal.

6.) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

Proiectul nu genereaza impact asupra calitatii mediului sau starii de sanatate. Pentru a implementa proiectul consideram ca nu sunt necesare dotari si masuri speciale destinate protectiei mediului, deoarece in timpul executiei lucrarilor de reabilitare a canalelor de aductiune si distributie a apei pentru irigatii, nu se vor afecta factorii de mediu.

La execuția lucrărilor se va urmări obținerea unui impact negativ minim asupra mediului înconjurător. Prin grija constructorului pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja prin depozitarea resturilor de materiale rezultate în locuri stabilite.

Rezidurile si deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor se vor colecta in locuri special amenajate si vor fi evacuate ritmic de intreprinderile executante, pentru evitarea poluarii zonei. Poluarea acustica produsa este in limitele admise.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Dupa terminarea lucrarilor, materialele si sculele folosite se aduna si se transporta la sediul firmei constructoare, respectand conditiile autorizatiei de constructie. La alegerea traseelor si amplasamentelor instalatiilor s-au respectat distantele fata de obiectivele si gospodariile supra si subterane si alte obiective de interes public.

Materialele necesare realizarii lucrarii se vor depozita in locuri marcate, dupa terminarea lucrarii, zonele ocupate se vor elibera. Accesul utilajelor in zona se va face pe drumurile de acces din zona. Mentionam ca nu avem un impact major, cuantificabil, asupra mediului.

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- terenurile agricole ;
- s-au identificat ANPIC in cadrul carora sunt protejate specii cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului intrucat amplasamentul se intersecteaza cu siturile Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezervatia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364 si ROSCI0398 Straja-Cumpana.
- nu s-au identificat ANPIC invecinate aflate in zona de influenta a proiectului;
- nu s-au identificat ANPIC a caror conectivitate sau continuitate ecologica poate fi afectata de implementarea proiectului;
- nu exista masuri restrictive in planul de management al ANPIC care duc la respingerea proiectului.

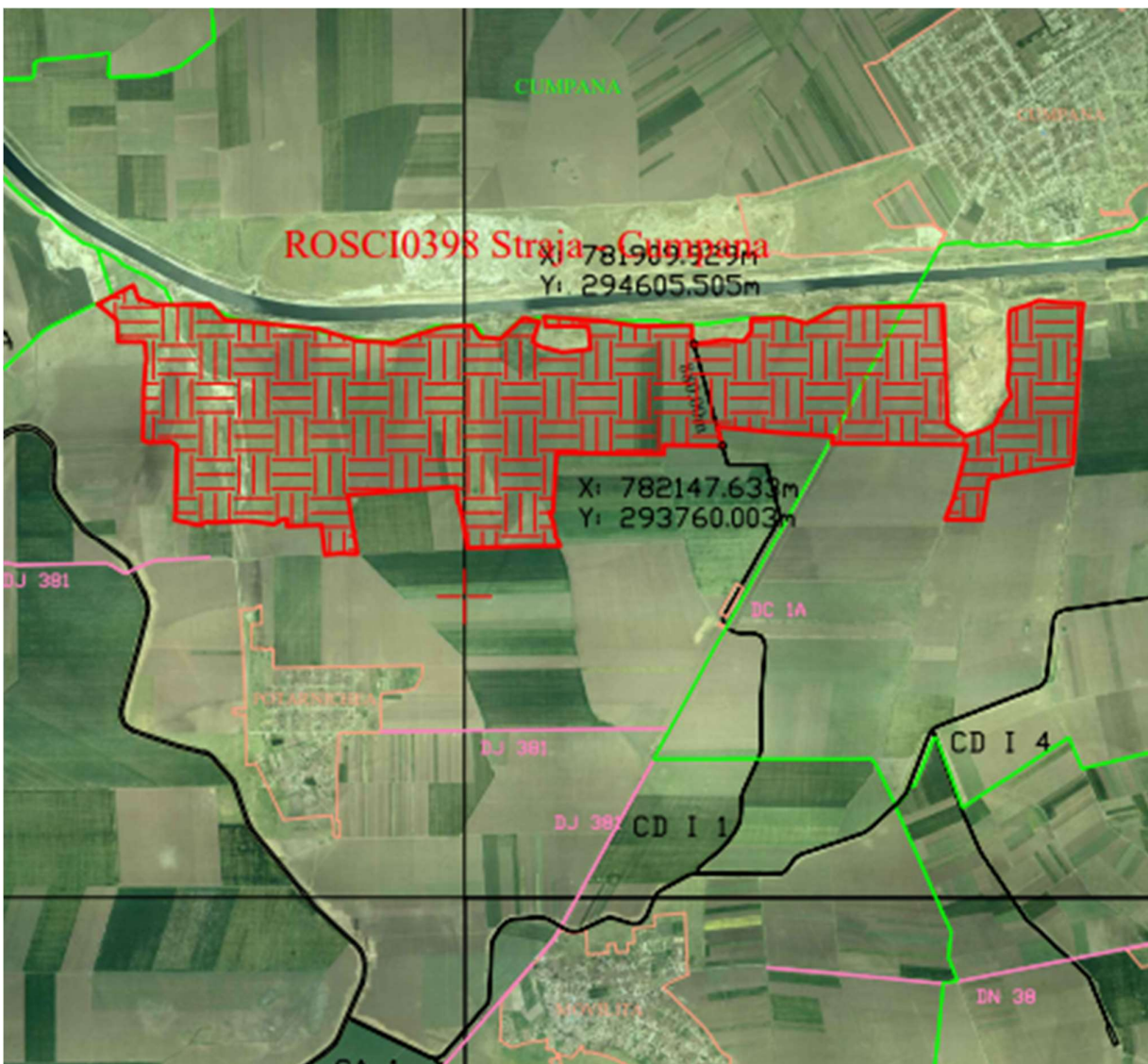
Investitia propusa se intersecteaza cu arile protejate in urmatoarele zone:

- in situl **Natura 2000 ROSCI0398 Straja-Cumpana** este prezent canalul **CD 1-1** pe o lungime de aproximativ **880ml**, conform planului de situatie.
In aceasta zona se vor executa urmatoarele lucrari privind reabilitarea canalului de distributie CD1-1:
 - se va reabilita canalul pe intreaga lungime, prin refacerea sectiunii la valorile proiectate initial;
 - se va cosi vegetatia ierboasa si defrisa vegetatia arboricola si se vor indeparta din ampriza canalului, inclusiv cioatele;
 - se va decolmata canalul;
 - se vor demonta dalele din peruu, se vor incarca in mijloace de transport, se vor transporta si depozita in locuri acceptate de beneficiar si apoi vor fi concasate;
 - se va reface sectiunea prin sapatura, umplutura cu pamant si politura pana la cota proiectata, astfel incat in noile conditii de captusire si impermeabilizare, canalul sa transporte cel putin debitul proiectat initial;
 - se va aterne un strat din nisip de 10 cm pe taluze si pe fundul canalului;
 - se va monta geomembrana din polietilena neagra de inalta densitate, PEHD 0,8 mm grosime, pe taluze si fundul canalului si se va incastra la partea superioara in santurile sapate pe taluze deasupra cotei pereului; fasiile alaturate vor fi imbinat prin suprapunere si lipite cu banda adeziva sau cu un adeziv indicat de producator in prospect pentru conditiile de utilizare in canale de irigatii sub peruu placi din beton armat;
 - se va monta plasa sudata STNB Ø 5 x 100 x 100 mm;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

- se va turna pereu pe fundul canalului, avand continuitate si pe taluze pe o inaltime de cel putin 30 cm pana la primul rost orizontal;
- se va turna beton marca B400, clasa C25/40, clase de expunere XC4+XF3+XA1, in placi de 10 cm grosime, placa avand 2,0 – 2,50 mp, pe fundul si pe taluzurile canalului;
- la partea superioara pereul se va incastra in taluz prin pinten de incastrare;
- se va umple cu nisip pana la 4,0 cm sub linia pereului si apoi se va rostui cu mastic bituminos;



- in situl Natura 2000 ROSAC0083 **Fantanita Murfatlar** care se suprapune cu **Rezervatia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364**, este prezenta statia **SP Basarabi** pe o lungime de aproximativ **600ml**, conform planului de situatie.

In aceasta zona se vor executa urmatoarele lucrari privind reabilitarea statiei SP Basarabi:

- reabilitare anexa statie;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

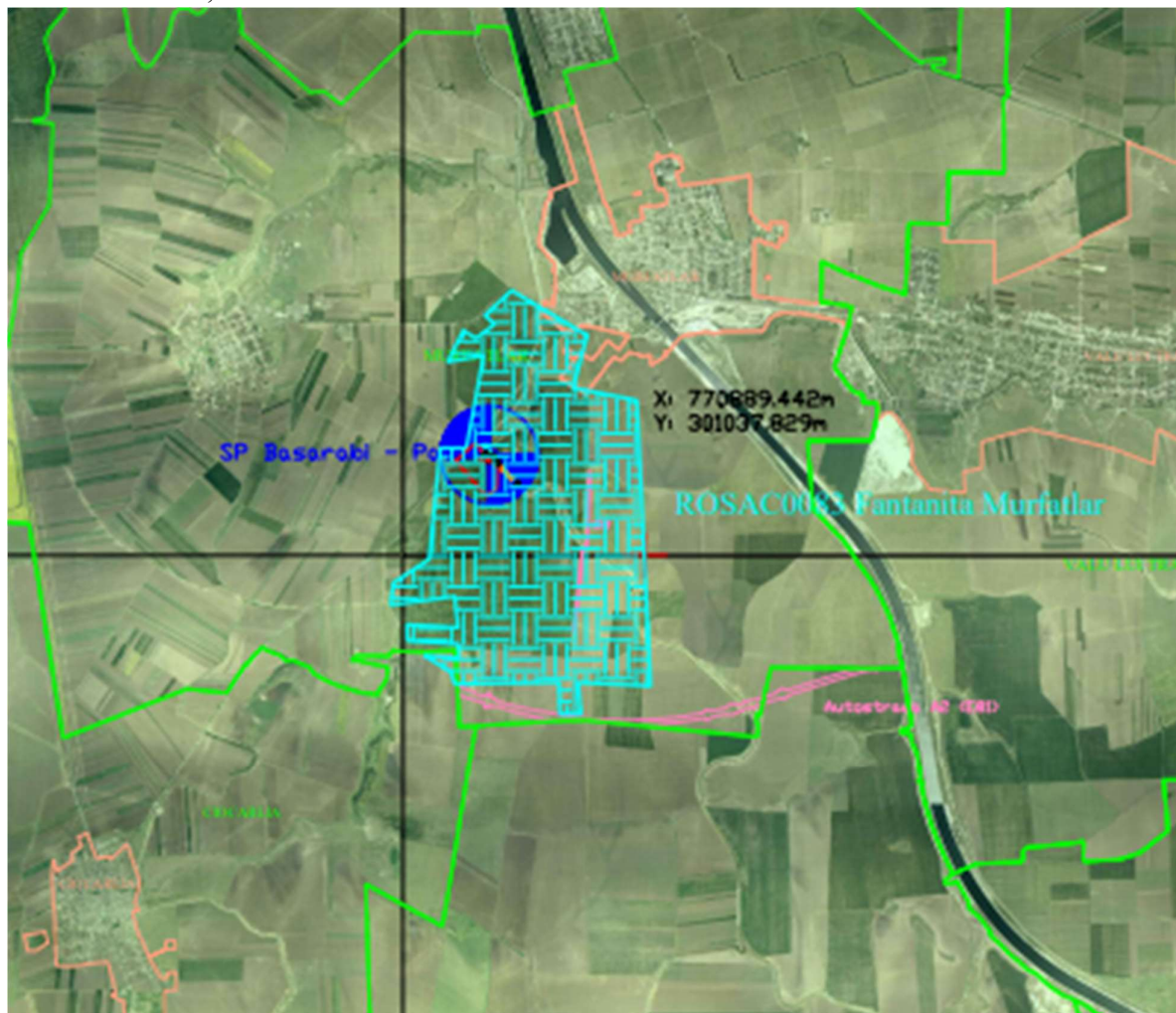
Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- reabilitare si reparatii cladire aferenta statiei (se vor reface tencuielile interioare si exterioare, zugravelile interioare si exterioare, se va schimba tamplaria metalica degradata, se vor reface pardoselile, se va reface hidroizolatia terasei, se vor monta jgheaburi si burlane, se va reface trotuarul de garda din jurul cladirii);
- se vor reface confectiile metalice (balustrada si mana curenta) din interiorul cladirii statiei;
- se va monta sistem de ventilatie;
- se va reface imprejmuirea terenului aferent statiei SP Basarabi Padure si se va monta sistem de supraveghere video;
- se vor reabilita agregatele de pompare nr. 2, nr. 4 si nr. 6;
- se va reabilita colectorul de refulare al statiei (8 conducte metalice Dn 1700 mm, 4 conducte metalice Dn 2400 mm), respectiv cele 2 conducte metalice de refulare Dn 3200 mm prin camasuire cu poliuree interior si exterior;
- reabilitare platforme conducte refulare (stirbire vegetatie, refacere beton, inlocuire confectii metalice, reparatii fisuri, impermeabilizare, reabilitare scara);
- se vor reabilita masivele de ancoraj care sustin colectorul de refulare al statiei, respectiv conductele de refulare;
- se vor monta debitmetre pe conductele de refulare ale statiei – 2 buc;
- inlocuire instalatii electrice interioare de iluminat si prize;
- inlocuire instalatie de iluminat exterior;
- se va reabilita bazinul de aspiratie al statiei SP Basarabi Padure prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor monta confectii metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor inlocui gratarele metalice;
- se va reabilita bazinul de refulare al statiei SP Basarabi Padure prin lucrari de decolmatare, stirbirea vegetatiei, se vor inlocui confectiile metalice, se va monta mira hidrometrica pentru monitorizare nivelului apei, se va reabilita pereul, se vor reabilita pintenii sparge val;
- reabilitare + I.S.C.I.R. podul rulant din interiorul statiei cu pod rulant electric 32/8 tf
- reabilitare + I.S.C.I.R. palanul exterior pentru ridicarea batardourilor cu un electropalan 10 tf;
- se vor inlocui gratarele metalice de pe platforma exterioara a statiei;
- se vor inlocui instalatiile de epuisment;
- se va inlocui instalatia de legare la pamant;
- se vor realiza lucrari de sistematizare verticala a terenului din jurul cladirii statiei, inclusiv amenajari exterioare;
- realizare put forat de adancime (40 – 60 m) + montare hidrofor + rezervor apa pentru deservire personal statie;
- in bazinul de aspiratie se vor efectua lucrari de epuismente pentru a se putea realiza lucrarile de decolmatare;
- reabilitare instalatii hidromecanice (ungere, racire, amorsare);
- inlocuire instalatie de epuisment;
- reabilitarea vanelor de refulare aferente celor 8 agregate de pompare;
- reabilitare batardouri aferente galeriilor de admisie agregatelor nr. 2, nr. 4 si nr. 6 care se reabiliteaza;
- inlocuire sistem de fixare conducte;
- inlocuire sistem aerisire/dezaerisire;
- reabilitare supape de protectie si comanda pentru conductele de refulare;
- reabilitare instalatii auxiliare (cricuri rotoare electromotoare si racire motor);
- inlocuire Sistem de bare 10 kV, alimentare motoare – 8 buc;
- inlocuire TSI 10/0,4 kV, 250 kVA;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

- inlocuire cablu 10 kV alimentare TSI 10/0,4 kV;
- inlocuire celule 10 kV Trafo, Masura, Cupla, TSI si Motor;
- inlocuire cabluri 10 kV de la podul de bare al transformatorilor la celulele 10 kV Trafo;
- inlocuire cabluri 10 kV pentru alimentarea electromotoarelor pompelor;
- inlocuire cabluri de comanda si semnalizari;
- inlocuire instalatie electrica de servicii de curent continuu 220 Vcc;
- inlocuire instalatie electrica de servicii de curent alternativ 230/400 Vca;
- inlocuire priza de pamant;
- montare sistem SCADA + PLC la nivel local statie;
- montare sistem antiefractie si monitorizare video;
- montare Sistem fotovoltaic On Grid trifazat, cu panouri fotovoltaice pentru asigurarea consum de energie propriu;
- se vor inlocui tablourile electrice existente cu tablouri electrice noi de comanda-control si automatizare;



Celelalte lucrari aferente proiectului se realizeaza la distante considerabile fata de ariile protejate si nu vor afecta mediul inconjurator.

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**"



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Lucrările efectuate în faza de realizarea investiției nu conduc la apariția de modificări în structura ecosistemelor naturale acvatice sau terestre. Proiectul ocupă o suprafața deja antropizată respectiv, stațiile de pompare și repompare precum și canalele existente.

Formele de impact potențial prognozate a se produce în urma implementării proiectului sunt următoarele:

- modificarea suprafețelor biotopurilor de pe amplasament;
- poluarea aerului (praf) și poluare fizică (zgomote).

Aceste forme de impact se manifestă pe o perioadă scurtă de timp, pe suprafețe reduse și nu produc modificări semnificative în starea de conservare, nu alterează funcțiile/caracteristicile existente anterior aplicării proiectului.

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

Nu sunt necesare lucrări sau dotări speciale pentru protecția biodiversității sau ariilor protejate, dacă se respectă măsurile de protecție propuse.

Reabilitarea amenajării de irigații, nu produce reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar enumerate în anexa II a DC 92/43/CEE și nici micșorarea/distrușgerea unor suprafețe din habitatele folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale acestor specii.

