

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

DOCUMENTATIE TEHNICA

I. Denumirea proiectului: „ MODERNIZARE BALTA JIANCA PRIN DEZVOLTAREA UNOR SPATII PENTRU SERVICII SI AGREMENT PENTRU TURISTI”

II. Titular

- numele; **Primăria Comunei Malu**
- adresa poștală; **Strada Șoseaua Giurgiului, nr. 115 – com. Malu**
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
Email: clmalugr@yahoo.com www.primaria-malu.ro
- Telefon 0246-241106
- Fax 0246-241106
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator; Primar Eugen ȘOAVĂ
 - responsabil pentru protecția mediului. Nu este cazul

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Prezentul proiect se încadrează în „Strategia de dezvoltare durabilă 2014-2020, a comunei Malu, județul Giurgiu, strategie care vizează sprijinirea și promovarea unei dezvoltări economice și sociale echilibrate a comunei, prin dezvoltarea infrastructurii turistice, a turismului piscicol, de agrement și petrecere a timpului liber.

Actualul amplasament al viitoarei investiții este un bazin piscicol, cu o suprafață de cca 18 ha, amenajat parțial, prin proiectul anterior realizat, respectiv MODERNIZAREA BAZINULUI PISCICOL JIANCA PRIN CREAREA DE FACILITATI PENTRU TURISMUL PISCICOL, dar neexploatat la capacitate maximă.

Parcela de teren necesară realizării investiției se găsește pe raza comunei MALU, fiind în administrarea acesteia și nu este necesară realizarea de exproprieri.

Amplasamentul obiectivului este un teren ce aparține Consiliului Local Malu, cu forma neregulată și este format din mai multe entități, după cum urmează :

- Suprafața totală studiată : 10.7214,83 mp conform măsurărilor topo, astfel :
 - Drum de acces : 661 m – până la bazinul piscicol;
 - 522 m – paralel cu malul bazinului piscicol;
 - 153,16 m - dig de pământ
- Suprafață totală drum : 5.772,95 mp
- Zona de mal : 4.941,88 mp
- Suprafață totală bazin piscicol : 189.684,52 mp conform măsurărilor topo.

Realizarea investiției, are ca obiective:

- extinderea sistemului de iluminat în scopul asigurării unor condiții optime în vederea desfășurării activităților de pescuit;

Instalația se va dimensiona pentru tensiunea de 3x400/230V ; 50Hz

Proiectul va cuprinde următoarele tipuri de instalații:

1. Distribuția energiei electrice

2. Instalații pentru protecția contra tensiunilor accidentale de atingere

Receptoarele de energie electrică sunt corpurile de iluminat artificial. Receptoarele electrice nu produc influențe negative perturbatoare asupra instalațiilor furnizorului, având un factor de putere de minim 0.9 .

Alimentarea cu energie electrică a instalației de iluminat tip public se va realiza din rețeaua S.C. Electrica S.A. prin extinderea rețelei existente.

Alimentarea cu energie electrică a instalației de iluminat public se va realiza prin intermediul unui bloc de măsură, protecție și comandă a iluminatului, denumit în cadrul proiectului BMPCIP. BMPCIP ce este amplasat

langa postul de transformare existent in zona si se va alimenta cu energie electrica din acesta printr-un cablu de tip CYABY 5x4mm².

Comanda iluminatului public se va realiza manual sau automat prin intermediul unui senzor crepuscular montat in BMPCIP.

Pentru protectia utilizatorilor impotriva electrocutarii prin atingere indirecta se va asigura legarea la nulul de protectie. In acest scop toate partile metalice ale instalatiei si echipamentelor electrice, care in mod normal nu sint sub tensiune dar care, in mod accidental, in urma unui defect, pot ajunge sub tensiune, se vor lega la nulul de protectie(PE).

Conductorul de nul de protectie(PE) al instalatiei se va lega obligatoriu la pamint la tabloul de alimentare(BMPCIP). Conductorul de nul de protectie va fi separat de conductorul de nul de lucru si va fi protejat pe tot parcursul lui pina la corpurile de iluminat in aceleasi conditii ca si conductoarele active de faza si nul de lucru.

Pentru protectia utilizatorilor impotriva electrocutarii prin atingere directa se va asigura:

- izolarea electrica a tuturor elementelor conductoare de curent ce fac parte din circuitele curentilor de lucru;
- utilizarea de tablouri electrice avind grad de protectie corespunzator;
- amplasarea la inaltime inaccesibile in mod normal a echipamentelor electrice.

Schema de legare la pămînt pentru aceasta instalație va fi TNS cu 5 conductoare conform descrierii din 5.1.6.

CENELEC, HD 224, I7/11. La aceasta instalație exista conductoare independente PE + N (TNS). Când împămîntarea si conductorul de nul sunt separate, PE (împămîntarea de protecție) este galben/verde iar N (nulul de protecție) este albastru. In acest caz , conductorul de neutru face parte din cablu si cablul cuprinde întotdeauna conductorii de faza. Pentru protecția suplimentara fiecare stalp de iluminat va fi conectat la o priza de pamant de tip,,C1''.

- realizarea a 6 unități noi cu cameră, baie și amenajare cu ponton, una dintre căsuțe va fi realizată pentru persoane cu dizabilități;

In amplasament se vor realiza un numar de 6 casute din lemn , amplasate pe o platforma betonata.

Platforma betonata va avea dimensiunea variabila (de regula 8mx6m) functie de pozitionarea fata de mal.

Placa suport se va realiza pe un strat suport de 20 cm balast compactat , se va realiza din beton in grosime de 15 cm armat cu STNB 100X100X6.