Considerăm ca obiectivele proiectului pot cauza un disconfort în perioada de construcție (activități de execuție a lucrărilor de reabilitare a canalelor de aducțiune și a stațiilor de repompare) care se poate manifesta prin disturbarea temporară a unor specii de interes comunitar aflate în trecere sau în vecinătatea amplasamentului; impactul se poate manifesta pe perioade scurte de timp, doar în faza de construcție (poluare fonică, creșterea temporară a turbidității apei în apropierea malului datorită activității utilajelor) și este nesemnificativă întrucât speciile sunt mobile și se pot retrage/pot evita temporar fronturile de lucru. Efectul încetează în faza de exploatare a proiectului. Terenurile din amplasament fiind puternic antropizate nu oferă condiții favorabile de odihnă, hrănire sau reproducere pentru speciile de interes comunitar, neîntrunind elemente specifice habitatelor corespunzătoare acestor specii.

Pentru diminuarea impactului asupra florei și faunei din zonă, titularul activității va avea în vedere următoarele măsuri:

- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată;
- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise; utilaje moderne, de ultimă generație, care sunt mai performante și au dotări speciale de protecție a mediului, utilizarea lor va avea un efect imediat și benefic asupra emisiilor de noxe în atmosferă, consumului de combustibili fosili, densității traficului și reducerii orelor de funcționare;
- respectarea tehnologiei de lucru aprobată;
- realizarea programelor de reconstrucție ecologică: lucrări de nivelare.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

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

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

În situația prezentată activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a așezărilor umane și de interes public.

Din datele deținute proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional.

Nivelul de poluare generat de emisiile din lucrările de implementare a proiectului nu va determina situații critice de sănătate a populației. Se consideră că proiectul propus va genera un impact pozitiv asupra așezărilor umane, prin îmbunătățirea mediului social și economic în zonă.

Distanța cea mai apropiată față de așezările umane este de aproximativ 600 m, respectiv cea mai îndepărtată de aproximativ 5 km.

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

Deoarece proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional, nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

8.) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeurii generate;

Întreținerea utilajelor în faza de execuție a proiectului (schimburi de ulei, anvelope, baterii, diferite piese auto) se va realiza în afara perimetrului de lucru, la sediul executantului lucrărilor sau în service-uri auto, astfel că nu vor rezulta pe amplasament deșeurii de tipul *baterii și acumulatori uzate, piese metalice uzate, cauciucuri uzate, ulei uzat, produse petroliere*. Deșeurile rezultate din execuția lucrărilor se codifică în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 astfel:

- 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 - 2.000kg
- 17 02 02 sticlă - 150kg
- 17 02 03 materiale plastice - 500kg
- 17 04 05 fier și oțel - 1500kg
- 17 09 04 amestecuri de deșeurii de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 - 1000kg.

La prezenta investiție nu vor exista deșeurii care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

În faza de execuție, de la personalul de lucru, rezulta deșeurii municipale:

- Frație în amestec: - 20 03 01 deșeurii municipale amestecate - 200 kg;
- Frație colectată separat: - 20 01 01 hârtie și carton - 30 kg;
 - 20 01 02 sticlă - 20 kg;
 - 20 01 39 materiale plastice - 50 kg;

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGAȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**"

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- Deseu rezultat de la dragare – 17.05.06 – 328100 mc.

Mentionam ca deponiile din canal (deseul rezultat de la dragare) se vor imprastia pe lungimea taluzului din toata zona decolmatata, fiind materie organica folosita ca ingrasamant de catre fermieri. Eventualele reziduri care se vor gasi in canale se vor colecta separat si se vor transporta la cente specializate pentru a fi reciclate.

Volumul de decolmatari estimat, pe fiecare canal este de aproximativ:

Canalul Negru Voda – 260000mc, canalul CA1 – 26500mc, canalul CA2 – 12000mc, canalul CD 1-1 – 15000mc, canalul CD 1-4 – 8400mc, canalul CD 1-8- 3000MC, canalul CD 2-7 - 3200mc.

Deponiile rezultate in urma decolmatarii canalelor (deseul rezultat de la dragare) se depoziteaza pe intreg coronamentul canalelor de irigatii. Aceasta depozitare pe coronamentul canalelor de irigatii duce la o consolidare sporita a rezistentei canalelor si totodata au rol de combaterea eroziunii solului pe intreg profilul longitudinal al canalelor de irigatii.

În faza de operare a proiectului nu rezultă deșeuri.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Managementul deșeurilor se referă la prevenirea și reducerea cât de mult posibil la sursă a producerii de deșeuri, precum și reciclarea, valorificarea, tratarea și eliminarea deșeurilor prin depozitare controlată, în conformitate cu cerințele impuse de legislația națională și cea europeană.

Rezidurile si deșeurile rezultate in timpul executiei lucrarilor se vor colecta in locuri special amenajate (in incinta organizarii de santier, pubele pe categorii de deseuri) si vor fi evacuate ritmic de intreprinderile executante, pentru evitarea poluarii zonei.

- Constructorul are obligatia de a asigura:
 - colectarea selectiva a materialelor
 - depozitarea temporara corespunzatoare a fiecarui tip de material
 - efectuarea transportului materialelor in conditii de siguranta
- 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 alte lucrari 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.

Gospodarirea resurselor si a deșeurilor in amplasament	Masuri pentru protejarea factorului de mediu	Indicatori cuantificabili
Aer	<ul style="list-style-type: none">- minimizarea deșeurilor generate si depozitate;- interzicerea arderii necontrolate a deșeurilor;- colectarea selectiva si eliminarea deșeurilor în	<ul style="list-style-type: none">minimizarea deșeurilor generate si depozitate;- interzicerea arderii necontrolate a deșeurilor;- colectarea selectiva si eliminarea deșeurilor în conformitate cu cerintele

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

	conformitate cu cerintele legislației în domeniu; - reducerea emisiilor de praf și materiale în perioada de execuție a obiectivului investițional;	legislației în domeniu; - reducerea emisiilor de praf și materiale în perioada de execuție a obiectivului investițional;
Apa	-colectarea apelor uzate atât în perioada de execuție, cât și în faza operațională;	Cantitatea de apă uzată menajeră vidanțată
Sol, subsol, ape subterane	- refacerea terenului degradat de lucrările de construcție la nivel de teren vegetal; - reducerea cantității de deșuri biodegradabile depozitate; - valorificarea deșurilor reciclabile; - interzicerea depozitării pe sol a deșurilor în toate etapele de gestionare a acestora	Cantitatea de deșuri valorificată prin reciclare, pe categorii de deșuri. Cantitatea de deșuri biodegradabile eliminate prin depozitare

- planul de gestionare a deșeurilor;

În faza de construcție deșeurile rezultate ca urmare a realizării proiectului vor fi predate pentru valorificate/eliminate prin intermediul firmelor de profil, autorizate din punct de vedere al protecției mediului, astfel:

- deșeurile menajere colectate în amestec se vor prelua de către operatorul local de salubritate și se vor transporta în vederea eliminării la cel mai apropiat depozit autorizat de deșuri municipale;
- deșeurile municipale colectate separat vor fi predate operatorilor economici colectori și/sau valorificatori autorizați, în vederea valorificării acestora;
- pentru restul deșeurilor, generatorul va identifica societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea/eliminarea fiecărui tip de deșeu.

Constructorul va lua toate măsurile necesare astfel ca la sfârșitul zilei de lucru să nu rămână stocuri de materiale care pot deveni deșuri (asfalt neturnat, etc).

Deșeurile municipale se vor colecta separat pe amplasament.

Generatorul deșeurilor trebuie să aibă în vedere cu prioritate, valorificarea deșeurilor, inclusiv valorificare energetică și apoi eliminarea acestora prin depozitare definitivă sau incinerare.

Conform prevederilor HG 856/2002 agenții economici care generează deșuri au obligația să țină evidența gestiunii deșeurilor și să o prezinte autorităților competente la cererea acestora.

Utilajele nefuncționale, care vor fi înlocuite, vor fi predate către beneficiar, acesta urmând a le preda către centrele autorizate de colectare a deșeurilor reciclabile.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

9) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Substanțe sau preparate chimice periculoase nu vor fi nici utilizate și nici nu vor rezulta din activitățile derulate în perimetrul de lucru.

Pentru realizarea lucrărilor aferente proiectului se vor utiliza substanțe și preparate chimice periculoase precum: motorină, baterii auto, uleiuri minerale pentru mijloacele auto și utilaje (lubrifiant). Pentru gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate alimentarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face la stațiile PECO, iar schimbul de ulei se va face în unități specializate care achiziționează uleiul uzat. Utilajele folosite în lucrări se vor alimenta cu combustibili pe suprafețe impermeabilizate, din recipiente metalici, fără scurgere în mediu. Schimbul de acumulatori auto se va face în unități specializate care achiziționează acumulatorii uzati.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu există substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse dereabilitarea propusă, deci nu sunt necesare măsuri de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

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

Proiectul propus se va desfășura în extravilanul localității și activitatea desfășurată nu presupune utilizarea resurselor naturale, a apei, a solului sau a biodiversității.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Prin realizarea proiectului factorii de mediu pot fi afectați numai pe perioada de implementare, datorită dimensiunii reduse proiectului propus, perioada de reabilitare a sistemului de irigații, fiind limitată în timp, desfășurându-se strict pe suprafețele precizate, fără a afecta alte suprafețe. Se consideră că fiind nesemnificativ potențialul impact al proiectului propus asupra factorilor de mediu apă, sol-subsol, aer, asupra caracteristicilor climatice, asupra patrimoniului cultural, arheologic, arhitectonic sau asupra sănătății umane.

- impactul asupra populației:

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**"

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

În perioada de execuție a lucrărilor dar și în perioada de reparații a lucrărilor executate (la stațiile propuse în proiect și la canalele de irigații – lucrări de reparații care se vor efectua de beneficiar) sau dezafectării organizării de șantier, se poate identifica:

- disconfort fonic datorat utilajelor;
- disconfort din funcționarea utilajelor (praf, gaze rezultate din arderea motorinei): se vor lua măsuri de prevenire, prin udarea pământului rezultat din excavații și se vor utiliza numai utilaje care se încadrează în normele de emisii.

În perioada de funcționare:

- disconfort fonic nu va exista deoarece nu sunt surse de producere a zgomotului.

-Impactul asupra faunei și florei

În perioada de execuție a lucrărilor dar și în perioada de reparații a lucrărilor executate sau dezafectării organizării de șantier, va exista un impact indirect, de disturbare temporară, puțin semnificativ asupra faunei, manifestat pe plan local, datorat zgomotelor produse de funcționarea utilajelor. Nu se întrerup/blochează rute de deplasare sau migrare, nu se fragmentează habitate, nu se distrug locuri de odihnă, adăpost și reproducere ale speciilor, inclusiv a speciilor de interes comunitar.

Impact nesemnificativ pe ansamblul zonei.

În ceea ce privește impactul asupra florei, menționăm că în perioada de execuție a lucrărilor, respectiv de reparații sau în situația dezafectării va exista un impact redus. Realizarea investiției nu necesită defrișări.

Lucrările de construcție și funcționare nu vor conduce la schimbarea categoriei actuale de folosință.

În faza de operare, impactul generat este nesemnificativ.

Realizarea obiectivului investițional nu va produce efecte negative semnificative asupra arealelor sensibile din zona de influență a proiectului.

- impactul asupra solului:

Realizarea proiectului nu implică acțiuni negative asupra solului.

În perioada de execuție a lucrărilor dar și a reparațiilor sau dezafectării se poate identifica un potențial efect negativ ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor, pierderi de carburanți sau de uleiuri, determinând astfel un impact apreciabil asupra solului. Suprafața de manifestare este însă restrânsă și se poate atenua prin luarea imediată a măsurilor de protecție; impactul este puțin probabil.

Luând în calcul condițiile actuale ale amplasamentului, precum și activitățile ce se vor desfășura pe amplasament în faza de operare a investiției, se consideră că impactul asupra solului este nesemnificativ.

Pe ansamblul zonei se apreciază un impact nesemnificativ asupra solului și subsolului.

- impactul asupra folosințelor:

Prin implementarea proiectului nu va fi necesară schimbarea folosințelor actuale – terenuri arabile, canale de irigații, stații de pompare.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- impactul asupra bunurilor materiale:

Prin implementarea proiectului nu se vor afecta bunuri materiale.

Din punct de vedere al execuției lucrărilor dar și al reparațiilor sau defecțiilor, pe perioada acestora se poate identifica:

- deteriorări accidentale datorită utilajelor: se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea deteriorărilor. Antreprenorul va aduce la starea inițială, pe cheltuiala proprie, orice deteriorare apărută ca urmare a operațiunilor sale.

Din punct de vedere al funcționării:

- deteriorări accidentale prin apariția de avarii: defectele apărute se vor remedia în cel mai scurt timp posibil.

- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei:

Investiția nu se desfășoară în zone de protecție sanitară și nu presupune modificarea nivelurilor, debitelor sau volumelor de apă existente.

Nu există surse directe pentru poluarea pânzei freatice sau a apelor de suprafață. Împotriva poluărilor accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport, din utilajele folosite pentru excavare, umplere sunt luate măsurile normale de lucru în cadrul unui șantier: impactul manifestat este negativ, de scurta durată și cu probabilitate redusă.

În faza de execuție, apa potabilă pentru personalul care va lucra în cadrul proiectului se aduce îmbuteliată pe amplasament.

Per global, impactul proiectului este nesemnificativ asupra calității și cantității de apă din zona de influență.

- impactul asupra calității aerului:

În faza de execuție a lucrărilor sunt posibile efecte negative directe asupra calității aerului prin disiparea de particule solide (praf, pulberi) și noxe, impact manifestat pe plan local.

Betoanele vor fi aduse preparate, iar aprovizionarea și punerea în opera a acestora nu prezintă un impact asupra aerului.

Prin natura lor, lucrările de construcție nu pot fi prevăzute cu sisteme de reținere și evacuare a poluanților. Efectul este puțin semnificativ (sursele sunt punctuale și activitatea se desfășoară în aer liber pe fronturi mici de lucru), temporar, manifestat în perioada programului de lucru în faza de construcție a obiectivelor de investiție și are o probabilitate de apariție sigură. Aplicarea măsurilor de reducere a impactului, determină diminuarea efectelor și aducerea acestora în limite admisibile.

Betoanele vor fi aduse preparate, iar aprovizionarea și punerea în operă a acestora nu prezintă un impact asupra aerului.

În faza de operare, investiția nu va genera un impact negativ asupra factorului de mediu aer.

- impactul asupra climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră):

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Prin implementarea proiectului nu există riscul unor modificări climatice sau emisii de gaze cu efect de sera.

- impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor.

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus (senzație de disconfort) asupra angajaților, în fronturile de lucru precum și a populației aflată în apropierea zonelor de lucru. Efectul este temporar, se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsurile de protecție. De asemenea, în faza de operare, datorită specificului activității, se va intensifica traficul în perioadele de vârf agricol. În perimetrul proiectului se estimează că nivelurile de zgomot vor atinge valori aflate sub limita impusă de STAS 10 144/1 – 80 pentru drumurile din categoria IV.

- impactul asupra peisajului și mediului vizual:

Având în vedere specificul proiectului, care constă în reabilitarea unei amenajări de irigații existente, prin implementarea proiectului nu se va interveni asupra peisajului și a mediului vizual.

Temporar se va manifesta un caracter specific activităților de construcție, dar numai pe perioada de executare a lucrărilor propuse din proiect. În caietele de sarcini se va specifica faptul că Antreprenorul va lua toate măsurile de refacere a peisajului și a mediului vizual la starea inițială.

- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural:

În apropierea amplasamentului nu s-au identificat obiective de interes istoric și cultural, neexistând impact asupra acestui factor de mediu.

- *natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*

Extinderea spațială a zonei de influență a impactului este în strânsă legătură cu natura impactului, de asemenea, cu magnitudinea și complexitatea acestuia. Zona de impact va fi limitată la amplasament, nefiind afectată în nici un fel populația din vecinătate, solul/subsolul sau biodiversitatea zonei (care este redusă pe amplasament).

Proiectul va avea un impact relativ redus din punct de vedere al intensității, atât pe parcursul executării lucrărilor cât și în perioada de exploatare. Totodată se vor lua toate măsurile necesare pentru diminuarea și evitarea oricărui deteriorare asupra mediului;

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

Proiectul nu va avea un impact extins, fata de zona sa de incidenta si anume teritoriul oraselor Murfatlar si Techirghiol, comunelor Poarta Alba, Baraganu, Topraisar, Amzacea, Pecineaga, Albesti, Agigea, judetul Constanta.

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

Proiectul va avea un impact redus din punct de vedere al complexității și magnitudinii.

Pe parcursul executării lucrărilor prin:

- activitățile igienico-sanitare ale personalului de execuție;
- depozitarea și manipularea diverselor materiale în cadrul organizării de șantier.

Pe parcursul exploatarei:

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- senzatiile de curatenie si ordine daca infrastructura va fi corect intretinuta;
- realizarea unei infrastructuri care sa ofere un mod civilizat de trai.

- probabilitatea impactului;

Proiectul va avea un impact relativ redus din punct de vedere al probabilitatii, atat pe parcursul executarii lucrarilor cat si in perioada de exploatare. Totodata se vor lua toate masurile necesare pentru diminuarea si evitarea oricaror deteriorari asupra mediului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Pe parcursul executiei lucrarilor proiectul va avea un impact cu durata scurta, frecventa redusa si total reversibil.

In perioada de exploatare, proiectul va avea un impact de lunga durata, frecventa redusa si ireversibil.

In concluzie, se poate preconiza ca impactul generat asupra factorilor de mediu prin realizarea proiectului este un impact nesemnificativ, cu probabilitate si frecventa redusa, avand ca durata, perioada de realizare a investitiei, fiind produs de activitatile necesare infrastructurii de irigatii.

Impactul se va manifesta pe plan strict local, fara implicatii negative semnificative la nivel regional, national sau transfrontiera.

Implementarea proiectului va genera efecte pozitive, de durata, pentru cresterea calitatii vietii comunitatilor locale.

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

Pentru protecția calității apelor

Se vor avea în vedere următoarele măsuri specifice:

În faza de execuție:

- Manipularea materialelor, a pământului și a altor substanțe folosite se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele din precipitații; se vor lua măsuri pentru curgerea normala a apelor;
- Se vor lua toate măsurile de evitare a a poluarii apelor de suprafață prin actiuni de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; existența dotării necesare intervenției în cazul scurgerilor de produs petrolier (materiale absorbante);
- Constructorul va fi obligat să mențină funcționalitatea naturală a tuturor apelor din zonă și să asigure măsuri de protecție a cursurilor de apă și a apelor subterane din zonă;
- Alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- Pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico – sanitare ale angajaților în perioada de execuție a lucrărilor investiției se va asigura un număr de toalete ecologice corespunzător prevederilor standardelor și normelor de proiectare, care se vor întreține periodic de către societăți specializate; se interzice răspândirea direct în cursuri de apă, a apelor uzate menajere;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- Respectarea legislației de mediu în vigoare privind depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament: sortarea, stocarea temporară separată, evacuarea periodică a deșeurilor de pe amplasament de către operatori economici autorizați.

În faza de operare:

- După finalizarea investiției, beneficiarul va lua măsuri privind întreținerea corectă a infrastructurii nou reabilitate.
- Deșeurile menajere produse pe amplasament sunt colectate selectiv și sunt valorificate prin intermediul firmelor de profil.

Pentru protecția calității aerului

În vederea reducerii emisiilor de agenți poluanți în atmosferă, în timpul implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri specifice:

În faza de execuție :

- Utilizarea vehiculelor și echipamentelor cu emisii reduse;
- Realizarea inspecției tehnice periodice și întreținerea adecvată a vehiculelor și echipamentelor, pentru evitarea de pierderi de materiale pe traseu;
- Întreținerea platformelor de lucru prin umidificare permanentă pentru curățarea masei de aer de pulberile antrenate și limitarea ariei afectate de depunerea acestora ;
- La finalizarea lucrărilor de construcție, zonele afectate vor fi reabilitate.

În faza de operare :

- Nu este cazul.

Pentru protecția împotriva zgomotelor și vibrațiilor

Pentru diminuarea efectelor negative determinate de zgomote și vibrații se vor lua o serie de măsuri cum ar fi:

În faza de execuție:

- Reducerea poluării fonice prin măsuri tehnico-organizatorice cum ar fi mărirea fronturilor de lucru;
- Folosirea de utilaje moderne, silențioase, în stare bună, cu respectarea graficului de reparații și revizii tehnice;
- Respectarea programului de lucru precum și stabilirea și respectarea unui grafic de funcționare a utilajelor grele producătoare de zgomot și vibrații, astfel încât să fie minimizat impactul indus;
- Realizarea transportului de materiale cu viteză redusă pentru diminuarea nivelului de zgomot și vibrații, respectiv antrenarea pulberilor sedimentabile în atmosferă.

În faza de operare :

- Nu este cazul.

Pentru protecția calității solului și subsolului

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

În vederea diminuării impactului asupra calității solului în timpul implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

În faza de execuție:

- Evitarea poluării solului cu carburanți sau uleiuri prin scurgeri accidentale din utilajele și mijloacele de transport ;
- Suprafețele de teren contaminate accidental cu substanțe petroliere vor fi excavate iar deseurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciali și predate unităților specializate în valorificarea/eliminarea acestora;
- Asigurarea unui management corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de realizare a investiției;
- Respectarea instrucțiunilor de lucru, a graficelor de lucrari, a traseelor și a ocupării suprafețelor conform prevederilor din proiect ;
- Utilizarea de mijloace auto corespunzătoare cerințelor tehnice R.A.R.;
- Realizarea de lucrări de refacere a terenului, prin nivelare și renaturalizare.

În faza de operare :

- Nu este cazul.

Pentru protecția florei și faunei

În faza de execuție:

- Utilizarea de tehnologii de execuție în conformitate cu legislația în vigoare;
- Aprovizionarea cu materiale de construcții în cantitățile necesare execuției lucrărilor fără formarea de stocuri;
- Realizarea lucrărilor de nivelare în vederea renaturalizării zonei;
- Respectarea programului de lucru la execuția lucrărilor și în utilizarea echipamentelor și utilajelor care produc zgomot.

În faza de operare:

- Nu este cazul.

- natura transfrontalieră a impactului

Proiectul nu intra sub incidența Legii 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, neregăsindu-se în lista activităților care pot cauza un impact transfrontiera negativ semnificativ asupra mediului.

În concluzie, se poate preconiza ca impactul generat asupra factorilor de mediu de realizarea proiectului este un impact nesemnificativ, cu probabilitate și frecvență redusă, având ca durată, perioada de realizare a investiției.

Impactul se va manifesta pe plan strict local, fără implicatii negative semnificative la nivel regional, național sau transfrontiera.

Impactul asupra schimbărilor climatice

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Politicile climatice și de mediu, centrate pe diminuarea emisiilor de GES și pe în „energiilor factor determinant, care modelează comportamentul investițional și tiparele de consum în sectorul energetic.

Acordul de la Paris din 2015, concluziile celei de-a 26-a Conferință a părților (COP26) la Convenția Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice din noiembrie 2021 precum și politicile europene de prevenire a schimbărilor climatice conduc la efecte benefice prin îmbunătățirea calității aerului, o viteză de creștere de zece ori mai mare sau asigurarea unei biodiversități de douăzeci de ori mai ridicată.

a) Atenuarea schimbărilor climatice

Proiectul va emite dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră?

Proiectul supus analizei are ca obiect reabilitarea stațiilor de pompare și repompare, astfel încât acestea nu vor avea efecte negative asupra mediului, deoarece:

- Proiectul nu va emite dioxid de carbon (CO₂) protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau alte gaze cu efect de seră, ci dimpotrivă absoarbe din atmosferă gaze cu efect de seră și le fixează pe termen lung în materia organică pe care o produce în urma procesului de fotosinteză.
- În etapele de implementare ale proiectului nu vor fi lucrări de defrișare a vegetației existente (arborescentă), terenul fiind din categoria agricol/arabil pe suprafața acestuia se regăsesc cultivate doar specii agricole (grâu, porumb, rapiță, etc.), nu vor fi lucrări de exploatare (săpături, mișcări de terasamente, etc.).
- Proiectul propus nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a deplasărilor personale ci va avea un efect neutru și nu va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă.

Proiectul propus implica activități de exploatarea terenului, de schimbare a destinației terenurilor care ar putea duce la creșterea emisiilor?

Impactul asupra solului

- impactul asupra solului:

Realizarea proiectului nu implică acțiuni negative asupra solului.

Deoarece în cadrul proiectului săpăturile de pământ se vor realiza mecanizat și manual, pe zona de realizare a lucrărilor se va manifesta un efect direct, negativ prin modificarea echilibrului existent, modificarea structurii (permeabilitate, porozitate, tasare) și drenarea orizonturilor în profilul de sol – pierderea caracteristicilor naturale ale solului.

În perioada de execuție a lucrărilor dar și a reparațiilor sau dezafectării se poate identifica un potențial efect negativ ca urmare a funcționării defectuoase a utilajelor, pierderi de carburanți sau de uleiuri, determinând astfel un impact apreciabil asupra solului. Suprafața de manifestare este însă restrânsă și se poate atenua prin luarea imediată a măsurilor de protecție; impactul este puțin probabil.

Luând în calcul condițiile actuale ale amplasamentului, precum și activitățile ce se vor desfășura pe amplasament în faza de operare a investiției, se consideră că impactul asupra solului este nesemnificativ.

Pe ansamblul zonei se apreciază un impact nesemnificativ asupra solului și subsolului.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Investiția nu se desfășoară în zone de protecție sanitară și nu presupune modificarea nivelurilor, debitelor sau volumelor de apă existente.

Nu există surse directe pentru poluarea pânzei freatice sau a apelor de suprafață.

Împotriva poluărilor accidentale, spre exemplu, scurgeri de carburanți sau uleiuri de la mijloacele de transport, din utilajele folosite pentru excavare, umplere sunt luate măsurile normale de lucru în cadrul unui șantier: impactul manifestat este negativ, de scurta durată și cu probabilitate redusă.

În faza de execuție, apa potabilă pentru personalul care va lucra în cadrul proiectului se aduce îmbuteliată pe amplasament.

Per global, impactul proiectului este nesemnificativ asupra calității și cantității de apă din zona de influență.

Impactul asupra aerului si climei

În faza de execuție a lucrărilor sunt posibile efecte negative directe asupra calității aerului prin disiparea de particule solide (praf, pulberi) și noxe, impact manifestat pe plan local. Betoanele vor fi aduse preparate, iar aprovizionarea și punerea în opera a acestora nu prezintă un impact asupra aerului.

Prin natura lor, lucrările de construcție nu pot fi prevăzute cu sisteme de reținere și evacuare a poluanților. Efectul este puțin semnificativ (sursele sunt punctuale și activitatea se desfășoară în aer liber pe fronturi mici de lucru), temporar, manifestat în perioada programului de lucru în faza de construcție a obiectivelor de investiție și are o probabilitate de apariție sigură. Aplicarea măsurilor de reducere a impactului, determină diminuarea efectelor și aducerea acestora în limite admisibile.

Atmosfera poate fi afectată de o multitudine de substanțe solide, lichide sau gazoase.

Indicatorii legați de mediul atmosferic sunt organizați pe trei nivele:

- indicatori de presiune (emisii de poluanți);
- indicatori de stare (calitatea aerului);
- indicatori de răspuns (măsurile luate și eficacitatea lor).

Prin implementarea proiectului pot apărea emisii de poluanți specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehicule pentru transportul materialelor.

Concentrațiile emisiilor de poluanți variază în funcție de:

- tipul de motor - aprindere prin comprimare;
- regimul de funcționare: mers încet, în ralanti, accelerare, decelerare;
- distanța parcursă pe amplasament (timpii de deplasare și manevre, frecvența, etc.).

Fata de cele prezentate mai sus, menționăm faptul că emisiile de poluanți rezultate din traficul autovehiculelor sunt greu de controlat. Vor fi respectate prevederile Legii nr. 104/2011 privind protecția atmosferei actualizată și 12574/1987, standardele pentru calitatea aerului din UE, transpuse în legislația națională, valorile ghid pentru calitatea aerului recomandate OMS), valorile ghid recomandate de Uniunea Internațională a Organizațiilor de Cercetare a Padurilor (IUFRO) pentru protecția vegetației.

Prin realizarea proiectului, impactul asupra factorului aer va fi nesemnificativ în perioada de execuție și impact pozitiv în perioada de funcționare.

Impactul zgomotului si vibratiei

Pentru diminuarea efectelor negative determinate de zgomote vibrații se vor lua o serie de măsuri cum ar fi:

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- reducerea poluarii fonice prin masuri tehnico-organizatorice cum ar fi marimea fronturilor de lucru;

- folosirea de utilaje moderne, silentioase, in stare buna, cu respectarea graficului de reparatii si revizii tehnice;
- respectarea programului de lucru precum stabilirea si respectarea unui grafic de functionare a utilajelor grele producatoare de zgomot si vibratii, astfel incat sa fie minimizat impactul indus;

- realizarea transportului de materiale cu viteza redusa pentru diminuarea nivelului de zgomot si vibratii, respectiv antrenarea pulberilor sedimentabile in atmosfera. In conditii de activitate normala, nivelul de zgomot in zona lucrarilor si la limita acestora este mai mic decat nivelul de zgomot admisibil.

Procesele tehnologice de executie a lucrarilor implica folosirea unor grupuri de utilaje cu functii adecvate. Aceste utilaje in lucru reprezinta surse de zgomot si vibratii. Pentru perioada de construire, zgomotul la sursa si cel de camp apropiat au caracteristici acustice corespunzatoare naturii si dispunerii utilajelor.

In perioada de executie, sursele de zgomot sunt grupate dupa cum urmeaza:

- In fronturile de lucru, zgomotul este produs de functionarea utilajelor de constructii specifice lucrarilor (curatiri in amplasament, excavari, umpluturi, compactari, etc.) la care se adauga aprovizionarea cu materiale.
- Pe traseul din santier si din afara lui, zgomotul este produs de circulatia autovehiculelor care transporta materiale necesare pentru executia lucrarilor. In conditiile in care vor fi respectate masurile operationale de protectie, impactul va fi unul nesemnificativ.

Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Realizarea proiectului nu are un impact direct a nu are un impact direct asupra peisajului, de fragmentare a unitatilor teritoriale. Perioada de constructie reprezinta o etapa cu durata limitata si se considera ca echilibrul natural si peisajul vor fi refacute dupa incheierea lucrarilor. Avand in vedere specificul proiectului, care consta in reabilitarea unei amenajari de irigatii existente, prin implementarea proiectului nu se va interveni asupra peisajului si a mediului vizual.

Temporar se va manifesta un caracter specific activitatilor de constructie, dar numai pe perioada de executare a lucrarilor propuse din proiect. In caietele de sarcini se va specifica faptul ca Antreprenorul va lua toate masurile de refacere a peisajului si a mediului vizual la starea initiala.

Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Nu este cazul.

Impactul cumulat

In concluzie, se poate preconiza ca impactul generat asupra factorilor de mediu de realizarea proiectului este un impact nesemnificativ, cu probabilitate si frecventa redusa, avand ca durata, perioada de realizare a investitiei.

Impactul se va manifesta pe plan strict local, fara implicatii negative semnificative la nivel regional, national sau transfrontiera. Proiectul implica si alte activitati care pot actiona ca absorbanți de emisii ?

Nu este cazul.

Va influenta proiectul in mod semnificativ cererea de energie?

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Implementarea proiectului presupune consum de energie pe toată perioadă sa de funcționare, dar avand in vedere ca utilizarea sistemului de irigatii pentru culturile agricole este sezonier, in consecință nu va influența negative cererea de energie.

Este posibilă utilizarea unor surse de energie regenerabilă?

Pentru funcționarea obiectivului de investiție propus se poate lua in calcul, in functie de posibilitatile beneficiarului utilizarea in viitor a unei surse de energie regenerabila.

Proiectul propus va determina creșterea sau scăderea semnificativă a deplasărilor personale ?

Pe perioada de implementare a proiectului este necesar un număr foarte redus de muncitori pentru execuția lucrărilor prevazute in proiect. Aceste lucrări sunt sezoniere și presupun perioade scurte de timp pentru realizare. După realizarea investiției, vor fi necesare deplasari spre sau dinspre obiectiv pentru supraveghere periodică. În consecință proiectul nu va determina scăderea sau creșterea semnificativă a deplasărilor de personal.

Proiectul propus va determina creșterea sau reducerea semnificativă a transportului de marfă ?

Proiectul propus nu presupune transport de marfă decât în faza de executie a lucrarilor. În restul perioadei de implementare cât și pe toată perioada de funcționare a obiectivului proiectat nu sunt necesare transporturi de niciun fel. În consecință proiectul propus nu determină creșterea sau reducerea transportului de marfă de niciun fel.

b) Adaptarea la schimbări climatice

Cum ar putea fi afectată punerea în aplicare a proiectului de schimbările climatice: valurile de căldură (inclusiv impactul asupra sănătății umane, afectarea culturilor, incendii, etc); seceta (inclusiv disponibilitatea și calitatea scăzute ale apei și cererea tot mai mare de apă); cantități extreme de precipitații, inundații provocate de râuri și viituri; furtuni și vânturi puternice (inclusiv afectarea infrastructurii, clădirilor, culturilor și a pădurilor); alunecări de teren; nivel în creștere al mărilor; eroziune costieră și intruziune salină; perioade reci; daune provocate de îngheț – dezgheț ?

Schimbările climatice anticipate, în general, nu pot afecta punerea în aplicare a proiectului, însă punctual se poate produce o întârziere în realizarea obiectivului ca urmare a înregistrării unor fenomene meteorologice deosebite.

Efecte asupra temperaturii

Implementarea proiectului propus nu va avea consecinte asupra temperaturii.

Efecte asupra aerului

Implementarea proiectului propus nu va avea consecinte asupra temperaturii.

Efecte asupra apelor

Nu se poate vorbi de un efect semnificativ si direct asupra apelor.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Efecte asupra biodiversitatii

Implementarea proiectului nu va avea consecinte asupra biodiversitatii.

Efecte asupra populației

Nu au fost identificate efecte directe asupra populatiei, totusi indirect calitatea imbunatatita a aerului poate fi considerata benefica stării de sănătate a oamenilor. Executia proiectului nu va afecta in nici un fel patrimoniul cultural al zonei. Realizarea acestei investiții va influenta calitatea factorilor de mediu, în totalitate in sens pozitiv prin cresterea randamentului la culturile agricole si efectiv prin cresterea economica a veniturilor populatiei care va beneficia de acest sistem de irigatii.