Casuta prefabricata

S construita la sol = 25.5 mp

S desfasurata = 25.5 mp

Regim de inaltime = Parter

Funcțiuni : Camera 11.7 mp utili , Baie 5.5 mp utili

Structura se va realiza din lemn tratat si ignifugat . Inchiderile exterioare se vor realiza din panouri (lambriu) din lemn , tratat si ignifugat . Peretii si tavanele vor fi termoizolati cu vata minerala in grosime minima de 10 cm.

Acoperisul va fi tip sarpanta din lemn , realizat intr-o singura apa. Invelitoarea se va realiza din sindrila bituminoasa .

Finisaje :

Exterior - lemn aparent, tratat si vopsit pt exterior

Interioare pereti –lambriu lemn + placaje de gips carton cu vopsitorii lavabile si covor PVC termosudabil la bai.

Interioare pardoseli –covor PVC termosudabil antiderapant si ignifugat;

Tamplarie - ferestre PVC maro, Usi exterioare lemn , Usi interioare PVC

Realizarea unităților noi, dotate cu cameră, baie, curent electric, apă curentă și canalizare (fosa septica ecologica etansa, ce va fi vidanjata periodic de catre o societate autorizata).

Unitățile vor fi dotate cu panouri radiante sau ventilconvectoare electrice pentru încălzire.

Fiecare casuta va fi dotata cu un ponton realizat din structura metalica , tratata anticoroziv si elemente din lemn rezistent la umiditate tratat si vopsit .

Dotari interioare :

- Aparat AC 9000BTU 1 buc
- Panou radiant 2 buc

Dotari exterioare

- Masa din lemn + bancute 1 ansamblu

- Pergola + panza protectie 1 ansamblu
- Gratar + chiuveta 1 ansamblu

- realizarea unui ponton plutitor de 8x8m, cu posibilitatea de docare, in vederea diversificării serviciilor de agrement oferite turiștilor.

Realizarea unui ponton nou de circa 8mx8m în zona de intrare în incintă. Structura va fi realizata in sistem mixt lemn- metal. Acesta va fi dotat cu bănci și copertine inclusiv poartă pentru docarea unei bărci cu motor.

- realizarea unui Turn de observație prevăzut cu o platformă perimetrală acoperită care să permită observarea facilă a întregii suprafețe a bălții, fiind utilizat atât ca si element de supraveghere, cât si ca element de atracție turistica prin panorama oferita. Fundațiile vor fi realizate din beton armat. Suprastructura va fi realizata din metal si placata cu elemente decorative din lemn, precum și balustrazi de protecție.

- amenajări exterioare - se vor realiza platforme betonate, alei, parcaje , plantări de material dendrologic si dotări cu mobilier urban specific. Bazinul existent va fi tratat peisagistic astfel încât să se integreze în estetica întregii amenajări. Se va realiza o parcare betonata în suprafață de 125 mp pentru cca 10 autoturisme. Nu sunt probleme legate de protejări sau devieri de rețele edilitare. Lucrările aferente prezentului proiect nu afectează utilitățile existente.

Modul de asigurare a utilitatilor

1. Alimentarea cu apa: din sursa existenta (put forat cu hidrofor)
2. Evacuarea apelor uzate: Fosa septica ecologica (bazin vidanjabil etans)
3. Asigurarea apei tehnologice(daca este cazul): Nu este cazul
4. Asigurarea agentului termic: Nu este cazul

b) justificarea necesității proiectului;

Prin prezentul proiect, beneficiarul, UAT Malu, dorește dezvoltarea infrastructurii existente in scopul diversificarii serviciilor si facilitatilor oferite turistilor cu precizarea ca investitia propusa nu afecteaza proiectul realizat anterior, ci doar vine in completarea acestuia.

Actualmente, amplasamentul propus pentru proiect, se prezintă ca un teren cu luciu de apă, amenajat parțial, nefiind exploatat la adevăratul său potențial din punct de vedere economic, turistic și social, prin prisma valorii acestuia, a accesului și a poziționării geografice.

Prin acest proiect se dorește ca profilul turistului care vizitează această zonă să nu fie doar pescarul de week-end , ci și familia, deoarece se vor realiza investiții și în alte activități recreative pentru femei și copii.

Totodată se dorește și creșterea importanței produselor de acvacultură locale, față de cele importate, atât în rândul locuitorilor cât și al turiștilor, investiția, prin facilitățile propuse, fiind și un factor de autopromovare pentru consumul produselor de acvacultură și a speciilor locale (crap, caras, etc.) și creșterea notorietății zonei- Malu, în rândul turiștilor și o valorificare mai bună a acesteia, ca destinație pentru turismul piscicol.

Ținând cont de faptul că județul Giurgiu beneficiază de un potențial turistic ce permite dezvoltarea unor forme diverse de turism: cultural, monahal, turism verde și agroturism, concluziile relevante rezultate din analiza acestuia privind justificarea proiectului sunt:

- un grad mai mare de valorificare a potențialului turistic;
- amenajarea unor spatii specifice pentru servicii si agrement ;
- practicarea majorității formelor de turism;
- crearea de noi facilități in sectorul piscicol si turismului piscicol.

c) valoarea investiției;

Valoarea maxima a investitiei : 200.000 euro / 950.000 lei

d) perioada de implementare propusă;

perioada de implementare: 2019-2021

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

-Atasat prezentei documentatii

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;** Nu este cazul
- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);** Nu este cazul
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;** Nu este cazul
- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Se vor utiliza materiale locale și uzuale în cadrul execuției lucrărilor: lemn, piatră, ciment, oțel beton. Energia utilizată va fi cea electrică, necesară funcționării echipamentelor de lucru (fierăstrău circular, bormășină, etc.) și va fi furnizată de un generator portabil. Pentru funcționarea utilajelor (buldoexcavator) combustibilul utilizat este motorina