În concluzie, realizarea investiției propuse prin proiect va influența calitatea factorilor de mediu în sens pozitiv și se apreciază că pe perioada de functionarea a acestei investiții, nici unul din factorii de mediu nu vor fi influențați în sens negativ. In ce măsură ar fi necesar ca proiectul să se adapteze la schimbările climatice și la posibilele evenimente extreme ?

Proiectul de reabilitare a amenajarii de irigatii, este benefic si se poate adapta la schimbarile climatice si la posibilele evenimente extreme, prin utilizarea resursei de apa in irigarea suprafetelor de teren adiacente proiectului, in perioadele de seceta.

Va influența proiectul vulnerabilitatea climatică a persoanelor și a activelor din vecinătatea sa ?

Proiectul de reabilitare a amenajarii de irigatii nu va influenta vulnerabilitatea climatica a persoanelor si activelor din vecinatatea sa.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Investitia nu influenteaza negativ calitatea aerului in zona.

Lucrarea respectă prevederile Ordonanței de urgență 195/2005 privind protecția mediului și asigură condiții de siguranță și eficiență în toate fazele ciclului de viață pe toată perioada de existență a investiției.

Rezidurile si deseurile rezultate in timpul executiei lucrarilor se vor colecta in locuri special amenajate si vor fi evacuate ritmic de intreprinderile executante, pentru evitarea poluarii zonei. Poluarea acustica produsa este in limitele admise.

In conf. cu Legea 92/2021 privind gestionarea deșeurilor și HG 856/2002, lucrarea ce se executa face parte dintre lucrarile cu impact nesemnificativ asupra mediului, drept pentru care beneficiarul si constructorul au obligatia sa respecte in totalitate acordul de mediu eliberat de autoritatile competente si in baza caruia lucrarile pot fi executate.

Dupa terminarea lucrarilor, materialele si sculele folosite se aduna si se transporta la sediul firmei constructoare, respectand conditiile autorizatiei de constructie. La alegerea traseelor si amplasamentelor instalatiilor s-au respectat distantele fata de obiectivele si gospodariile supra si subterane si alte obiective de interes public.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Materialele necesare realizării lucrării se vor depozita în locuri marcate, după terminarea lucrării, zonele ocupate se vor elibera. Accesul utilajelor în zona se va face pe drumurile de acces din zona.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul propus nu intra sub incidența prevederilor altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară.

Directiva IPPC

Se știe că obiectivul Directivei 96/61/CE, cunoscută sub denumirea de directiva IPPC, este realizarea unui sistem integrat pentru prevenirea și controlul poluării provenită de la activitățile specificate în Anexa I a Directivei 96/61/CE. Această anexă nu menționează proiecte de tipul celui prezentat în acest memoriu. În același timp proiectul supus avizării nu generează emisii care să se încadreze în prevederile Legii nr. 278/2013 care abrogă OUG nr. 152/2005 și care acum reglementează problemele de poluare.

Directiva SEVESO

Prevederile Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II) au fost transpuse în legislația națională și reglementată prin LEGE nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Proiectul propus nu se încadrează în domeniul avut în vedere de prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Directiva COV

Prevederile Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, au fost transpuse în legislația națională prin HG nr. 958/2012 cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, modificată și completată, cel mai recent, prin HG nr. 1.047/2013.

Denumire proiect: **“ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL
CONSTANTA”**



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Proiectul nu intră sub incidența acestei directive.

Directiva LCP

Prevederile Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor de poluanți în aer proveniți de la instalațiile mari de ardere (Directiva LCP) au fost transpuse în legislația națională prin Legea nr. 278/2013 privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile mari de ardere.

Proiectul propus nu se încadrează în categoria instalațiilor mari de ardere.

Directiva - Cadru Apă

Directiva Consiliului 98/83/EEC cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, și Directiva Consiliului 91/271/EEC privind epurarea apelor urbane uzate privind apa au fost transpuse în legislația națională prin legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Nu este cazul.

Directiva - Cadru Aer

Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului.

Proiectul propus nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de construcție.

Directiva - Cadru Deșeuri

Directiva Cadru privind deșeurile a fost transpusă în legislația României prin Legea nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deasemeni prin HG nr. 856/2002, modificata cu HG nr. 210/2007, reglementează evidența gestiunii deșeurilor și aprobă lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Deșeurile rezultate vor fi doar în perioada de construcție vor fi colectate în sistem selectiv și transportate de pe amplasament de către o firmă specializată.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Investitia va fi finanțată din fonduri acordate de la bugetul de stat prin respectarea Programului Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații din România, program aprobat prin H.G. nr. 793/26.10.2016 cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile cap. III, art. 1.2 din HG nr. 793/2016, „Obiectivul specific al Programului îl reprezintă creșterea randamentului stațiilor de bază (fixe și plutitoare) și repompare, eliminarea pierderilor de apă prin infiltrație din canalele de irigații aparținând domeniului public al statului și eliminarea degradărilor apărute la construcțiile hidrotehnice de pe acestea.”

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de organizare de santier trebuie sa se desfasoare in conformitate cu toate masurile de siguranta enuntate mai sus si cu respectarea prevederilor Normelor de prevenire si stingere a incendiilor la lucrarile ce constructii si instalatii aferente acestora — indicativ C 300-94.

Unitatea de executie are obligatia de a lua toate masurile suplimentare pe care le considera necesare in vederea unei depline securitati a muncii.

Lucrarile de organizare de santier vor cuprinde:

- constructii si instalatii ale antreprenorului, echipate cu mijloace la alegerea lui, care sa-i permita sa satisfaca obligatiile de executie si calitate, de relatii cu beneficiarul, precum si cele privind controlul executiei;
- toate materialele, instalatiile si dispozitivele, sistemele de control necesare executiei, in conformitate cu normativele in vigoare.

Caile de circulatie adiacente trebuie sa ramana libere pentru a exista o fluenta in circulatia perimetrata atat a persoanelor cat si a autovehiculelor. Santierul trebuie imprejmuit cu panouri provizorii care sa preintampine patrunderea altor persoane pe santier. Accesul in santier va fi controlat.

Se vor lua toate masurile de preintampinare a poluarii aerului, apei, solului in timpul lucrarilor de executie. La iesirea din santier se va prevedea un punct de spalare a utilajelor care parasesc perimetrul santierului.

Constructorul care executa lucrarea este obligat sa isi ia toate masurile de protectie a vecinatatilor.

Organizarea de santier cuprinde:

- cai de acces;
- unelte, scule, dispozitive, utilaje si mijloace necesare;
- sursele de energie;
- apa potabila, grup sanitar;
- grafice de executie a lucrarilor;
- organizarea spatiilor necesare depozitarii temporare a materialelor,
- masurile specifice pentru conservare pe timpul depozitarii si evitarii degradarilor;
- masuri specifice privind protectia si securitatea muncii, precum si de prevenire si stingere a incendiilor, decurgand din natura operatiilor si tehnologiilor de constructie cuprinse in documentatia de executie a obiectivului;
- masuri de protectia vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare).

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de santier se va realiza in interiorul amplasamentului, pe toata durata executiei lucrarilor, astfel incat impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derularii lucrarilor prevazute prin proiect sa fie cat mai redus.

Organizarea de santier va fi amenajata conform prevedrilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrarilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare, se vor amplasa:

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- un panou de identificare a investitiei;
- un container uzinat dotat cu birou si vestiar;
- un container pentru depozitarea materialelor si sculelor;
- un container amenajat pentru servirea mesei;
- un container metalic pentru colectarea deseurilor din constructii;
- containere pentru colectarea deseurilor generate, europubela pentru deseuri menajere
- 1 toaleta ecologica pentru colectarea apelor uzate menajere;
- Un tablou electric cu bransament provizoriu;
- Un pichet PSI (stingatoare de incendiu, lada cu nisip, tarnacop, lopeti, galeti, etc);
- Instalatie de iluminata exterior a organizarii de santier.

Se au in vedere:

- Imprejmuirea zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc
 - Delimitarea zonelor de lucru pentru realizarea obiectivului de investitie; se va dota si organiza in baza proiectului de organizare de santier inclus in proiectul tehnic de executie; se vor stabili zonele de aprcare a autovehiculelor si utilajelor;
 - Intretinerea/repararea utilajelor, instalatiilor si mijloacelor de transport se va realiza numai de catre societati autorizate specializate
 - Intretinerea utilajelor/mijloacelor de transport utilizate in lucrarile de constructii proiectate in vederea evitarii scurgerii de combustibili si uleiuri uzate pe sol/apa si de alte substante periculoase.
 - Nu se vor stoca si depozita temporar carburanti si substante periculoase in zona aferenta proiectului;
 - Constructorul nu va executa conectari si deconectari care necesita intreruperea surselor de alimentare cu energie electrica si a altor utilitati sau modificarea retelelor de utilitati fara avizul scris al beneficiarului;
 - Utilajele/miljoacele de transport nu se vor spala in zona aferenta amplasamentului
 - Depozitarea materialelor de constructii se va face in locuri amnjate corespunzator
 - Deseurile rezultate in perioada de exeuctie a proiectului, incadrate in categoria deseurilor nepericuloase vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 92/2021 privind regimul deseurilor si HG 856/2002, cu modificarile si completariile ulterioare si va fi in responsabilitatea executantului, astfel:
 - Pamantul excavat va fi utilizat la sistematizarea terenului;
 - Deseurile menajere generate vor fi colectate, stocate temporar in pubele si eliminate prin depozitare la un depozit conform.
 - Deseurile reciclabile (metalice, hartie, carton, platic, textile, etc) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, in recipiente speciale in vederea valorificarii prin societati specializate
 - Refacerea suprafetelor de teren afectate temporar de lucrari: se va mentine curatenia in zona de lucru;
 - dupa executarea lucrarilor se vor reface si aduce la starea initiala terenurile afectate de executia lucrarilor.
 - Personalul executantului va purta echipament de protective si de lucru inscriptionat cu numele societatii respective, pentru o mai buna identificare. Personalul executantului va fi
- Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**"



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

instruit cu privire la raspunderile ce revin executantului cu privire la depozitarea si eliminarea deseurilor, masurilor de protectie si prim ajutor.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Pentru implementarea proiectului consideram ca nu sunt necesare dotari si masuri speciale destinate protectiei mediului, deoarece in timpul executiei lucrarilor nu se vor afecta factorii de mediu.

La elaborarea documentației s-au respectat cerințele din SR EN ISO 14001:2005. La execuția lucrărilor se va urmări obținerea unui impact negativ minim asupra mediului înconjurător. Prin grija constructorului pe toată durata de execuție a lucrărilor, materialele folosite vor fi depozitate în locuri special amenajate astfel încât influențele asupra mediului să fie minime, iar la terminarea lucrărilor terenul se va curăța și amenaja prin depozitarea resturilor de materiale rezultate în locuri stabilite. După terminarea lucrărilor, materialele și sculele folosite se adună și se transportă la sediul firmei constructoare, respectând condițiile autorizației de construcție. La alegerea traseelor și amplasamentelor instalațiilor s-au respectat distanțele față de obiectivele și gospodăriile supra și subterane și alte obiective de interes public.

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:

- ocuparea terenului;
- amenajarea platformelor;
- depozitarea deșeurilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului la starea inițială.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

- manipularea/scurgerea accidentală a combustibililor;
- funcționarea defectuoasă a utilajelor de construcție;
- scurgeri accidentale de ape uzate menajere;
- activitatea umană;
- deșeurile municipale;
- traficul auto.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrările de organizare de șantier sunt absolut necesare pentru ca în perioada de execuție, materialele să fie cât mai aproape de locul de montaj și pentru a crea condiții optime de lucru personalului de execuție.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Amenajarea unei platforme pietruite, imprejmuită, pe care se vor amplasa containerul birou, vestiarele, containerele pentru deseuri, toaletele ecologice, generatorul de curent electric (unde este cazul) și spații pentru depozitarea materialelor.

- Utilajele vor staționa pe platforma pietruită, în apropierea frontului de lucru, fără a îngreuna circulația rutieră sau se vor întoarce la sediul constructorului.
- Se vor lua măsuri de verificare tehnică a utilajelor pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni.
- Depozitele de materiale excavate vor fi prevazute cu șanțuri perimetrare de gardă.
- Alimentarea cu apă tehnologică se va aproviziona cu cisterna. Pentru personalul muncitor, apa potabilă va fi asigurată în bidoane de plastic sau fântâni din apropiere.
- Balastul utilizat pentru refacerea drumurilor va fi preluat de la una din balastierele existente în zona amplasamentului. Betonul, mixtura asfaltică se vor aduce preparate și se vor transporta cu autovehicule specifice.
- Pe toată durata șantierului, incinta acestuia, construcțiile de organizare, cât și acelea care fac parte din contract, vor fi ținute în mod permanent în stare de curățenie.
- Se va asigura managementul adecvat al deșeurilor.
- Traficul de șantier și funcționarea utilajelor se vor limita la traseele și programul de lucru specificat. Nu se creează căi temporare de acces la amplasament.
- Pentru colectarea apelor uzate menajere de la activitățile igienico – sanitare ale angajaților vor fi prevăzute toalete ecologice.
- Personalul angajat va fi instruit pentru a se evita degradarea zonelor în vecinătatea amplasamentului și a vegetației existente din perimetrele adiacente.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Realizarea obiectivului investițional nu presupune intervenții semnificative asupra mediului.

Investiția va contribui la ameliorarea calității factorilor de mediu din zona.

Refacerea amplasamentului afectat de execuția proiectului constă în realizarea de lucrări de nivelare a terenului. Suprafețele de teren ocupate temporar de lucrări își vor recăpăta destinația inițială, după terminarea investiției, prin ecologizare.

S-au prevăzut următoarele lucrări de refacere a amplasamentului:

- evacuarea de pe platforme a resturilor de materiale și a deșeurilor de construcții și dezafectări rezultate;
- dezafectarea organizării de șantier;
- decopertarea solului dacă acesta este contaminat cu combustibili și lubrifianți; evacuarea de pe amplasament în vederea tratării conform prevederilor legale;
- nivelarea terenului; se va realiza cu solul vegetal rezultat prin decaparea suprafețelor ocupate definitiv.

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

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

În faza de execuție și în faza operațională, se vor lua măsurile imediate în caz de poluare accidentală și vor fi anunțate autoritățile de mediu, respectiv: Agenția Teritorială pentru Protecția Mediului, Garda Judeteană de Mediu și alte autorități competente.

În faza de operare, prin Regulamentul de funcționare, operatorul care va exploata sistemul și va asigura măsurile necesare pentru prevenirea și înlăturarea unor astfel de situații.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Fiind o investiție în reabilitare amenajare de irigații, durata de viață normată este de 30 de ani.

Nu sunt prevăzute lucrări de închidere sau dezafectare a investiției, ci lucrări de întreținere și reparații periodice.

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

Pentru readucerea terenului la starea inițială, se vor respecta prevederile HG 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului și HG 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

XII. Anexe - piese desenate:

- 1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

În cazul proiectului lucrările ce urmează 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 și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu este cazul

- 3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Nu este cazul

- 4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor 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, memoriul va fi completat cu următoarele:

- 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**

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**"



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Pentru proiectul supus analizei a fost eliberat Certificat de urbanism nr. 60/29.02.2024, emis de Consiliul Județean Constanta.

Conform Planurilor Urbanistice Generale aprobate și a Regulamentelor Locale de Urbanism, amplasamentul lucrărilor propuse este situat în intravilanul și extravilanul orașelor Murfatlar și Techirghiol, comunelor Poarta Alba, Baraganu, Topraisar, Amzacea, Pecineaga, Albesti, Agigea, județul Constanta. Imobilele fac parte din domeniul public/privat al statului, aflate în administrarea Administrației Naționale a Imbunătățirilor Funciare; imobile domeniul public de interes național, domeniul public/privat de interes județean, domeniul public de interes local și imobile proprietate persoane fizice și juridice;

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului*, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- Se atasează coordonatele STEREO 70 ale investiției

X	Y	OBSERVAȚII
770889.442m	301037.829m	SP Basarabi Padure
781909.929m	294605.505m	Sfarsit canal CD I 1
782147.633M	293760.003M	Inceput canal CD I 1

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Conform Deciziei de evaluare inițială nr. 202/12.04.2024 emisă de APM Constanta:

- s-au identificat ANPIC în cadrul cărora sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului întrucât amplasamentul se intersectează cu siturile Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezervația naturală Fantanita-Murfatlar, cod 2.364 și ROSCI0398 Straja-Cumpana.