- **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Se va realiza racordarea la rețeaua de alimentare cu apă din amplasament, cât și la rețeaua electrică. Se va realiza racordarea la rețea utilitară existentă, prin intermediul bransamentului existent

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

Pe timpul execuției nu se realizează o afectare a amplasamentului, ci o realizare etapizată a acestuia, astfel încât la finalul lucrărilor întreaga zonă va fi perfect integrată fizic și funcțional;

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

NU ESTE CAZUL. Accesul se face printr-un drum existent ce se desprinde din drumul național și drumul comunal existent

- **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;** Pe parcursul execuției cât și în exploatare se va utiliza apă ca și resursă naturală existentă local.

- **metode folosite în construcție/demolare;**

Metodele de lucru folosite vor fi cele clasice specifice lucrărilor de construcții.

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

- extragerea cioturilor și rădăcinilor din pământ
- încărcare și transport resturi rezultate
- curățarea terenului de resturi improprii
- pichetarea terenului
- nivelare platforme, stabilire cote
- realizare infrastructură beton armat
- realizare suprastructură lemn+metal, închideri și compartimentări
- umpluturi cu pământ fertil
- nivelare grosieră
- gazonare prin însămânțare
- plantare arbori, arbuști
- realizare pontoane și aparatori de mal din palplanse metalice
- realizare parcare pietruită
- împrejmuiți
- **relația cu alte proiecte existente sau planificate** Nu este cazul
- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**
- **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);** Nu este cazul
- **alte autorizații cerute pentru proiect.** Nu este cazul

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare **Nu este cazul**

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; **Nu este cazul**
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; **Nu este cazul**
- metode folosite în demolare; **Nu este cazul**
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; **Nu este cazul**
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu este cazul

Descrierea amplasării proiectului :

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

Comuna Malu este situată pe malul Gârlei Pasărea, ce face parte din Situl Natura 2000 Vedea-Dunăre ROSPA 0108. Dintre drumurile propuse a fi modernizate DE 118, DE 30, DE 156/2, DE 156/1 și DE 156 se intersectează cu Situl.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG 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

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;- Conform certificatului de urbanism terenul este intravilan . destinația: Zona verde și agrement
- politici de zonare și de folosire a terenului;conform destinației și folosinței actuale arealele sensibile;

ROSPA0108 VEDEA-DUNĂRE

- **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.**

Atasam prezentei documentatia topografica

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

Nu este cazul

V. 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 perioada de construcție a drumului, sursele posibile de poluare a apelor pot fi:

Execuția propriu-zisă a lucrărilor;

- Traficul de șantier rezultat din circulația vehiculelor grele pentru transport de materiale și personal la punctele de lucru, utilajele;

Măsuri de protecție a mediului

- Organizarea de șantier nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă;
- Se va acorda o atenție deosebită , pe parcursul execuției, pentru gestionarea deșeurilor lemnoase (aschii, rumegus) pentru a se împiedica ajungerea acestora în cursulm de apă. Se va impune ca elementele să fie prefabricate, iar la amplasament să se realizeze doar montajul acestora

Perioada de funcționare

Surse de poluare

În timpul perioadei de funcționare principalele surse de poluare pot fi cele generate de activitatea umană (ambalaje, hartie, plastic, deseuri menajere)

Masuri de protectie a mediului

- Se va monta un panou de informare si avertizare
 - Se va realiza o imprejmuire a amplasamentului ca masura suplimentara de impiedicare a aruncarii deseurilor in cursul de apa
 - Vor fi montate cosuri de gunoi
 - Se va amenaja o platforma betonata pentru colectarea selectiva a deseurilor si evacuarea acestora
 - Se vor amplasa toaleta ecologice dupa caz
 - **stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**
- Nu este cazul. Se vor utiliza fose septice ecologice , etanșe, vidanjabile periodic

2. Protecția aerului:

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

Lucrarile de nivelare, sapatura transport agregate, nisip pot determina antrenarea unor particule fine de pamant /praf/nisip care pot ajunge in atmosfera.

Manipularea si punerea in opera a materialelor de constructii (beton, agregate etc) pot determina emisii specifice fiecarui tip de material si fiecarei operatii de constructie in general praf.

Masuri de protectie a mediului

- Se va realiza o stropire generala cu apa a amplasamentului pentru a se evita ridicarea in atmosfera a prafului
- Se vor respecta tehnologiile de executie iar materialele se vor prepara in centre/statii specializate si vor fi aduse gata de punere in opera. Nu se vor realiza in cadrul amplasamentului activitati de preparare pentru beton, mortar etc
- Transporturile se vor asigura conform normelor in vigoare, cu autospeciale , benele vor fi acoperite cu prelate
- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Nu este cazul

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații;**

- Sursele de zgomot și de vibrații;

Principalele surse de zgomot si vibratii sunt generate pe parcursul executiei, acestea fiind generate de functionarea utilajelor (buldoexcavator) si a sculelor si uneltelor.

Masuri de protectie a mediului

Pe parcursul executiei :

- Se vor folosi numai utilaje omologate, cu rapoarte de inspectie in valabilitate
- Se va respecta in mod obligatoriu un program de lucru, realizarea activitatilor se vor realiza numai in timpul zilei , cu limitarea pe cat posibil a zgomotelor
- Nu se vor utiliza abuziv alte mijloace acustice (sirene, portavoce, claxoane, etc).

Pe parcursul perioadei de functionare :

- Se interzice utilizarea mijloacelor acustice (sirene, portavoce, claxoane,).
- Se interzice organizarea de concerte, manifestari generatoare de zgomote
- Se va monta un panou de avertizare si informare si se va stabili un program de acces in intervalul orar 09-20
- Se va asigura paza Obiectivului in permanenta (atat ziua cat si noaptea)

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

Nu este cazul

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;Nu este cazul**

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor. Nu este cazul**

5. Protecția solului și a subsolului:

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

Pe parcursul executiei :

Surse de suprafata, reprezentate de functionarea utilajelor in zona fronturilor de lucru precum si a deseurilor și

resturilor de materiale

Suplimentar, aici exista riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil ca urmare a unor defectiuni tehnice survenite la utilaje.

Masuri de protectie a mediului

- Deseurile rezultate din activitatea de constructie trebuie colectate in pubele tipizate, amplasate in locuri special destinate acestui scop. Este necesar ca pubelele sa fie preluate periodic de catre serviciile de salubritate din zona, pe baza de contract;
- Scurgerile de ulei rezultate accidental in zona fronturilor de lucru de la functionarea defectuoasa a utilajelor pot avea un impact redus asupra solului in cazul in care exista un program de prevenire si combatere a poluarii accidentale. In acest sens, instruirea personalului reprezinta o masura eficienta in prevenirea si/sau reducerea efectelor poluarii.

Pe parcursul perioadei de functionare :

In timpul perioadei de functionare principalele surse de poluare pot fi cele generate de activitatea umana (ambalaje, hartie, plastic, deseuri menajere)

Masuri de protectie a mediului

- Se va monta un panou de informare si avertizare
- Vor fi montate cosuri de gunoi
- Se va amenaja o platforma betonata pentru colectarea selectiva a deseurilor si evacuarea acestora
- Se vor amplasa toalete ecologice

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

- Se va amenaja o platforma betonata pentru colectarea selectiva a deseurilor si evacuarea acestora
- Se vor amenaja parcaje tip platforme betonate/ asfaltate

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Situl Natura 2000 Vedea – Dunăre ROSPA0108 are suprafața de 22.874,4 hectare, situate între 2 și 114 m altitudine. Situl este situat în regiunea biogeografică continentală, la limita județelor Giurgiu și Teleorman, cuprinzând un sector din lunca Dunării și sectorul inferior al râului Vedea. De remarcat este că mare parte a sitului este teren agricol arabil (58%) – tarlale cultivate cu porumb în 2012, pe lângă care există păduri (15%), pășuni (10%), râuri, lacuri (11%), mlaștini (3%), precum și niște tufărișuri. Râul Vedea izvorăște la 435 m, în jud. Argeș, are lungimea de 244 km, un curs sinuos și se varsă în Dunăre la circa 20 m altitudine.

Dintre speciile de păsări enumerate în formularul standard Natura 2000, la nivelul comunei Malu, acolo unde drumurile menționate se intersectează cu Situl, enumerăm: lebedele, stârcii, rațele și găștele.

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

Principalele surse ce pot avea un efect relativ redus sunt sursele de zgomot și vibrații ce sunt generate pe parcursul execuției, generate de functionarea utilajelor (buldoexcavator) și a sculelor și uneltelor.

Masuri de protectie a mediului

Pe parcursul execuției :

- Se vor folosi numai utilaje omologate, cu rapoarte de inspectie in valabilitate
- Se va respecta în mod obligatoriu un program de lucru, realizarea activitatilor se vor realiza numai în timpul zilei , cu limitarea pe cat posibil a zgomotelor
- Nu se vor utiliza abuziv alte mijloace acustice (sirene, portavoce, claxoane, etc).

Pe parcursul perioadei de functionare :

- Se interzice utilizarea mijloacelor acustice (sirene, portavoce, claxoane,).
- Se interzice organizarea de concerte, manifestari generatoare de zgomote
- Se va monta un panou de avertizare si informare si se va stabili un program de acces in intervalul orar 09-20
- Se va asigura paza Obiectivului in permanenta (atat ziua cat si noaptea)

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

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

Pe perioada de executie a lucrarilor pot aparea unele probleme cu impact asupra factorului uman, cauzate de poluarea chimica a aerului, de poluarea sonora si de faptul ca santierul poate fi o sursa de insecuritate.

Masuri de protectie

- Constructorul va elabora o documentatie privind dirijarea traficului, stabilind reguli stricte pentru asigurarea fluentei circulatiei si evitarea coliziunii, folosind o semnalizare luminoasa corespunzatoare. Traficul de santier va fi dirijat astfel incat sa evite ambuteiaje de autovehicule in zonele de lucrari;
- Pentru utilaje se vor stabili trasee care sa asigure cel mai simplu acces la santier, cu perturbari minime;
- Se va asigura semnalizarea santierului cu panouri de avertizare pentru a obliga conducatorii auto sa reduca viteza in zona lucrarilor si sa acorde atentie sporita circulatiei pentru a se evita accidentarea riveranilor care se deplaseaza pe drumuri;
- Antreprenorul are obligatia sa asigure mentinerea curata a drumurilor publice utilizate pe perioada executiei;
- Dupa desfiintarea santierelor se va face reconstructia ecologica a terenului folosit temporar pentru organizarea de santier, baza de productie, gropi de imprumut sau in alte scopuri.