A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC

Tabel nr.1 - Descrierea PP și distanța față de ANPIC - conform prevederilor Ord. 1682/2023

Nr. Crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție / operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare /Descriere obiective	Localizarea față de ANPIC (distanța)
----------	---	--	--------------------------------------

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANTA**"

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București

	Obiectivele PPS	PPS	
1	In perioada de constructie Realizarea organizărilor de șantier și a zonelor de depozitare a materialelor	<p>Organizarea de șantier se va realiza in interiorul amplasamentului, mai exact in zona SP Poarta Alba, se vor utiliza drumurile existente pentru transportul materialelor, iar pentru deseuri se va amplasa de pubela mobila pentru depozitarea selectivă a deșeurilor. Pentru depozitarea materialelor se va stabili de la inceput o zona pe amplasament.</p> <p>Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ocuparea terenului; ▪ amenajarea platformelor; ▪ depozitarea deșeurilor. <p>Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului la starea inițială.</p> <p>Organizarea de șantier va fi amenajata conform prevedrilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de constructii, cu modificarile si completarile ulterioare</p>	Organizarea de șantier NU se realizeaza in cadrul ANPIC. Avand in vedere amplasamentul organizării de șantier, respectiv in zona statiei SP Poarta Alba, mentionam ca organizarea de șantier nu se suprapune cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigații existent, lucrările desfășurându-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.
2	In perioada de constructie – lucrari de reabilitare cladire, inlocuire instalatie electrica, inlocuire instalatii hidromecanice, reabilitarea instalatiilor hidromecanice, reabilitarea canalelor,	Toate lucrările de reabilitare cladire, racorduri, reabilitarea instalatiilor hidromecanice, dezafectare instalatii electrice si hidromecanice, reabilitarea canalelor de irigații etc. Se vor efectua punctual pe terenurile aferente acestora, avându-se in vedere semnalizarea lucrărilor in conformitate cu legislatia in vigoare.	Se vor realiza lucrari in situl Natura 2000 ROSCI0398 Straja-Cumpana unde este prezent canalul CD 1-1 pe o lungime de aproximativ 880ml si in situl Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezervatia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364 , unde este situata statia SP Basarabi pe o lungime de aproximativ 600ml . Restul lucrărilor aferente proiectului se realizeaza la o distanta considerabila

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

	etc.		fata de ariile protejate. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.
3	In perioada de operare	Utilizarea resursei de apa pentru culturile agricole prin sistemul de irigare existent, reabilitat.	Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate speciile deoarece investitia nu se suprapune cu habitatul favorabil al speciilor, nu se fragmenteaza habitatul acestora fiind vorba de o reabilitare a sistemului de irigatii existent, in zona desfasurandu-se activitati agricole si neexistand specii de interes comunitar. In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.
4	In perioada de intretinere a sistemului de irigatii	Lucrari de intretinere prevazute prin proiect in vedea functionarii corespunzatoare a instalatiilor sistemului de irigare.	Aceste lucrari NU se realizeaza in cadrul ANPIC.

Avand in vedere ca obiectivul analizat face parte din domeniul public al statului, in concordanta cu interesul national al Agentiei Nationale de Imbunatatiri Funciare, respectiv Ministerul Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, este necesara si oportuna implementarea investitiei prin finalizarea lucrarilor si valorificarea la capacitate maxima a potentialului productiv al terenurilor agricole, a potentialului soiurilor si a potentialului climatic in conditii de seceta din spatiul geografic adiacent amenajarii de irigatii Carasu Movilita, judetul Constanta.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Identificarea ANPIC potențial afectate și a măsurilor restrictive din PM ale ANPIC/ acte normative/ acte administrative se realizează conform metodologiei din Anexa nr. 6.A. Informațiile privind ANPIC potențial afectate se sintetizează în format tabelar prin completarea modelului de mai jos (Tabelul nr. 2).

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de PP

- Proiectul propus intra sub incidenta art.28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare. Amplasamentul proiectului se intersecteaza cu siturile **Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita- Murfatlar si ROSCI0398 Straja – Cumpana**. S-au identificat ANPIC in cadrul carora sunt protejate specii cu mobilitate ridicata ce pot ajunge in zona proiectului intrucat amplasamentul se intersecteaza cu siturile Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezervatia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364 si ROSCI0398 Straja-Cumpana.

Codul si numele ANPIC	Intersectata (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus in Zona de Influenta a PP (da/Nu) (justificare)	ANPIC gazduieste specii de fauna care se pot deplasa in zona PP (Da/Nu) justificare	ANPIC conectat a din punct de Vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu) justificare	Masuri restrictive din PM/act normativ/ act administrativ
Situl ROSA C0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezerv	DA, Proiectul este intersectat cu situl Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezervatia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364, unde este situata statia SP Basarabi pe o lungime	DA, conform Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fantanita Murfatlar	DA, conform Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000	DA, Proiectul intersecteaza situl ROSA C0083 Fantanita Murfatlar , posibilaperturbarea speciilor de faună datorată în	DA, conform informatiilor prezentate in Planul de Management. In perimetru proiectului	Da, conform informatiilor prezentate in Planului de Management	In cadrul Planului de management integrat al sitului Natura 2000 nu au fost identificate masuri

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**"



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

<p>atia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364</p>	<p>de aproximativ 600ml, Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.</p>	<p>si al Rezervatiei naturale Fantanita-Murfatlar, cod 2.364. Mentinerea sau imbunatirea starii de conservare Decizie ANANP nr.195/26.06.2020 si decizia nr. 427/24.09.2020</p>	<p>ROSCIO 083 Fantanita-Murfatlar si al Rezervatiei naturale Fantanita-Murfatlar, cod 2.364 din 30.06.2016 - Aprobata prin Ordin 1227/2016</p>	<p>principal zgomotului și vibrațiilor produse de autovehicule, utilajele utilizate și prezența lucrătorilor;- impact local , temporal , nesemnificativ si nerezidual creșterea concentrațiilor r emisiilor în aer ;-impact local , temporal , nesemnificativ si nerezidual</p>	<p>i speciile si habitatele de interes comunitar nu tranziteaza zona proiectului . Nu au fost identificate habitate de reproducere. Amplasamentul nu poate oferi conditii de odihna sau hrana si este frecventat de prezernta umana</p>	<p>ment</p>	<p>restrictive pentru aceasta categorie de proiecte.</p>
<p>Situl Natura 2000 ROSCI0398 Straja - Cumpana</p>	<p>DA Proiectul se intersecteaza cu Situl Natura 2000 ROSCI0398 Straja - Cumpana. In situl Natura 2000 ROSCI0398 Straja-Cumpana este prezent canalul CD 1-1 pe o lungime de aproximativ 880ml. Mentionam ca investitiile nu se</p>	<p>DA, conform Formular de date standard al sitului Natura 2000 ROSCI0398 Straja - Cumpana</p>	<p>DA, conform Formular de date standard al sitului Natura 2000 ROSCI0398 Straja - Cumpana</p>	<p>DA Proiectul se intersecteaza cu situl Natura 2000 ROSCI0398 Straja-Cumpana, este prezent canalul CD 1-1 pe o lungime de</p>	<p>DA, Specii menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva</p>	<p>Da, Specii menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în</p>	<p>Nu exista Plan de management pentru situl Natura 2000 ROSCI0398 Straja - Cumpana.</p>

Denumire proiect: " REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

	suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.		a	aproximativ 880ml.	92/43/CE E și evaluarea locului pentru acestea	anexa II la Directiv a 92/43/C EE și evaluar ea locului pentru acestea	
--	---	--	----------	------------------------------	---	--	--

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

ROSAC0083 Fantanita-Murfatlar

Amplasamentul se suprapune parial cu sitului ROSAC0083 Fantanita-Murfatlar. ROSCI0083 Fântânița Murfatlar se suprapune peste Rezervația Fântânița Murfatlar. Zona protejată este pădure proprietate publică aflată în administrația statului, administrator fiind Regia Națională a Pădurilor - Romsilva - Direcția Silvică Constanța prin Ocolul Silvic Murfatlar. În ceea ce privește modul de utilizare al terenurilor, 97% din suprafața ariei protejate este acoperită cu păduri de foioase și restul de 3% cu terenuri arabile. Ocupă o suprafață de 10% din întinderea unității administrativ teritoriale - Oraș Murfatlar. Rezervația propriu-zisă este situată pe pantele calcaroase abrupte de 35-40 grade, și pe platoul aflat la o înălțime de 90 m de la nivelul mării a dealurilor aflate la SV de localitatea Murfatlar. Este protejată de o zonă tampon formată din plantații forestiere. Coasta este străbătută de mai multe văi înguste și puțin adânci, iar la bază este limitată de o vale largă. În partea superioară, panta se continuă cu resturi ale unui vechi platou. Ca forme de relief în suprafața respectivă apar: versantul cu panta relativ abrupte 16.0 ha, cu expoziție V și V-NV; versantul cu panta ușoară 6-10°, 41, 2 ha cu expoziție estică; platoul, 20,0 ha și depresiunea, valea largă, pe 10 ha. Partea abruptă, calcaroasă, brăzdată de văi lungi, reprezintă partea cea mai interesantă a rezervației, sub aspect științific, prin flora și fauna ce o conține. Clima este temperat-continentală, cu influențe ale climatului marin. Aria protejată de o deosebită importanță datorită prezenței unor specii vegetale rare, a unor specii protejate de reptile, mamifere și nevertebrate.

În ceea ce privește tipurile de habitate, în cadrul sitului ROSCI0083 Fântânița Murfatlar au fost identificate următoarele 3 tipuri de habitate:

- 40C0 * Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;
- 91AA Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos;
- 62C0 * Stepe ponto-sarmatice.

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**"

Dintre speciile de plante de interes comunitar, în Formularul Standard sunt menționate: Echium ruscicum, Pulsatilla grandis. Pe lângă acestea, se mai menționează prezența a variate alte specii: stânjenei (Iris pumila, Iris variegata), iasomia sălbatică (Jasminum fruticans), specii de colilie (Stipa capillata, Stipa lessingiana, Stipa ucrainica), garofițe (Dianthus dobrogensis, Dianthus leptopetalus), rușcuțe (Adonis flammea, Adonis vernalis), sparanghel sălbatic (Asparagus verticillatus), specii de usturoi/ ceapă sălbatică (Allium flavum ssp. tauricum, Allium saxatile), specii de in (Linum austriacum, Linum pallasianum, Linum tauricum), rogoz (Carex hallerana), frâsinel (Dictamnus albus), coada șoricelului (Achillea setacea), euforbie/ laptele câinelui (Euphorbia nicaeensis), sipică (Cephalaria uralensis), Aster linosyris, Astragalus onobrychis, Astragalus subuliformis, Carduus hamulosus, Centaurea orientalis, Centaurea rutifolia ssp. jurineifolia, Centaurea thracica, Daucus guttatus ssp. zahariadii, Inula ensifolia, Melica ciliate, Minuartia bilykiana, Orlaya grandiflora, Phlomis herba-venti ssp. pungens, Piptatherum holciforme, Pulsatilla montana, Rumex tuberosus, Satureja coerulea, Scutellaria orientalis, Tanacetum millefolium, Teucrium polium, Thymus zygioides, Xeranthemum annuum. Dintre speciile de nevertebrate de interes comunitar, în Formularul Standard sunt menționate: fluturi (Lycaena dispar, Colias myrmidone), lăcusta (Paracaloptenus caloptenoides). Pe lângă acestea, se mai menționează prezența variatelor specii de thysanoptere/ trips (Aeolothrips albicinctus, Aeolothrips fasciatus, Aeolothrips intermedius, Aeolothrips melaleucus, Aptinothrips elegans, Bolothrips icarus, Chirothrips manicatus, Chirothrips spinulosus, Frankliniella intonsa, Haplothrips leucanthemi, Haplothrips reuteri, Haplothrips scythicus, Odontothrips biuncus, Rubiothrips silvarum, Thrips atratus, Thrips fuscipennis, Thrips tabaci)

În Formularul Standard sunt menționate specii de reptile de interes comunitar: țestoasa de uscat dobrogeană (Testudo graeca) relativ comună și balaurul (Elaphe quatuorlineata) cu prezență incertă; se mai menționează prezența șarpelui rău (Coluber caspius); dintre mamiferele de interes comunitar apar aici: popândău (Spermophilus citellus), dihor pătat (Vormela peregusna).

ROSCI0398 Straja – Cumpana

Situl Natura 2000 - ROSCI0398 a fost propus ca sit de importanta comunitara, in August 2011, dar nu a fost confirmat sau desemnat oficial pana la aceasta data. Din acest motiv, la ora actuala nu a fost desemnat un organism responsabil pentru managementul sitului. • Suprafata este de 1.117 ha.

Suprafata sitului se incadreaza in regiunea biogeografica Stepica.

Calitate si importanta

In principal pentru doua specii de mamifere mici: popandul (Spermophilus citellus) si dihorul patat (Vormela peregusna). Popandul a fost observat in 2005 in densitati mari, iar in aceeasi perioada a fost constatata si prezenta dihorului patat, o specie rara si retrasa.

Vulnerabilitate

Posibil aplicariile de ingrasaminte si pesticide pe terenurile agricole din vecinatate ar putea, de asemenea, afecta situl. De asemenea, pasunatul cu oi si capre realizat de localnicii din zona, observat la fiecare deplasare efectuata pe teren.

Cod	Nume habitat	Procent din sit	In apropierea proiectului
N09	Pajisti naturale, stepe	4%	Nu
N12	Culturi (teren arabil)	69%	Nu
N14	Pasuni	22%	Da
N22	Stancarii, zone sarace in vegetatie	3%	Nu
N23	Alte terenuri artificiale	2%	Nu

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

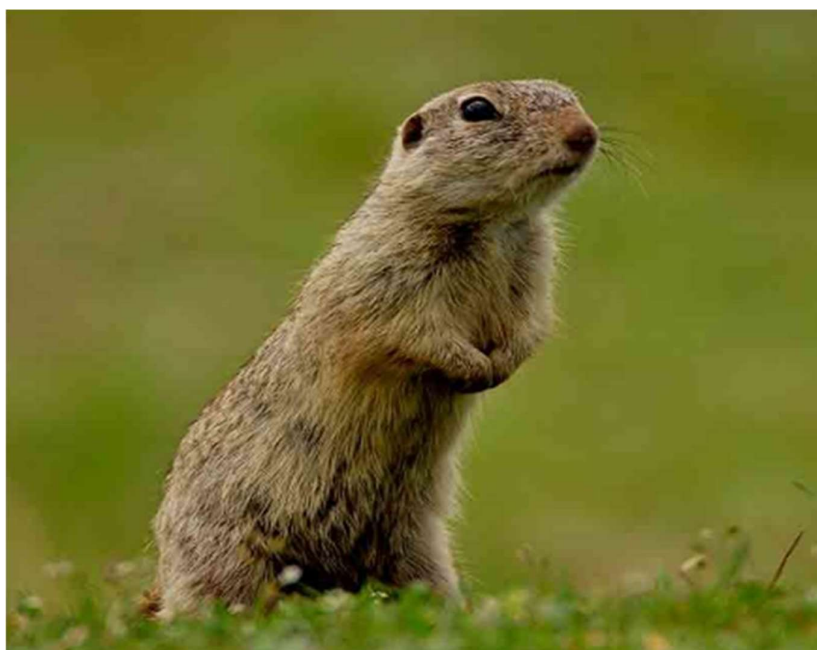
Specii menționate la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE și enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE

Specie			Populația din site							Evaluarea amplasamentului						
G	Cod	Nume științific	S	NP	T	mărimea		Unitate	Pisică.	D.cal.	A B C D			A B C		
						Min	Max				Pop.	Con.	Iso.	Glo.		
M	1335	Spermophilus citellus			p	0	0		C		C	B	C	B		
F	1130	Aspius aspius			p	0	0		P		C	B	C	B		
F	5329	Romanogobio vladykovi			p	0	0		P	DD	C	B	C	B		
M	2635	Vormela peregusna			p	0	0		P		C	B	C	B		

Spermophilus citellus (Popandaul european)

Descriere și identificare: Lungimea corpului variază între 17 cm și 23 cm fără coadă, coada având între 5 cm și 8 cm. Greutatea adultului este situată între 240 – 340 g. Blana are peri scurți și prezintă variații de culoare, cu un amestec de galbenroscat și cafeniu pe creștetul capului, negru pe vârful botului și pe unghiile și alburiu pe barbă și gât. Habitat. Traiește pe ogoare, izlazuri, santuri, diguri, marginea drumurilor, nedeșăzind altitudinea de 300 m. Isi sapă galerii lungi de 30 - 150 m cu adâncimi de la 80 cm până la 6 m, unde își adună proviziile pentru iarnă. Ecologie și comportament. Se înmulțește primăvara, femela nascând o dată sau de două ori pe an, câte 3-8 pui după o gestație de 27-29 zile. Hrana variază în raport cu anotimpul și regiunea respectivă. Pe timpul verii consumă tot felul de semințe, rădăcini, boabe de cereale, fiind direct dăunător culturilor agricole datorită galeriilor sale. Rar consumă și hrană animală.

Prezența speciei în perimetrul investiției: nu au fost identificate exemplare pe amplasamentul lucrărilor.



Denumire proiect: “REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA”

Vormela peregusna (Dihorul patat)

Descriere si identificare:

Un mic carnivivor din familia mustelidelor, dihorul patat este un animal tipic de stepa; are marimea unei pisici, între 29 și 35 cm lungime. Femelele cântăresc între 300 și 600 de grame, iar masculii între 320 și 715 grame. Habitat. Traiește în stepe, deserturi și semi-deserturi, dealuri și munti până la altitudinea de 2000 m.

Ecologie si comportament: Se hrănește cu rozătoare (printre care mulți popandai, specie abundentă în stepe), șoparle, pasări.

Prezența speciei în perimetrul investiției: Nu a fost identificată în apropierea amplasamentului lucrărilor.