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

Nu este cazul

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea:

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

Deseurile sunt de tip menajer (hartie, plastic , lemn), cantitati mici , cca 2 mc pe luna

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;** Se vor realiza panouri de informare

- **planul de gestionare a deșeurilor**

Deseurile se colecteaza in pubele ecologice si se transporta la groapa de gunoi, de catre o firma specializata

- Se va realiza o imprejmuire a amplasamentului ca masura suplimentara de impiedicare a raspandirii deșeurilor menajere
- Vor fi montate cosuri de gunoi
- Se va amenaja o platforma betonata pentru colectarea selectiva a deșeurilor si evacuarea acestora

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: NU ESTE CAZUL

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; NU ESTE CAZUL**

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

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

Utilizarea resurselor se va realiza rational in spiritul principiului dezvoltarii durabile .

VI. 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), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și

negativ);

Nu este cazul

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate); Nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului; Redusa
- probabilitatea impactului; Foarte puțin probabil
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului; Extrem de rar
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; conform celor descrise anterior
- natura transfrontieră a impactului. Nu este cazul

VII. 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 BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul

VIII. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare . Nu este cazul

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.) Nu este cazul

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

Proiectul va fi finanțat prin intermediul Flag Giurgiu în cadrul Programului Operational pentru Pescuit și Afaceri Maritime (POPAM) 2014-2020 prin Hotărârea Guvernului nr. 1185/2014, a coordonat elaborarea POPAM în colaborare cu alte instituții publice centrale și actori implicați, cu sprijinul acordat prin programul de asistență tehnică.

În cadrul Strategiei Naționale se definesc următoarele priorități specifice :

- PU1-Promovarea pescuitului durabil din punctul de vedere al mediului, eficient din punctul de vedere al utilizării resurselor, inovator, competitiv și bazat pe cunoaștere
- PU2-Stimularea acvaculturii durabile din punctul de vedere al mediului, eficiente din punctul de vedere al utilizării resurselor, inovatoare, competitive și bazate pe cunoaștere
- PU3-Încurajarea punerii în aplicare a PCP
- PU4-Creșterea gradului de ocupare a forței de muncă și sporirea coeziunii teritoriale
- PU5-Stimularea comercializării și prelucrării
- PU6-Politica Maritimă Integrată

Contribuția la Strategia UE 2020 Contribuția POPAM pentru atingerea obiectivului de creștere durabilă și a obiectivelor tematice "Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon în toate sectoarele" și "Conservarea și protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor" este exprimată prin obiectivele specifice din cadrul PU1 și PU2. Contribuția POPAM la creșterea inteligentă și la obiectivul tematic "Îmbunătățirea competitivității IMM-urilor, a sectorului agricol (în cazul FEADR) și a sectorului pescuitului și acvaculturii (pentru FEPAM)" se materializează prin intervențiile în cadrul PU1, PU2 și PU5 în conformitate cu art.6 din Regulamentul (UE) 508/2014. Pentru promovarea realizării obiectivului tematic "Conservarea și protecția mediului și RO 53 RO promovarea utilizării eficiente a resurselor", sprijinul va fi acordat pentru monitorizarea și controlul priorităților PCP prin intervenții în obiectivele specifice din PU3. Îndeplinirea obiectivului pentru creșterea incluziunii și a obiectivului tematic din Cadrul Strategic Comun "Promovarea sustenabilității și calității locurilor de muncă și sprijinirea mobilității forței de muncă" va fi finanțată în cadrul PU4. Sprijinul pentru obiectivul tematic din Cadrul Strategic Comun "Conservarea și protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor" se exprimă prin intervențiile în cadrul PU6 prin măsuri pentru o stare ecologică bună în scopul de a preveni degradarea mediului marin.

IX. Lucrări necesare organizării de şantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier;

Organizarea de şantier se va face în sistemul „fluxuri în lanţ” - desfăşurarea fluxurilor tehnologice fiind următoarea:

- lucrări de împrejmuire;

- lucrări de amenajare şi delimitare platforme depozitare temporară, încărcare/descărcare;

Organizarea va fi împrejmuită cu panouri de şantier sau cu plasă ochiuri sârmă după disponibilităţile constructorului.

Întreaga organizare de şantier se va desfăşura pe parcelă, nefiind necesare alte suprafeţe de teren (ale vecinilor sau din domeniul public).

Pe durata executării lucrărilor de construire se vor respecta următoarele:

- Legea 90/1996 privind protecţia muncii;

- Norme generale de protecţia muncii

- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 – privind protecţia şi igiena muncii în construcţii – ed.1995

- Ord. MMPS 235/1995 – privind normele specifice de securitatea muncii la înălţime;

- Ord. MMPS 235/1995 – normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecţie individuală;

- Normativele generale de prevenire şi stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998;

- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 – Normativ C300-1994

- Alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

Dotări minime aferente organizării de şantier :

- Cabina pază;

- Toaleta ecologică;

- Sursa de apă (Cisternă);

- Panouri de informare şi avertizare ;

Nota : Dotările mai sus menţionate sunt minime, organizarea de şantier urmând a se realiza conform procedurilor şi dotărilor proprii ale operatorului economic – executant.

- **localizarea organizării de şantier;** Organizarea de şantier se va realiza în amplasamentul investiţiei

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier;**

În perioada de construcţie a drumului, sursele posibile de poluare a apelor pot fi:

Execuţia propriu-zisă a lucrărilor;

• Traficul de şantier rezultat din circulaţia vehiculelor grele pentru transport de materiale şi personal la punctele de lucru, utilajele;

Măsuri de protecţie a mediului

• Organizarea de şantier nu va fi amplasată în apropierea cursurilor de apă;

• Se va acorda o atenţie deosebită , pe parcursul execuţiei, pentru gestionarea deşeurilor lemnoase (aşchii, rumeguş) pentru a se împiedica ajungerea acestora în cursul de apă. Se va impune ca elementele să fie prefabricate, iar la amplasament să se realizeze doar montajul acestora

Măsuri de protecţie a mediului

• Se va monta un panou de informare şi avertizare

• Se va realiza o împrejmuire a amplasamentului ca măsură suplimentară de împiedicare a aruncării deşeurilor în cursul de apă

• Vor fi montate cosuri de gunoi

• Se va amenaja o platformă betonată pentru colectarea selectivă a deşeurilor şi evacuarea acestora

• Se vor amplasa toalete ecologice după caz

Lucrările de nivelare, săpătura transport agregate, nisip pot determina antrenarea unor particule fine de praf /nisip care pot ajunge în atmosferă.

Manipularea şi punerea în opera a materialelor de construcţie (beton, agregate etc) pot determina emisii specifice fiecărui tip de material şi fiecărei operaţii de construcţie în general praf.

Măsuri de protecţie a mediului

• Se va realiza o stropire generală cu apă a amplasamentului pentru a se evita ridicarea în atmosferă a prafului

• Se vor respecta tehnologiile de execuţie iar materialele se vor prepara în centre/staţii specializate şi vor fi aduse gata de punere în opera. Nu se vor realiza în cadrul amplasamentului activităţi de preparare pentru beton, mortar etc

• Transporturile se vor asigura conform normelor în vigoare, cu autospeciale , benele vor fi acoperite cu prelate

Principalele surse de zgomot şi vibraţii sunt generate pe parcursul execuţiei, acestea fiind generate de

functionarea utilajelor (buldoescavator) si a sculelor si uneltelor.

Masuri de protectie a mediului

Pe parcursul executiei :

- Se vor folosi numai utilaje omologate, cu rapoarte de inspectie in valabilitate
- Se va respecta in mod obligatoriu un program de lucru, realizarea activitatilor se vor realiza numai in timpul zilei , cu limitarea pe cat posibil a zgomotelor
- Nu se vor utiliza abuziv alte mijloace acustice (sirene, portavoce, claxoane, etc).

Surse de suprafata, reprezentate de functionarea utilajelor in zona fronturilor de lucru precum si a deseurilor si resturilor de materiale

Suplimentar, aici exista riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibil ca urmare a unor defectiuni tehnice survenite la utilaje.

Masuri de protectie a mediului

- Deseurile rezultate din activitatea de constructie trebuie colectate in pubele tipizate, amplasate in locuri special destinate acestui scop. Este necesar ca pubelele sa fie preluate periodic de catre serviciile de salubritate din zona, pe baza de contract;
- Scurgerile de ulei rezultate accidental in zona fronturilor de lucru de la functionarea defectuoasa a utilajelor pot avea un impact redus asupra solului in cazul in care exista un program de prevenire si combatere a poluarii accidentale. In acest sens, instruirea personalului reprezinta o masura eficienta in prevenirea si/sau reducerea efectelor poluarii.

Masuri de protectie a mediului

- Se va monta un panou de informare si avertizare
- Vor fi montate cosuri de gunoi
- Se va amenaja o platforma betonata pentru colectarea selectiva a deseurilor si evacuarea acestora
- Se vor amplasa toalete ecologice
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier; Nu este cazul
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu. Nu este cazul

X. 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; Se va realiza dezafectarea organizarii de santier si refacerea vegetatiei;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; Nu este cazul
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; Nu este cazul
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. Se va realiza dezafectarea organizarii de santier si refacerea vegetatiei;
-

XI. 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 etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
2. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare. Nu este cazul
3. Schema – flux a gestionării deseurilor Nu este cazul
4. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. Dupa caz

XII. 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 (Stere 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stere 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională

Stereo1970;

Comuna Malu, în care urmează să se realizeze investiția, aparține administrativ județului Giurgiu, fiind situată în zona de sud a acestuia.

Localitatea se află situată la o distanță de 14 km față de municipiul Giurgiu, pe șoseaua DN 5C Giurgiu-Zimnicea și are în componență doar satul Malu.

Accesul în zona se realizează pe drumul național DN 5C, drum ce străbate întreaga localitate.

Teritoriul administrativ al comunei Malu are următoarele vecinătăți:

- în partea de nord localitatea Vieru;
- în partea de est localitatea Slobozia;
- în partea de vest localitatea Vedea;
- iar la sud cu fluviul Dunărea;

Comuna Malu este situată pe malul Gârlei Pasărea, ce face parte din Situl Natura 2000 Vedea-Dunăre ROSPA 0108. Dintre drumurile propuse să fie modernizate DE 118, DE 30, DE 156/2, DE 156/1 și DE 156 se intersectează cu Situl.

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

ROSPA0108 VEDEA-DUNĂRE

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

Situl Natura 2000 Vedea – Dunăre ROSPA0108 are suprafața de 22.874,4 hectare, situate între 2 și 114 m altitudine. Situl este situat în regiunea biogeografică continentală, la limita județelor Giurgiu și Teleorman, cuprinzând un sector din lunca Dunării și sectorul inferior al râului Vedea. De remarcat este că mare parte a sitului este teren agricol arabil (58%) – tarlale cultivate cu porumb în 2012, pe lângă care există păduri (15%), pășuni (10%), râuri, lacuri (11%), mlaștini (3%), precum și niște tufărișuri. Râul Vedea izvorăște la 435 m, în jud. Argeș, are lungimea de 244 km, un curs sinuos și se varsă în Dunăre la circa 20 m altitudine.

Dintre speciile de păsări enumerate în formularul standard Natura 2000, la nivelul comunei Malu, acolo unde drumurile menționate se intersectează cu Situl, enumerăm: lebedele, stârcii, rațele și găștele.