Proiectul propus are un impact negativ nesemnificativ asupra speciilor pentru care au fost declarate siturile Natura 2000. În vederea păstrării stării de conservare, în faza de execuție și operare, propunem aceleași măsuri ca și pentru restul lucrărilor, precum și măsuri specifice: - colectarea materialelor rezultate din lucrările de cofraje, curățire și gestionarea deșeurilor conform cerințelor legale - limitarea emisiilor de praf la realizarea lucrărilor de terasamente, prin stropirea cu apă a pamantului - evitarea apariției de scurgeri accidentale de combustibili de la utilaje - nu vor fi depozitate deșuri și nici materiale de construcții în vecinătatea sitului Natura2000 - se recomandă utilizarea de drumuri de acces existente, pentru a se reduce suprafața afectată de lucrări; drumurile tehnologice vor fi pietruite și stropite periodic cu apă pentru limitarea emisiilor de praf; - se recomandă ca pamantul rezultat din lucrările de excavații din imediată apropiere a sitului să nu fie depozitat în imediată apropiere a sitului, respectiv în sit; - se recomandă instruirea personalului cu privire la interzicerea capturării sau uciderii de popandai și dihori, în cazul în care va fi descoperit vreun specimen.

Avatul (*Aspius aspius*)

Este denumirea unei specii de [pești](#) care face parte din familia [Cyprinidae](#). Această familie cuprinde cca. 1.500 de specii de pești care au o lungime între 80 și 120 cm. Singurul pește răpitor din familia ciprinide, are corpul alungit, fusiform, comprimat lateral, zvelt, acoperit cu solzi cicloizi mici.

Denumire proiect: “**REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**”

Capul este conic, gura este mare, largă, dispusă oblic, cu maxilarul inferior arcuit în sus. Ochii sunt foarte evidenți (exoftalmici). În urma capului, profilul dorsal urcă brusc. Înotătoarea dorsală și cele ventrale au inserția aproape simetrică, iar înotătoarele pectorale nu ating baza înotătoarelor ventrale. Marginea înotătoarei anale este puternic concavă; înotătoarea caudală este puternic excavată. Linia laterală este completă. Specie dulcicolă reofil-stagnofilă, întâlnită frecvent în râurile de șes până în zona colinară, bălți, lacuri dulcicole sau salmastre. Avatul este considerat o specie comună și larg răspândită în România. Este întâlnit cu precădere în următoarele ecosisteme acvatice: Dunăre (respectiv în toate bălțile luncii inundabile și ale deltei), Complexul Razelm, lacurile litorale, Tisa, Someș, Crișul repede, Mureș, Bega, Timiș, Cerna, Jiu, Olt, Vedea, Argeș, Neajlov, Ialomița, Siret, Prut, Suceava, Moldova, respectiv Bistrița.

Specia nu a fost identificată în apropierea amplasamentului lucrărilor.



Romanogobio vladykovi

Romanogobio numiți popular **porcușori** este un gen de pești din familia ciprinidelor. A fost propus inițial ca un subgen al genului Gobio, dar ulterior a fost acceptat ca un gen valabil, datorită studiilor genetice. Include ciprinide de dimensiuni mici sau mijlocii, de obicei, bentonice, care trăiesc tipic în ape curgătoare.

Speciile din acest gen sunt foarte asemănătoare morfologic cu cele din genul Gobio. Au corpul alungit, ușor comprimat lateral, acoperit cu solzi cicloizi destul de mari (36-46 pe linia laterală). Toracele gol sau acoperit cu solzi. Gura în poziție inferioară sau subterminală; buza inferioară întreruptă la mijloc; la colțurile gurii se găsește câte o mustață. Spinii branhiali scurți, rari. Ochii sunt situați aproape de vârful capului. Dinții faringieni sunt biseriați, dispuși pe două rânduri, în număr de 2-3 pe rândul anterior și 5 pe cel posterior și sunt terminați într-un croșet evident. Tubul digestiv scurt. Vezica respiratorie nu este închisă într-o capsulă osoasă.

Înotătoarele ventrale își au originea puțin în spatele verticalei trase de la inserția primei radii a înotătoarei dorsale. Înotătoarea dorsală scurtă, cu 7-8 radii ramificate, începe puțin înaintea bazei înotătoarei ventrale. Începutul înotătoarei anale mai aproape de începutul înotătoarei ventrale decât de baza înotătoarei caudale. Înotătoarea anală scurtă, cu 6-7 radii ramificate.

Locuiește pe fundul râurilor de câmpie mari și mijlocii cu curgere moderată, preferând fundul de nisip. De asemenea, găsit în lac. Juvenilii pot apărea în apă izolată. Activ noaptea, hrănindu-se cu larve de insecte și alte nevertebrate bentonice mari. Populațiile au scăzut cel mai probabil din cauza construcției de rezervoare mari pe Dunăre în secolul al XX-lea și s-au stabilizat la un nivel moderat de

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

atunci (Ref. 59043). Specia nu a fost identificata in apropierea amplasamentului lucrarilor.



Tabel - Anexa 3A – conform Ord. 1682/2023

Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona

Codul si numele ANPIC	Denumire stiintifica specie/habitat	Suprafata/Po pulatia max.	Locatia fata de proiect (intersectat Da/ Nu – Distanta fata de PP)	Directia geografica si diferenta altitudinala	Starea de conservare	Obiective de conservare (imbunatirea/mentinerea starii deconservare)
ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar Si ROSCI0398 STRAJA- CUMPANA	40CO* Tufisuri de foiase ponto - sarmatice	6,7 ha – suprafata in sit Habitatul cuprinde tufarisuri cu frunze cazatoare, caracterizate de prezenta speciilor ponto-sarmatice Caragana frutex, Paliurus spina-christi, iasomie (Jasminum fruticans), cu numeroase elemente floristice submediteraneene, pontice si balcanice, fitocenozele avand afinitati pentru zone cu bogate in saruri de calciu,	Habitatul a fost identificat in vecinatatea proiectului.	Cota minima a terenului în zona de amplasame nt a investiției propuse este de aproximati v +10 mdMN si cota	nefavo rabilă	îmbunătăț irea stării de conservar e

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL
CONSTANTA**”

		adaptate la un climat arid situate la limita silvostepii si zona padurii de stejar. In Romania acest tip de habitat se intalneste in 38 zone (vezi tabel) Natura 2000 ocupand o suprafata totala estimata la 4220 ha. Se intalneste in 3 din regiunile biogeografice prezente in Romania (continentala 24, stepica 20 si 3 pontica)		maxima este de aproximativ +110 mdMN		
62C0* Stepe ponto-sarmatice	2,7 ha- suprafata in sit Habitatul cuprinde pajistile stepice vest-pontice din Romania; include fitocenoze din aliantele: Festucion valesiacae, Stipion lessingiana, Agropyro-Kochion si Pimpinello-Thymion zygioidi. Acest habitat este reprezentat de pajisti xerice, situate pe diverse expozitii ale dealurilor din zonele de stepa si silvostepa. In Romania acest tip de habitat se intalneste in 33 zone Natura 2000 ocupand o suprafata totala estimata la 53348 ha. Se intalneste in 3 din regiunile biogeografice prezente in Romania (continentala 15, stepic 18 si pontic 2).	Habitatul a fost identificat in vecinatatea proiectului.	Cota minima a terenului in zona de amplasament a investitiei propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +110 mdMN	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	
91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	26,4 ha- suprafata in sit Păduri extrazonale dominate de stejar pufos, cu floră submediteraneană, ocupând enclave mai calde în cadrul arealelor subcontinentale ale lui Quercion frainetto și Carpinion illyricum. Păduri	Habitatul a fost identificat in vecinatatea proiectului.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investitiei propuse	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare	

Denumire proiect: "REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA"

de *Quercus pubescens* și *Q. virgiliana*. Stejarii sunt însoțiți de *Carpinus orientalis*, *Fraxinus ornus*, *Acer campestre* sau *Tilia tomentosa* și de elemente floristice submediteraneene. Păduri submediteraneene termofile de *Quercus pubescens* și *Q. virgiliana* din sudul munților Dinarici, lanțul muntos balcanic și din regiunile învecinate, incluzând sudetul și sudul României. În România acest tip de habitat se întâlnește în 24 zone (vezi tabel) Natura 2000 ocupând o suprafață totală estimată la 23.408 ha. Se întâlnește în trei dintre regiunile biogeografice prezente în România (continentală 6, stepică 18 și pontică 2).

este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +110 mdMN

162097
Elaphe
quatuorlineata

Specia nu a fost identificată în sit. Este o specie ierbacee bianuală. Tulpina este neramificată, cilindrică, acoperită cu peri setiformi albi, rigizi, la bază tuberculați și cu peri scurți și moi. Frunzele sunt liniar lanceolate, iar cele bazale formează o rozetă. Inflorescența este cilindrică de aprox. 25–30 cm lungime, alcătuită din flori scurte pedicelate. Corola are aprox. 17 mm lungime, este de culoare roșu-închis, iar stigma este capitat sau foarte slab bilobat. Staminele și stigma ies mult din

Habitatul a fost identificat în vecinătatea proiectului.

Cota minimă a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maximă este de aproximativ +110 mdMN

nefavorabilă îmbunătățirea stării de conservare

corolă. Atinge înălțimi de 25-90 cm, având perioada de înflorire în lunile iunie- iulie.

Din punct de vedere al formelor de viață face parte din categoria hemiterofitelor.

Este o specie sporadică în zona de stepă, în pajiști și tufișuri. Este o specie xeromezofită, subtermofită.

Crește prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului. Este

menționată în habitatul 62C0

Stepa ponto-sarmatică – frecvent în fitocenoze cu

Stipa lessingiana. De

asemenea este menționată în

fitocenoze *Carici humilis-*

Stipetum joannis Pop &

Hodișan 1985 ca element

xero-termofil

1219 *Testudo*
graeca

10-15

Este comună în păduri, stepe, pajiști, vii, în regiunile cu stâncărie și vegetație. Specie ierbivoră, în general se hrănește cu tot felul de plante, de obicei ierboase, fructe, flori, dar uneori consumă și diverse nevertebrate sau sunt chiar coprofage. 1219

Testudo graeca – țestoasa de uscat dobrogeană, prezentă în anexele II și IV ale Directivei Habitate, respectiv anexele 3 și 4a din Legea 49/2011 OUG nr.57/2007, cu modificările și completările ulterioare

Habitatul a fost identificat în vecinătatea proiectului.

Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN și cota maxima este de aproximativ +110 mdMN

nefavorabilă îmbunătățirea stării de conservare

1335 Spermophilus citellus	La nivelul ariei studiate specia are o distributie neuniformă fiind întâlnită sporadic în câteva puncte (vezi harta). Deși condițiile climatice și de sol permit existența speciei la nivelul întregii arii studiate totuși condițiile de habitat date de vegetație limitează distribuția acesteia. Habitatele predominante cu pădure și tufărișuri sunt evitate în totalitate datorită cerințelor ecologice specifice ale speciei iar habitatele cu vegetație ierboasă sunt în mare parte nepopulate de popândău datorită gradului mare de dezvoltare a plantelor ierboase care limitează vizibilitatea.	Habitatul NU a fost identificat pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului și nici în vecinătatea acestuia.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +110 mdMN	vulnerabila	îmbunătățirea stării de conservare
8382 Vormela peregusna	Dihorul pătat este specific habitatelor deschise, aride cum sunt stepele și semideșerturile ajungând până la altitudini de 3000m. În Croația și Serbia dihorul pătat a fost semnalat în zonele ripariene și pășunile montane iar în sudul Egiptului prezența sa a fost semnalată în zonele nisipoase cu vegetație rară (Gorsuch and Larivière, 2005; Tikhonov, et al., 2008). Distribuția speciei la nivelul ariei studiate a fost realizată pe baza indicatorilor de prezență ai speciei (urme tipar și părție, observații directe și capturi de imagini). Din datele culese se remarcă prezența izolată a speciei în	Având în vedere ca specia se afla la distanțe apreciabile de amplasamentul proiectului și nu afectează tipurile de habitate adecvate speciei considerăm ca nu există impact asupra speciei	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +110 mdMN	Necunoscuta	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare

		cadrul zonei studiate fiind întâlnită doar în zonele cu vegetație ierboasă și vegetație arbustivă izolată din apropiere complexului turistic Fântânița Murfatlar, canalul Basarabi și terenurile unității militare.				
2635 Vermola peregusna	1-2		Habitatul NU a fost identificat pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului și nici în vecinătatea acestuia.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +110 mdMN	favorabilă	Mentineră a stării de conservare
1060 Lycaena dispar		În România sunt prezente numeroase colonii și populații cu număr mare de indivizi. Populații viguroase se păstrează încă în Delta Dunării, Transilvania și Banat. Numărul indivizilor dintr-o populație variind între 100 și 1000 indivizi. Desigur există și populații cu număr mult mai redus de indivizi. Numărul populațiilor dispersate pe teritoriul județului Constanța este comparabil cu numărul populațiilor din celelalte județe din zonele de	Habitatul NU a fost identificat pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului și nici în vecinătatea acestuia.	Cota minima a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +10 mdMN si cota maxima este de aproximativ +110	nefavorabilă	îmbunătățirea stării de conservare

Denumire proiect: "REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA"

	câmpieSpecia apare în habitate umede, chiar și în zone puternic antropizate, pentru că larvele trăiesc pe specii de măcriș (Rumex sp., R. hydrolapathum, R. aquaticus), caracteristice acestui habitat. Teoretic pot apărea multe populații, în special în lungul cursurilor de apă. Habitate caracteristice: fânețe umede-mlăștinoase, mlaștini, zone inundabile, maluri de râuri și lacuri.		mdMN		
4053 Paracalopteus caloptenoides	Vegetație abundentă xerofitică, în general cu specii din familia Gramineae; 44 / 220 habitat stâncării, în general unde solul este sărăcăcios cu substrat lipsit de detritus organic; preferă acele zone ale habitatului cu luminozitate maximă și perioadă lungă de lumină. Habitatele specifice, respectiv poieni xerofite, se găsesc din abundență în acest site, dar numărul de exemplare este redus comparativ cu alte zone din Dobrogea.	Habitatul NU a fost identificat pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului și nici în vecinătatea acestuia.		nefavo rabilă	îmbunătăț irea stării de conservar e
162097 Echium ruscicum	- Este o specie ierbacee bianuală. Tulpina este neramificată, cilindrică, acoperită cu peri setiformi albi, rigizi, la bază tuberculați și cu peri scurți și moi. Frunzele sunt liniar lanceolate, iar cele bazale formează o rozetă. Inflorescența este cilindrică de aprox. 25 –30 cm lungime, alcătuită din flori scurt pedicelate. Corola are aprox.	Habitatul NU a fost identificat pe amplasamentul proiectului. În urma efectuării studiilor pentru realizarea planului de management,	-	-	Mentineră sau îmbunătățirea stării de conservare

	<p>17 mm lungime, este de culoare roșu-închis, iar stigmatul este capitat sau foarte slab bilobat. Staminele și stigmatul ies mult din corolă. Atinge înălțimi de 25-90 cm, având perioada de înflorire în lunile iunie- iulie. Din punct de vedere al formelor de viață face parte din categoria hemiterofitelor. Este o specie sporadică în zona de stepă, în pajiști și tufișuri. Este o specie xeromezofită, subtermofită. Crește prin pajiști și tufărișuri din zona de stepă până în etajul gorunului. Este menționată în habitatul 62C0 Stepe ponto-sarmatice – frecvent în fitocenoze cu Stipa lessingiana. De asemenea este menționată în fitocenoze Carici humilis-Stipetum joannis Pop & Hodișan 1985 ca element xero-termofil</p>	<p>specia nu a fost identificata pe suprafata sitului. Fiind o specie bianuala este posibilitatea sa nu fi aparut in floare in anul realizarii studiilor de teren</p>	
<p>1279 Elaphe quatorlineat</p>	<p>Populație permanentă (sedentară/ rezidentă) Suprafața habitatului speciei în aria naturală protejată [B.3.] nu este suficient de mare și tendința actuală a suprafeței habitatului speciei [B.9] este stabilă ȘI Calitatea habitatului speciei în aria naturală protejată [B.11] este medie</p>	<p>Habitatul NU a fost identificat pe amplasamentu l proiectului. Conform PM, In urma efectuarii studiilor pentru realizarea acestuia, specia nu a fost identificata pe suprafata</p>	<p>nefavo rabila Imbunatat irea starii de conservare</p>

		sitului		
8354 Sicista subtilis	Rozător de talie mică: 56 - 72 mm, la care se adaugă coada care este mai lungă decât corpul: aproximativ 71-93 mm, membrele posterioare sunt mai lungi decât cele anterioare, fiind adaptate pentru sărituri și cățărare. Blana este cenușiu-gălbuie având pe linia median-dorsală o dungă neagră cuprinsă între ceafă și baza cozii. Populează zona de stepă, fiind prezent în biotopuri foarte diferite: pajiști, terenuri cu plante furajere perene - lucernă, trifoi -, ajungând până la liziera pădurilor. Gestația este în medie de 4 săptămâni și naște 4-6 pui. Maturitatea sexuală este atinsă în anul următor de viață. Șoarecele săritor de stepă este specific habitatelor deschise, aride cum sunt stepele și semideșerturile. Poate fi regăsit în pajiști, terenuri cu plante furajere perene - lucernă, trifoi - ajungând până la liziera pădurilor	Habitatul NU - a fost identificat pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului și nici în vecinătatea acestuia. Nu a fost identificată pe suprafața sitului în decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management și concluzia studiului de fundamentare este că a fost eronat identificat ca fiind prezent în sit. Trebuie eliminat din formularul standard al sitului.	nefavorabilă	Imbunătățirea stării de conservare
196453 Colias myrmidone	- Specie stepică întâlnită în zone deschise dominate de <i>Cytisus ratisbonensis</i> și <i>C. capitatus</i> . Adesea zonele deschise alternează cu fâșii de pădure. Specia a fost semnalată în Germania, Republica Cehă, Polonia,	Habitatul NU - a fost identificat pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului și nici în	nefavorabilă	Imbunătățirea stării de conservare

Lituania, Ungaria, România fiind adesea asociată cu bazinul Dunării. Foarte locală și sporadică. Zboară de două ori pe an : sfârșitul lunii mai – mijlocul lunii iunie și mijlocul lui iulie – septembrie. Femela depune ouăle pe suprafața superioară a frunzelor. Larvele se hrănesc cu *Cytisus ratisbonensis* și *C. capitatus*. În prezent statutul speciei este VU (vulnerabil). În Germania, Ungaria și Republica Cehă specia este în declin populațional datorită climei nefavorabile asociată cu viabilitatea scăzută a populațiilor mici, fragmentate.

vecinătatea acestuia
Nu a fost identificata pe suprafata sitului in decursul studiilor de fundamentare pentru elaborarea planului de management si concluzia studiului de fundamentare este ca a fost eronat identificat ca fiind prezent in sit. Trebuie eliminat din formularul standard al sitului.

177071
Pulsatilla
grandis

Specie perenă cu rizom gros, multicapitat, pe care se găsesc muguri foliari. Tulpina aeriană de 10-35 cm lungime, prevăzută cu peri lungi și albicioși. Frunze involucrale adânc sectate, acoperite de peri albicioși foarte lungi. Caracteristice acestei specii sunt frunzele bazale aripate. Acestea apar la sfârșitul înfloririi și au cca 40 lobi liniari. Flori solitare, 5,5- 8,5 cm diametru, campanulate, erecte sau suberecte, cu înveliș floral simplu de culoare violacee. Foliiolele perigonului au formă eliptică

Habitatul NU a fost identificat pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului

- - -



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

și sunt sericeu păroase la exterior. Staminele reprezintă 1/4 -1/3 din lungimea perigonului. Fructul este o 28 / 220 nuculă prevăzută cu o prelungire lungă, setiformă, alb păroasă. Înfloreste în martie-aprilie. Din punct de vedere al formelor de viață este hemicriptofită. Este o specie xero-mezofilă, moderat termofilă și slab acid-neutrofilă.

Pe amplasament NU s-au identificat cuiburi ale speciilor caracteristice siturilor Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar si ROSCI0398 Straja-Cumpana si specii de flora si fauna de interes comunitar. Referitor la afectarea rutelor de migratie, implementarea proiectului nu va afecta in vreun fel pasajul pasarilor. Activitatea negenerând un impact asupra speciilor de păsări nu sunt necesare măsuri speciale și beneficiarul va respecta toate măsurile generale impuse prin planul de management, Regulamentele siturilor și prin actele de reglementare emise de APM Constanta.

D) Relatia proiectului cu managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatura directa cu managementul conservarii ariei de protectie speciala ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar .

Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

E.1. Identificarea și estimarea impactului

Prin analiza proiectului s-a incercat identificarea si evaluarea tuturor tipurilor de impact negative al PP susceptibile sa afecteze in mod semnificativ aria naturala protejata de interes comunitar.

Astfel s-au analizat urmatoarele tipuri de impact:

1. direct si indirect

Implementarea PP are un impact indirect prin faptul ca in timpul desfasurarii activitatii, o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal. Singura zona in care proiectul nostru se intersecteaza cu ariile protejate sunt:

- Se vor realiza lucrari in situl **Natura 2000 ROSCI0398 Straja-Cumpana** unde este prezent canalul **CD 1-1** pe o lungime de aproximativ **880ml** si in situl **Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar** care se suprapune cu **Rezervatia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364**, unde este situata statia **SP Basarabi** pe o lungime de aproximativ **600ml**.

Restul lucrarilor aferente proiectului se realizeaza la o distanta considerabila fata de ariile protejate. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigații existent, lucrările desfășurându-se pe o perioadă redusă, zona fiind foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciilor, iar potențialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.

Surse de poluare ce pot afecta fauna în timpul lucrărilor de construcție sunt zgomotul, vibrațiile și emisiile de praf, acestea având însă un caracter temporar și vor dispărea odată cu încetarea activităților. Impactul imediat se va resimți în zonei de lucru și va avea ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de fauna, către zonele învecinate, unde vor găsi condiții prielnice de mediu, având în vedere distribuția habitatelor în zona de studiu, urmând ca după finalizarea lucrărilor de construcție, acestea să reutilizeze zona analizată.

Prin implementarea proiectului **nu se vor fragmenta, modifica sau pierde habitate de interes comunitar sau habitate specifice faunei de interes comunitar** pentru care au fost declarate ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar.

Având în vedere specificul amplasamentului prin implementare proiectului nu vor reduce efectivele populaționale ale speciilor și nici se vor fi perturbate activitățile speciilor celor două arii protejate.

Impactul direct se va resimți doar în etapa de construcție asupra florei și faunei și va fi nesemnificativ.

2. pe termen scurt sau lung

Pentru speciile de pasări protejate din ariile protejate, efectele proiectului se vor resimți pe o perioadă limitată, cât durează amenajarea acestuia, prin zgomotul produs de mijloacele mecanice folosite și prezența oamenilor pe amplasament, însă, menționăm că investițiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor, nu se fragmentează habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigații existent, lucrările desfășurându-se pe o perioadă redusă de timp, în zona fiind terenuri agricole.

Singura zonă unde se vor realiza lucrări în situl Natura 2000 ROSCI0398 Straja-Cumpana unde este prezent canalul CD 1-1 pe o lungime de aproximativ 880m și în situl Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezervația naturală Fantanita-Murfatlar, cod 2.364, unde este situată stația SP Basarabi pe o lungime de aproximativ 600m.

Impactul pe termen scurt se manifestă cu predilecție în perioada de construcție a obiectivului prin activitățile caracteristice unor astfel de lucrări, respectiv zgomot, vibrații, antrenarea particulelor de praf în atmosferă ca urmare a funcționării utilajelor și a activităților conexe, posibile scurgeri accidentale de hidrocarburi, precum și transportul materialelor de construcție și a personalului, preluarea deșeurilor, prezența umană.

Impactul pe termen scurt va înceta odată cu finalizarea lucrărilor de construcție, prin dispariția surselor perturbatoare, mai sus menționate.

Impactul imediat se va resimți în proximitatea zonei de lucru și va avea ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de fauna zonele învecinate.

Modificările survenite asupra florei ca urmare a implementării proiectului au un caracter temporar și reversibil, prin regenerarea vegetației în zonele afectate de lucrările de construcție.

Se apreciază ca impactul generat de zgomot și deranjul temporar asupra speciilor de fauna, va fi unul redus, localizat și reversibil.

Impactul cumulativ exercitat asupra ROSAC0083 Fantanita - Murfatlar nu va fi semnificativ mai mare față de cel actual deoarece amplasamentul este inclus într-o zonă deja antropizată în care intervenția umană este prezentă.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGAȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**”

Beneficiar: Agenția Națională de Imbunătățiri Funciare București



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Estimarea si motivarea impactului potential al PP asupra speciilor si habitatelor din ANPIC se realizeaza prin completarea coloanelor 1-21 ale tabelului din Anexa 3 C (Tabelul de evaluare a impactului) si este anexat la prezentul memoriu.

Identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate

Tabel nr. 4 Identificarea relatiilor cauza-efecte-impacturi

Tipuri de interventii propuse in proiect in etapele de constructive / operare / dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute in Vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cunoscute impacturi	ANPIC potential afectate
In etapa de constructie					
Realizare Organizare de santier	Zgomot, vibratii, prezenta umana, introducerea elementelor straine in mediu, ocuparea temporara de teren, praf (pulberi sedimentabile)	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: Particule: 0,222kg; SOx:0,0005 kg; CO:0,001kg; Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide și cetone: 0,120 kg.	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurand u-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari. Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
Reabilitare	Zgomot,	- > 65 dB(A)	Va exista un	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului	tipurile de interventii

Denumire proiect: " REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA"

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

canale de irigatii	vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	<p>- Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe:</p> <p>- Particule: 0,222kg;</p> <p>- SOx:0,000 5 kg;</p> <p>- CO:0,001 kg;</p> <p>Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg</p>	impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurand u-se pe o perioada redusa .	<p>propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate;</p> <p>Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.</p>	afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
Reabilitare constructii hidrotehnice	Zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	<p>- > 65 dB(A)</p> <p>- Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe:</p> <p>- Particule: 0,222kg;</p> <p>- SOx:0,000 5 kg;</p> <p>- CO:0,001 kg;</p> <p>- Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg</p>	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurand u-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii afereente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
Lucrari CONDUCT	Zgomot, vibratii,	<p>- > 65 dB(A)</p>	Va exista un impact	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului	tipurile de interventii

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**"

E STATII	prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	- Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: - Particule: 0,222kg; - SOx:0,000 5 kg; - CO:0,001 kg; - Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg	direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurand u-se pe o perioada redusa.	propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
Lucrari de reabilitare a terenurilor la finalizarea constructiei	Zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	- > 65 dB(A) - Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: - Particule: 0,222kg; - SOx:0,000 5 kg; - CO:0,001 kg; - Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurand u-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
In etapa de operare					
Lucrari de intretinere	Zgomot, vibratii,	- > 65 dB(A)	Va exista un impact	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului	tipurile de interventii

si mentenanta	prezenta umana	<p>- Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe:</p> <p>- Particule: 0,222kg;</p> <p>- SOx:0,000 5 kg;</p> <p>- CO:0,001 kg;</p> <p>Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg</p>	direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurand u-se pe o perioada redusa.	propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.
In etapa de dezafectare					
Realizare organizare de santier	Zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile)	<p>- > 65 dB(A)</p> <p>- Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe:</p> <p>- Particule: 0,222kg;</p> <p>- SOx:0,000 5 kg;</p> <p>- CO:0,001 kg;</p> <p>- Hidrocarburi: 0,480kg; NOx: 1,450kg; aldehide si cetone: 0,120 kg</p>	Va exista un impact direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor, lucrarile desfasurand u-se pe o perioada redusa.	Se estimeaza ca realizarea si functionarea proiectului propus va conduce la 0 mortalitati in randul populatiilor de pasari/ Speciile raman prezente in zona de distributie. Nu se va produce afectarea marimii populatiilor speciilor din cadrul ariei protejate; Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafete din habitatele de reproducere, hranire sau odihna ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului mentinandu-si rolul ecologic pentru speciile aflate in ariile protejate.	tipurile de interventii aferente acestui proiect corelate cu analiza ecologica a amplasamentului nu au efecte care sa determine impact asupra speciei Nu exista riscul indepartarii speciilor protejate.

Denumire proiect: "REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA"



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Speciile din aria protejata care ar putea fi vulnerabile acestui tip de impact sunt specii caracteristice tipurilor de habitate naturale aflate in proximitatea lucrarilor (stufarisuri, pasune, teren agricol. Se apreciaza faptul ca perturbarea se va manifesta temporar, pe perioada de constructie si dezafectare si local, la nivelul vecinatatilor imediate ale zonelor de lucru, fara efecte asupra tiparului de distributie al speciilor la nivelul ariei protejate. Odata cu terminarea lucrarilor de constructie, se apreciaza faptul ca vecinatatile imediate, afectate de zgomot, vibratii, prezenta umana, praf (pulberi sedimentabile), isi vor relua functiile ecologice pentru aceste specii, inregistrandu-se o imbunatatire a conditiilor de habitat.

Mentionam faptul ca in functie de perioada din an in care se vor realiza lucrarile de constructie, este posibil ca asupra unora dintre specii sa nu existe niciun fel de deranj, in situatia in care aceste lucrari nu se vor suprapune cu perioadele de activitate ale speciilor (de ex oaspeti de iarna/vara).

Lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative ne semnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Starea de conservare	Tinta parametru	Forma de impact	Semnificatia impactului
ROSAC 0083 Fantanita – Murfatlar ROSCI0398 Straja-Cumpana	40CO* Tufisuri de foiașe ponto - sarmatice	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	nefavorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ- specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

Denumire proiect: “ REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti

62C0* Stepe ponto-sarmatice	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie Specia nu va fi afectata a fost observata doar in zbor la inaltimi mari
91AA Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
162097 Elaphe quatuorlineata	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

Denumire proiect: " **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA** "

	1219 Testudo graeca	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	1335 Spermophilus citellus	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
	8382 Vormela peregusna	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei		Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nici un parametru nu va fi afectat

2635 Vermola peregusna	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
1060 Lycaena dispar	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
4053 Paracalopteus caloptenoides	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

162097 Echium russicum	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
1279 Elaphe quatorlineat	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie
8354 Sicista subtilis	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a	Nici un parametru nu va fi afectat

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

	196453 Colias myrmidone	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a	Nici un parametru nu va fi afectat
	177071 Pulsatilla grandis	Implementarea proiectului nu genereaza modificari asupra parametrilor speciei	favorabila	Fara scadere semnificativa a tiparului spatial, temporal sau a intensitatii utilizarii habitatelor pentru fiecare specie altele decat cele rezultate din variatii naturale	Direct, local, pe perioada de realizare a lucrarilor	Nesemnificativ-specia ramane prezenta in toate patratele de distributie

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).

In tabelul urmator este furnizata analiza impactului cumulativ, in acord cu prevederile Anexei nr. 3A la Ordinul ministrului mediului, apelor si padurilor nr. 1.682/2023

Denumir e ANPIC	Specie/ habitat	Paramet ru afectat	Presiuni / amenintari, alte proiecte care pot genera cumulativ	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnifi catia impactul ui cumulativ	Justificarea semnificatiei impactului cumulativ
-----------------	-----------------	--------------------	--	------------------------------------	-------------------------------------	---

Denumire proiect: " REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA"

			asupra parametrului afectat			
ROSAC 0083 Fantanita Murfatlar Si ROSCIO 398 STRAJA - CUMPANANA	Toate speciile de păsări menționate in Formula Standard al siturilor ROSAC 0083 Fantanita Murfatlar Si ROSCIO 398 STRAJA - CUMPANANA	Nu este cazul Efectele sunt temporare-de scurta durata, pe perioada constructiei proiectelor si se manifesta local	Reducerea habitatelor Specifice necesare pentru cuibărire, hrănire,repr oducere, etc. Reducerea efectivelor populaționale ale speciilor.	Proiectul analizat nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor de păsări și nici la reducerea efectivelor populaționale. Se vor realiza lucrari in situl Natura 2000 ROSCIO398 Straja-Cumpana unde este prezent canalul CD 1-1 pe o lungime de aproximativ 880ml si in situl Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezervatia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364, unde este situata statia SP Basarabi pe o lungime de aproximativ 600ml . Restul lucrarilor aferente proiectului se realizeaza la o distanta considerabila fata de ariile protejate. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.	PP nu contribuie la reducerea habitatelor specifice necesare speciilor depăsări și nici la reducerea efectivelor populaționale ale acestora	Se va ține cont de implementarea PP împreună cu alte proiecte propuse sau în desfășurare și se va respecta etapizarea acestuia astfel încât impactul cumulat al PP să fie evitat. In urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

Pentru evaluarea semnificației impactului potențial se utilizează exclusiv următoarele categorii: negativ semnificativ/ nesemnificativ/ incert. Evaluarea semnificației impactului este argumentată prin: elementele cantitative avute în vedere pentru aprecierea

E. 2 Identificarea incertitudinilor

Incertitudinile identificate în procesul de analiză a PP, a efectelor și impacturilor sunt prezentate prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 7).

Tabelul nr. 7 Incertitudini identificate



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
 C.U.I. nr.: RO 29453867
 TREZORERIA SLATINA
 Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
 Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
 Tel./Fax: 0249 423596
 e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<p>Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se găsesc în forma tabelară atasată prezentei documentații în fișierul - Inventar coordonate pod contracanal.xlsx) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.</p> <p>Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu afectează modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).</p>
Alte PP	<p>Este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.</p> <p>Pe baza informațiilor disponibile pe pagina de internet a APM Constanta au fost analizate toate proiectele și activitățile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.</p>
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în formularele Standard și/sau planurile de management.
Localizarea habitatului /specie față de PP	Sunt cunoscute și localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a siturilor ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar și ROSCI0398 STRAJA-CUMPANA.
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Sunt disponibile informații cantitative privind suprafața habitatelor, mărimea populației și altele. Starea de conservare pentru care au fost instituite ariile protejate ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar și ROSCI0398 STRAJA-CUMPANA care se intersectează cu amplasamentul proiectului, sunt favorabile, iar prin implementarea acestui proiect nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale habitatelor și speciilor din cele două arii protejate.
Starea de conservare	Este cunoscută și a fost evaluată starea de conservare pentru habitatele și/sau speciile din ANPIC potențial afectate de PP

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Valoare tinta parametru	Mentinerea starii de conservare.
Posibilitatea ca parametrul sa fie afectat de PP	<p>Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici un parametru al obiectivului de conservare sa fie afectat sau nu de implementarea PP. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate speciile deoarece investitia nu se suprapune cu habitatul favorabil al speciilor, nu se fragmenteaza habitatul acestora fiind vorba de o reabilitare a sistemului de irigatii existent, in zona desfasurandu-se activitati agricole si neexistand specii de interes comunitar. Se vor realiza lucrari in situl Natura 2000 ROSCI0398 Straja-Cumpana unde este prezent canalul CD 1-1 pe o lungime de aproximativ 880ml si in situl Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita Murfatlar care se suprapune cu Rezervatia naturala Fantanita-Murfatlar, cod 2.364, unde este situata statia SP Basarabi pe o lungime de aproximativ 600ml. Restul lucrarilor aferente proiectului se realizeaza la o distanta considerabila fata de ariile protejate. Mentionam ca investitiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor si nu se fragmenteaza habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigatii existent, lucrarile desfasurandu-se pe o perioada redusa, zona fiind foarte mica si nu este situata in arealul de distributie al speciilor, iar potentialul impact asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ.</p> <p>Dupa finalizarea lucrarilor de reabilitare zona va fi readusa la starea initiala.</p>
Cuantificarea impacturilor	<p>Nu are loc pierderea de habitat deoarece lucrarile de reabilitare se vor desfasura pe o perioada redusa. Nu are loc o pierdere de habitate, amplasamentul proiectului are aceiasi categorie de folosinta cu cea existenta, respectiv teren arabil. Dupa finalizarea lucrarilor de reabilitare zona va fi readusa la starea initiala.</p> <p>Suprafetele de habitat nu vor fi alterate, nu are loc alterare/degradare sau deteriorarea habitatelor folosite de pasari ca zona de hrănire, odihna sau reproducere de pasarile pentru care au fost desemnate siturile ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar si ROSCI0398 STRAJA-CUMPANA.</p> <p>Nu se realizează intervenții majore care sa conducă la reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalității directe</p>

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

	generată de PP zona este frecventata de specii de păsări comune iar marea majoritate a speciilor de pasari salbatice pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000, respectiv sunt specii acvatice sau dependente de habitate forestiere, pășuni si terenuri agricole.
	Nu vor exista victime accidentale cauzate de lucrarile de reabilitare a amenajarii de irigatii. Doar zona de aspiratie se afla in aria protejata, zona de aspiratie fiind protejata astfel incat fauna sa nu fie afectata.
	Nu are loc o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate, amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosința cu cea existenta, practic se executa lucrari de reabilitare la amenajarea de irigatii existenta.
	Nu se realizează intervenții majore care sa conduca la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de pasari pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000.
Altele	Nu are loc pierderea de habitat.