FORMULARUL STANDARD NATURA 2000

pentru ariile de protecție specială (SPA)

1. IDENTIFICAREA SITULUI

1.1 Tip 1.2 Codul sitului completării actualizări
J **ROSPA0108** 200612 201101

1.8 Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data propunerii ca sit SCI Data confirmării ca sit SCI Data confirmării ca sit SPA: Data desemnării ca sit SAC
200710

1.5 Legături cu alte situri Natura 2000:

K ROSCI0088 Gura Vedei - Șaica - Slobozia

1.6 Responsabili

Grupul de lucru Natura2000

Cod Specie	Populație:	Cuibărit	I	Pasaj	S	C
A229 Alcedo atthis		>12 p			[	
A024 Ardeola ralloides		50-60 p			(	B
A060 Aythya nyroca		25-34 p		300-400 i	(	B
A022 Ixobrychus minutus		20-24 p		>20 i	(	B
A019 Pelecanus onocrotalus				R	(	B
A393 Phalacrocorax pygmeus			> 2	>1000 i	(	A
A032 Plegadis falcinellus				RC	[	
A030 Ciconia nigra		1 -2p		40-60i	(	B
A029 Ardea purpurea		5-10p		70-100i	(	B
A081 Circus aeruginosus		2-4p	1 2 4	80-100i	(	B
A082 Circus cyaneus				20-30i	(	B
A031 Ciconia ciconia		P		500-1000i	(	B
A027 Egretta alba		1 -3p	2 n		(	B
A020 Pelecanus crispus				3-11 i	(	B
A026 Egretta garzetta		45-80p		300-500i	(	B

A131 Himantopus himantopus	15-27p	4	70-150 i	(	B
A034 Platalea leucorodia	18-24p		RC	(	B
A132 Recurvirostra avosetta	0-40p		50-150 i	(	B
A075 Haliaeetus albicilla	1 p		5-10 i	(	B
A193 Sterna hirundo	30-80 p		800-1500 i	(	B
A195 Sterna albifrons	4-8 p		50-70 i	(	B
A402 Accipiter brevipes	1-2 p			(	B
A231 Coracias garrulus	20-30 p			(	B
A023 Nycticorax nycticorax	40-60 p			(	B
A097 Falco vespertinus	5-10 p		200-300 i	(	B

3.2.b. Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului

2000/147/EC

Cod Specie	Populație: Residentă	Cuibărit	I	Pasaj	S	C
A086 Accipiter nisus			1		[	
A298 Acrocephalus		RC			[	
A297 Acrocephalus scirpaceus		RC			[	
A295 Acrocephalus		RC			[	
A168 Actitis hypoleucos				>60 i	[	
A247 Alauda arvensis				RC	[	
A054 Anas acuta			>1		[	
A056 Anas clypeata				>500 i	[	
A052 Anas crecca			>	1200-1500 i	[	
A053 Anas platyrhynchos		>20 p	>	3000-4500 i	[	
A043 Anser anser				>30 i	[	

A028 Ardea cinerea			>11	>30 i		
A221 Asio otus	R					
A059 Aythya ferina	90-120 p					
A087 Buteo buteo			>3 i			
A144 Calidris alba				R	I	(
A149 Calidris alpina				>1400 i	I	(
A147 Calidris ferruginea				R	I	(
A145 Calidris minuta				332-404 i	I	(
A146 Calidris temminckii				R	I	(
A366 Carduelis cannabina				RC		
A364 Carduelis carduelis	RC			C		
A363 Carduelis chloris	RC			C		
A136 Charadrius dubius				240-300 i	I	(
A137 Charadrius hiaticula				R	I	(
A212 Cuculus canorus	RC					
A036 Cygnus olor				>8 i		
A253 Delichon urbica				C		
A269 Erithacus rubecula				C		
A096 Falco tinnunculus			>1 i			
A359 Fringilla coelebs				C		
A125 Fulica atra	>250 p		>57			
A153 Gallinago gallinago				90-200 i	I	(
A276 Saxicola torquata				RC		
A351 Sturnus vulgaris				C		
A004 Tachybaptus ruficollis	>4 p			>30 i		
A161 Tringa erythropus				440-600 i	I	(
A164 Tringa nebularia				>200 i		
A165 Tringa ochropus				>90 i		
A163 Tringa stagnatilis				120-130 i		
A162 Tringa totanus				1200-2000 i	I	(
A283 Turdus merula				RC		
A285 Turdus philomelos				RC		
A232 Upupa epops				RC		
A142 Vanellus vanellus				2100-3000 i	I	(
A251 Hirundo rustica				RC	I	(
A459 Larus cachinnans				600-2500 i	I	(
A182 Larus canus				180-300 i		

A156 Limosa limosa			450-2000 i	I	I
A292 Locustella luscinioides	RC				
A271 Luscinia megarhynchos	R		C		
A230 Merops apiaster	RC				
A383 Miliaria calandra			RC		
A262 Motacilla alba	RC				
A260 Motacilla flava	C				
A319 Muscicapa striata			RC		
A160 Numenius arquata			120-600 i	I	I
A017 Phalacrocorax carbo		>50 p	>1500 i	I	I
A141 Pluvialis squatarola			R	I	I
A005 Podiceps cristatus	>50 p				
A008 Podiceps nigricollis			>24 i		
A118 Rallus aquaticus		>2 i			
A336 Remiz pendulinus	RC				
A249 Riparia riparia	C		C		