Nu au fost identificate incertitudini cu privire la caracteristicile proiectului, la prezenta sau potentiala prezenta a speciilor si habitatelor de interes comunitar in zona de influenta a proiectului sau la potentialele efecte ale implementarii proiectului asupra capitalului natural de interes comunitar si sau asupra altor factori de mediu relevanti. Identificarea oricăreia dintre incertitudinile din tabelul anterior conduce la aprecierea semnificației impactului ca „Incert”.

Amplasamentul proiectului este reprezentat de terenuri puternic antropizate in vecinatatea carora nu au fost identificate tipurile de specii si habitate de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar si ROSCI0398 STRAJA-CUMPANA.

În concluzie, implementarea proiectului propus de ANIF Bucuresti nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact negativ asupra habitatelor, din contra, in urma implementarii proiectului, canalele de irigatii existente se vor umple cu apa si in acest mod zona va deveni propice pentru speciile de fauna protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrana, odihna, reproducere, etc.

E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată

Motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată, se detaliază pentru fiecare din cele 9 puncte de mai jos:

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Implementarea proiectului nu conduce în mod direct, nici la faza de construire și nici la cea de exploatare, la pierderi de suprafețe ocupate de fragmente de habitate de interes comunitar.

Prin implementarea proiectului nu va fi redusă suprafața habitatelor favorabile speciilor din interiorul ariilor protejate și nu se vor produce fragmentări suplimentare față de situația actuală deoarece este o reabilitare a sistemului de irigații existent.

Mentionăm că investițiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor și nu se fragmentează habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigații existent, lucrările desfășurându-se pe o perioadă redusă, zona fiind foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciilor, iar impactul asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ. După finalizarea lucrărilor de reabilitare zona va fi readusă la starea inițială.

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Prin realizarea proiectului nu se pierd suprafețe din habitatele de reproducere, hranire sau odihnă ale speciilor, habitatele din proximitatea proiectului menținându-și rolul ecologic pentru speciile aflate în ariile protejate. În urma implementării proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apă și în acest mod zona va deveni propice pentru speciile de faună protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrană, odihnă, reproducere, etc.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Pe termen lung nu se va produce o alterare/ degradare a calității habitatelor din proximitatea proiectului. În urma implementării proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apă și în acest mod zona va deveni propice pentru speciile de faună protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrană, odihnă, reproducere, etc.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Pe termen lung nu se va produce o alterare/ degradare a calității habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor. În urma implementării proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apă și în acest mod zona va deveni propice pentru speciile de faună protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrană, odihnă, reproducere, etc.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Pe perioada realizării proiectului se va înregistra perturbarea temporară a speciilor a căror ecologie este strâns legată de habitatele aflate în proximitatea proiectului. Perturbarea se va manifesta local, la nivelul vecinătăților zonelor de lucru, însă fără a genera strămutări ale speciilor pe termen lung sau modificarea tiparului de distribuție la nivelul ariei. Având în vedere mobilitatea crescută și adaptabilitatea speciilor pentru care a fost declarată aria protejată, nu se vor înregistra efecte semnificative la nivelul acestor parametri. În urma implementării proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apă și în acest mod zona va deveni propice pentru speciile de faună protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrană, odihnă, reproducere, etc.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Proiectul nu generează fragmentări suplimentare față de situația actuală. Realizarea proiectului nu constituie o barieră comportamentală sau fizică pentru avifaună. Speciile din arie care pot desfășura zboruri nu depind de această zonă pentru hranire, odihnă sau cuibărire. În urma implementării proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apă și în acest mod zona va deveni propice pentru speciile de faună protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrană, odihnă, reproducere, etc. . Nu vor fi create bariere fizice sau comportamentale.

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Conform analizei realizate se concluzionează faptul că în derularea proiectului nu se vor produce eventuale pierderi de indivizi și nu se vor produce modificări în rândul populațiilor speciilor de păsări din aria protejată. În urma implementării proiectului, canalele de irigații existente se vor umple cu apă și în acest mod zona va deveni propice pentru speciile de faună protejate deoarece se vor crea noi habitate de hrană, odihnă, reproducere, etc.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Nu este cazul.

9. incertitudinile identificate:

Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP. Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate speciile deoarece investiția nu se suprapune cu habitatul favorabil al speciilor, nu se fragmentează habitatul acestora fiind vorba de o reabilitare a sistemului de irigații existent, în zona desfășurându-se activități agricole și neexistând specii de interes comunitar.

Mentionăm că investițiile nu se suprapun cu habitatul favorabil al speciilor și nu se fragmentează habitatul acestora deoarece este o reabilitare a sistemului de irigații existent, lucrările desfășurându-se pe o perioadă redusă, zona fiind foarte mică și nu este situată în arealul de distribuție al speciilor, iar impactul asupra faunei este considerat ca fiind unul nesemnificativ. După finalizarea lucrărilor de reabilitare zona va fi readusă la starea inițială.

Nu se realizează intervenții majore care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP zona este frecventată de specii de păsări comune iar marea majoritate a speciilor de păsări salbatice pentru care au fost desemnate siturile sunt specii acvatice sau dependente de habitate forestiere, pășuni și terenuri agricole.

Nu vor exista victime accidentale cauzate de lucrările de reabilitare a amenajării de irigații. Doar zona de aspirație se află în aria protejată, zona de aspirație fiind protejată astfel încât faună să nu fie afectată.

Nu are loc o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate, amplasamentul proiectului are aceeași categorie de folosință cu cea existentă, practic se execută lucrări de reabilitare la amenajarea de irigații existentă.

Nu se realizează intervenții majore care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor de păsări pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar și ROSCI0398 STRAJA-CUMPANA.

Nu are loc pierderea de habitat.

În concluzie, implementarea proiectului propus de ANIF București nu are, în perioada de construcție și funcționare, impact potențial negativ asupra habitatelor.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGĂȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**”

Beneficiar: Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare București

113



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

1. Localizarea proiectului:

Amenajarea de irigații Carasu - Movilita, din județul Constanta, a fost pusă în funcțiune în anul 1970, aceasta amenajare fiind situată în partea de Est a României.

Amenajarea de irigații Carasu - Movilita este una din cele 13 amenajări de irigații deservite de stațiile de pompare SPB Aducțiune Poarta Alba și SP Basarabi Padure având priza gravitațională în curent liber din Canalul Negru Voda. Amenajarea de irigații Carasu - Movilita are o suprafață netă declarată de utilitate publică de 8041 ha.

Vecinătățile Amenajării de irigații Carasu - Movilita:

- la Nord: Canalul Dunare – Mare Neagra;
- la Sud: Bulgaria;
- la Est: Marea Neagra;
- la Vest: sistemul hidrotehnic Rasova Vederoasa.

- **bazinul hidrografic;**

XV – 1.010b.000000.0 BH Litoral – CDMN, CPAMN, Hm 290, 319, 418, 460, 507

- **cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

Denumire corp apă (captare și evacuare): Fluviul Dunarea

- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.:**

Sursa de alimentare cu apă a sistemului de irigații Canalul Magistral Negru Voda, prin canalul de aducțiune CA 1 Movilita.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV

Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Necesitatea și oportunitatea implementării investiției constă în faptul că fermierii solicită o cantitate tot mai mare de apă pentru a face față unui consum tot mai mare al culturilor agricole, pe fondul unei structuri de culturi prasitoare mari consumatoare de apă (loturi semincere, soia, porumb, culturi furajere), în condițiile amplificării fenomenului de secetă prelungită ce bantue frecvent întreaga zonă.

În cazul în care nu se vor realiza lucrările de reabilitare a infrastructurii principale de irigații, la canalele menționate, utilizatorii de apă nu vor putea iriga culturile agricole la întreaga capacitate, în concordanță cu cerințele plantelor, în special în perioade în care consumul maxim

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGAȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

al plantelor în faza de formare și umplerea bobului se suprapune peste fenomenul de de seceta și în consecință nu vor realiza producțiile agricole scontate.

Problemele amenajărilor de irigații pe care Programul își propune să le soluționeze sunt:

- starea tehnică necorespunzătoare a infrastructurii principale de irigații aparținând domeniului public al statului;
- capacitatea redusă a utilizatorilor de a contribui la rentabilitatea infrastructurii principale de irigații.

În cazul în care nu se face reabilitarea infrastructurii principale de irigații, utilizatorii de apă nu vor putea iriga terenurile și în consecință nu vor realiza producțiile agricole scontate.

Prin reabilitarea infrastructurii principale se poate asigura apă necesară diversificării culturilor agricole, în special a celor mari consumatoare de apă, în această perioadă în care s-a amplificat fenomenul de seceta.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Conform celor prezentate în cap XIII, lit. f) din prezentul memoriu de prezentare.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

Resurse naturale utilizate pentru acest proiect: apă.

Facem precizarea că realizarea proiectului nu utilizează specii de flora, fauna, avifauna în realizarea sa.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate;

- lista deșurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Deșurile rezultate în perioada de reabilitare a sistemului de irigații (deșuri menajere de la personalul executant) vor fi colectate selectiv și predate unităților autorizate. Pentru toate categoriile de deșuri vor fi respectate următoarele prevederi legislative: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și HG nr.856/2002. Managementul deșurilor se va realiza conform Sistemului de management Integrat al Deșurilor din județul Constanța.

e) poluarea și alte efecte negative;

În perioada de execuție a lucrărilor, emisiile vor rezulta din surse mobile (mijloacele de transport utilizate pentru transportul materialelor), din lucrările realizate la executarea proiectului. Nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut în SR10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJĂRII DE IRIGAȚII CARASU MOVILITA, JUDEȚUL CONSTANȚA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

- riscul de accident, tinându-se seama in special de substantele si tehnologiile utilizate: Proiectul propus nu se incadreaza in Directiva SEVESO; nu se utilizeaza substante chimice periculoase: - riscul de accidente majore si/sau dezastre cauzate de schimbarile climatice – minor. Nu este cazul.

Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor:

Imobilul este situat in intravilanul si extravilanul oraselor Murfatlar si Techirghiol, comunelor Poarta Alba, Baraganu, Topraisar, Amzacea, Pecineaga, Albesti, Agigea, judetul Constanta. Imobilele fac parte din domeniul public/privat al statului, aflate in administrarea Administratiei Nationale a Imbunatatirilor Funciare; imobile domeniu public de interes national, domeniu public/privat de interes judetean, domeniu public de interes local si imobile proprietate persoane fizice si juridice;

Folosinta actuala a terenurilor: curti constructii, neproductiv, arabil, terenuri aflate permanent sub ape/canale de irigatii/constructii hidrotehnice, drumuri de exploatare, drumuri judetene, drumuri nationale/autostrazi;

Destinatia stabilita prin planurile de urbanism si de amenajare a teritoriului aprobate – terenuri aflate in extravilan TDE si terenuri aflate in intravilan TDI.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia:

Prin implementare proiectului nu vor fi afectate resursele naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia.

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

-zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;

-zone costiere si mediul marine – nu este cazul;

-zone montane si forestiere – nu este cazul;

-arii naturale protejate de interes national, comunitar, international – amplasamentul intersecteaza ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar si ROSCI0398 STRAJA-CUMPANA.

- zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare:

situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica: Conform deciziei etapei de evaluare initiala nr.202/12.04.2024, proiectul propus intra sub incidenta art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificari si completarile ulterioare. Amplasamentul intersecteaza ROSAC0083 Fantanita – Murfatlar si ROSCI0398 STRAJA-CUMPANA.

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti



Reg. Com. nr.: J28/771/2011

C.U.I. nr.: RO 29453867

TREZORERIA SLATINA

Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT

PROIECT SLATINA S.R.L.

Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt

Tel./Fax: 0249 423596

e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Prin implementarea proiectului nu vor fi afectate obiective protejate, monumente de interes public sau zone de interes traditional.

-zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri

Nu este cazul;

-zonele cu o densitate mare a populatiei – Imobilul este situat in intravilanul si extravilanul oraselor Murfatlar si Techirghiol, comunelor Poarta Alba, Baraganu, Topraisar, Amzacea, Pecineaga, Albesti, Agigea, judetul Constanta. Imobilele fac parte din domeniul public/privat al statului, aflate in administrarea Administratiei Nationale a Imbunatatirilor Funciare; imobile domeniu public de interes national, domeniu public/privat de interes judetean, domeniu public de interes local si imobile proprietate persoane fizice si juridice;

-peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu este cazul.
Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata:

Impactul determinat pe perioada de efectuare a lucrarilor de reabilitare nu se va extinde in afara zonei de amplasare a proiectului.

b) natura impactului:

Impactul generat de lucrarile aferente proiectului: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**” au un caracter nesemnificativ (cu respectarea masurilor de protectie a factorilor de mediu), se manifesta temporar (doar in perioada de executie) si local prin emisii de pulberi in suspensie si zgomot.

c) natura transfrontaliera a impactului:

Nu e cazul, proiectul nu se incadreaza in Anexa nr. I la Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

d) intensitatea si complexitatea impactului:

Impactul determinat de lucrarile de reabilitare nu sunt de natura sa determine efecte negative permanente pe termen mediu si lung. Se estimeaza ca lucrarile vor avea un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu.

e) probabilitatea impactului:

Prin respectarea masurilor de protectie a mediului prevazute, se estimeaza ca atât in perioada de executie cât si in perioada de exploatare, probabilitatea de manifestare a impactului este redusa.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului:

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”



Reg. Com. nr.: J28/771/2011
C.U.I. nr.: RO 29453867
TREZORERIA SLATINA
Cont: RO29TREZ5065069XXX008179

OLT
PROIECT SLATINA S.R.L.
Str. Sevastopol nr.2, Slatina, jud. Olt
Tel./Fax: 0249 423596
e-mail: andrei.necula@oltproiect.ro

Se estimeaza ca impactul asupra mediului va fi unul redus, se va manifesta temporar, va fi local si reversibil.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluand potentialele activitati desfasurate in vecinatatea proiectului, respectiv activitatea de turism, trafic rutier.

Impactul cumulativ:

Estimarea impactului cumulativ se face evaluand potentialele activitati desfasurate in vecinatatea proiectului, respectiv activitatea de agricultura.

Impactul cumulat exercitat asupra siturilor Natura 2000 nu va fi semnificativ mai mare fata de cel actual avand in vedere natura lucrarilor si faptul ca lucrarile proiectului se desfasoara punctual.

Impactul cumulativ in etapa de functionare: in etapa de functionare nu se vor efectua decat lucrari de intretinere a instalatiilor sistemului de pompare a apei cat si a sistemului de irigatii.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului: se va utiliza material absorbant in cazul unor scurgeri accidentale de combustibil de la utilajele cu care se lucreaza.

Estimarea impactului potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din ariile natural protejate sau analizat conform tabelului anexat la prezentul memoriu. Surse de informare:

- *Planului de Management si a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSCI0083 Fantanita Murfatlar si al Rezervatiei naturale Fantanita-Murfatlar, cod 2.364 din 30.06.2016 - Aprobata prin Ordin 1227/2016 .*
- *Formularul standard la siturilor Natura 2000:*
- *<https://pasaridinromania.sor.ro/ornitodata/> - Vizite la amplasament.*

Proiectant,
SC OLT PROIECT SLATINA SRL



Semnătura și ștampila titularului
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ÎMBUNĂȚĂȚIRI FUNCiare
Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Constanta
Semnatura si stampila titularului

Denumire proiect: “ **REABILITAREA AMENAJARII DE IRIGATII CARASU MOVILITA, JUDETUL CONSTANTA**”

Beneficiar: Agentia Nationala de Imbunatatiri Funciare Bucuresti