4. DESCRIEREA SITULUI

4.1. Caracteristici generale ale sitului

CLC	Clase de
511,	Râuri,
512,	lacuri,
411,	Mlaștini,
412	turbării
211	Culturi (teren arabil)
231	Pășuni
311	Păduri de foioase
324	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl Vedea-Dunăre este amplasat în bazinul inferior al râului Vedea, făcând parte din Lunca inferioară a Dunării, subunitatea Lunca -Pasărea, cuprinzând și zona dig-mal. Unitatea geomorfologică întâlnită este cea de luncă. Din punct de vedere geologic, acest sit aparține marii unități structurale Platforma Moesică, iar cuvertura sedimentară este alcătuită din depozite loessoide și depozite aluviale de vârstă holocenă, foarte variate ca textură, în zona albiei minore depozitele sunt aproape exclusiv depozite aluviale, ce formează șirul grindurilor fluviale. Clasele de habitate întâlnite sunt: cele de apă dulce continentală curgătoare (râul Vedea) și pădurile de luncă numite și zăvoaie de salcie (Salix alba) instalate în locurile mai joase, iar cele de plop (Populus alba) pe grindurile mai înalte dar inundabile.

4.2. Calitate și importanță:

Situl este important pentru populațiile cuibitoare ale speciilor următoare: Platalea leucorodia, Egretta garzetta, Nycticorax nycticorax, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Haliaeetus albicilla, Ciconia nigra dar și pentru Himantopus himantopus, Sterna hirundo și Sterna albifrons. Situl este important în perioada de migrație, în primul rând pentru speciile de păsări acvatice. Iarna se remarcă prezența în număr relativ mare a codalbilor și a păsărilor acvatice.

4.3. Vulnerabilitate:

Pe anumite segmente se resimte intervenția omului prin transformarea pădurilor naturale în plantații de plop hibrid sau în terenuri agricole, dar totuși ritmul și ciclul vieții caracteristic zonelor inundabile s-a păstrat în această zonă. Braconajul și exploatarea forestieră în exces ar putea afecta aceste habitate, care reprezintă un spațiu vital pentru multe specii de păsări.

4.4. Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative mai jos):

Pe raza județului Teleorman, situl nu are statut de protecție și în interiorul său se află o propunere de SCI cu denumirea Ostrovul Gâsca, ce are statut de rezervație naturală, declarată prin HG nr. 2151/2004. Pe raza județului Giurgiu situl propus nu are statut de protecție, în interiorul lui se află Ostroavele Cama - Dinu și Păsărica care au primit avizul Academiei Române în februarie 2006 pentru a fi încadrată în categoria rezervație naturală, documentația găsindu-se în acest moment la MMGA.

4.5. Tip de proprietate:

Proprietăți private și de stat.

4.6 Documentație:

Amenajamentul silvic efectuat de ICAS Pitești, aprilie 2006-U.P.I Năsturelu și U. P.III Alexandria-Sud, Ocolul Silvic Alexandria din cadrul Direcției Silvice Alexandria. Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării-Tulcea, Documentație Tehnică pentru declararea zonei Cama Dinu rezervație naturală

4.7. Istoric (se va completa de către Comisie)

Data Câmpul modificat

Descriere STATUTUL DE PROTECȚIE AL SITULUI ȘI LEGĂTURA CU SITURILE CORINE BIOTOP

Clasificare la nivel național și regional

ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN VECINĂTATE

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectat

- Activități și consecințe în interiorul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl		
230 Vanatoare	C 30 -	941 Inundatii	B
164 Curatarea padurii	C 50	220 Pescuit sportiv	C
853 Managementul nivelelor de apa	B 50	870 Diguri, indiguiri, plje artificiale	C
502 Drumuri, drumuri auto	C 20 -	160 Managementul forestier general	A
300 Extragere de nisip si pietris	B 5-		

- Activități și consecințe în jurul sitului

Cod Activitate	Intensitate % Infl		
100 Cultivare	B 50	140 Pasunatul	C
220 Pescuit sportiv	B 50	230 Vanatoare	C
400 Zone urbanizate, habitare umana	A 10	400 Zone urbanizate, habitare umana	B
502 Drumuri, drumuri auto	B 70 -	520 Navigatie	B

5.1. Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului:

Până în prezent nu există un organism legal constituit, responsabil pentru managementul sitului. Habitatul de apă dulce continentală(râuul Vedea) și zona dig-mal sunt administrate de către A.N. Apele Române-SGA Teleorman și Zăvoaiele.

Planuri de management ale sitului:

Nu există plan de management și până la desemnarea acestui sit se vor impune măsuri de conservare de către autoritatea publică locală pentru protecția mediului.

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

- Proiectul propus nu are legătură cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

În cadrul proiectului, ce urmează a fi derulat, se vor executa lucrări de extindere a sistemului de iluminat, în scopul asigurării unor condiții optime, 6 unități noi cu cameră, baie și amenajare cu ponton, pentru desfășurarea activităților de pescuit, un ponton plutitor de cca. 10x10m cu posibilitatea de docare în vederea diversificării serviciilor de agrement oferite turiștilor, un turn de observare prevăzut cu o platformă perimetrală acoperită și amenajări exterioare constând în realizarea de platforme betonate, alei, parcaje, plantări de material dendrologic și dotări cu mobilier urban specific, lucrări cu impact temporar în perioada de execuție.

Principalele surse ce pot avea un efect relativ redus sunt sursele de zgomot și vibrații ce sunt generate pe parcursul execuției, generate de funcționarea utilajelor (buldoexcavator) și a sculelor și uneltelor.

f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare: Nu este cazul

XIII. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- **bazinul hidrografic : Argeș-Vedea**
- **cursul de apă: denumire și codul cadastral :Balta Jianca - 30223**
- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod : Balta Jianca -corp de suprafață**

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XIV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Primar,
Șoavă Eugenia

