***Anexa nr 5E***

***la procedura***

***Conținutul-cadru al memoriului de prezentare***

***I.Denumirea proiectului***

*Construire anexe gospodaresti ale exploatatiei agricole parter, bazin vidanjabil si organizare de santier conform Legii 50/1991, art.3, alin (1), pct.h)*

***II. Titular:***

*STIRBU FLORIN - LAURENTIU*

*Jud Constanta, Mun.Constanta, Str.Soveja, nr.114, bl.DR33, sc.B, et.2, ap.27*

*0721281511 – Stirbu Florin - Laurentiu*

***III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:***

***a) un rezumat al proiectului;***

*La cererea beneficiarului se propune construirea unor anexe gospodaresti ale exploatatiei agricole avand regimul de inaltime parter, realizarea unui bazin vidanjabil ecologic, imprejmuirea terenului aflat in proprietate si organizarea lucrarilor ce urmeaza a fi executate.*

*Constructiile astfel rezultate vor fi compuse din functiunile tipice unor constructii cu destinatie agricola in conformitate cu prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii cu completarile si modificarile ulterioare, Anexa 2, pct.4.*

*Acoperirea va fi realizata cu o sarpanta din lemn sau structura metalica si invelitoare din stuf pe suport din panouri tip sandwich, eventual tigla metalica / ceramica*

*Finisajele exterioare se vor realiza cu panouri termoizolante tip sandwich, tamplarie din profile PVC sau lemn stratificat cu geam simplu float.*

***b) justificarea necesității proiectului;***

*Motivele care au stat la demararea acestei investitii sunt considerente de ordin tehnic si economic, prin aceasta urmarindu-se eficientizarea managementului resursei umane angajate in cadrul activitatii agricole desfasurate (realizarea unor spatii anexa necesare gazduirii temporare a fortei de munca angajata), nevoie dictata de sporirea capacitatii de productie, precum si tendintele de crestere ale pietei de desfacere din domeniul agriculturii pe plan local si regional.*

***c) valoarea investiției;***

*475820 ron*

***d) perioada de implementare propusă;***

*24 luni*

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

*Vezi planul de situatie atasat.*

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

*Suprafata teren 9141mp conform acte si masuratori cadastrale*

*Suprafata construita totala existent conform extras CF informare 357mp (C1,C2,C3) dupa cum urmeaza:*

*C1 – constructie anexa - saivan (Suprafata construita la sol – 273mp)*

*C2 – constructie anexa - saivan (Suprafata construita la sol – 68mp)*

*C3 – constructie anexa - cocina (Suprafata construita la sol – 16mp)*

***Constructiile C1, C2, C3 specificate in Extrasul de carte funciara pentru informare actualizat sunt constructii anexa de tipul saivan, cocina, etc. pentru care, anterior, beneficiarul a obtinut Autorizatie de Desfiintare emisa de catre Primaria Comunei Ghindaresti, in prezent aceste corpuri anexa fiind desfiintate.***

*Supr desf existenta conform extras CF informare 357mp (C1,C2,C3)*

*POT existent 3,90% (conform calcul POT prevazut de Legea 350/2001 modificata si completata)*

*CUT existent 0,04 (conform calcul CUT prevazut de Legea 350/2001 modificata si completata)*

*POT propus 16%*

*CUT propus 0,16*

*Regim de inaltime: parter*

*retragere nord variabil de la 0,60m – 15,73m*

*retragere sud variabil de la 18,23m – 36,86m*

*retragere est 0,60m*

*retragere vest variabil de la 2,00m – 9,34m*

*Pozitia drumului de acces fata de teren (NSEV) Nord*

*numele strazii pt acces auto drum de exploatare*

*Responsabil pentru protectia mediului -*

*Lungime imobil vezi plan de situatie*

*Latime imobil vezi plan de situatie*

*Inaltime existenta 0*

*Inaltime propusa 0*

*Lungime latura NORD vezi plan de situatie*

*Lungime latura EST vezi plan de situatie*

*Lungime latura SUD vezi plan de situatie*

*Lungime latura VEST vezi plan de situatie*

***Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:***

***- profilul și capacitățile de producție;***

*Profilul constructiilor este de: anexe gospodaresti ale exploatatiei agricole si bazin vidanjabil.*

*Din punct de vedere functional, imobilul propus va fi compus dintr-un corp anexa destinat cazarii temporare a fortei de munca implicate in activitatea agricola (Sc=484,65mp), un corp central destinat servirii mesei si dotarilor aferente, inclusiv vestiare, spatii administrative (birouri), spatii de depozitare utilaje etc. (Sc=251,50mp), un corp anexa pentru depozitare furaje (Sc=362,97mp), doua corpuri anexa pentru depozitare fan de forma octogonala (Sc totala=202,82mp) si doua corpuri anexa pentru depozitare fan de forma rectangulara (Sc=143,40mp).*

***- 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;***

*In perioada de constructie a platformelor se utilizeaza materii prime pentru:*

*\*Realizarea fundatiilor*

*\*Realizarea anexelor gospodaresti propriu-zise*

*Alimentarea cu energie electrica a platformei pe care va fi amplasata organizarea de santier a constructorului se va face printr-un racord la reteaua electrica existenta*

*Totodata se utilizeaza motorina pentru vehicule si pentru utilajele folosite la lucrari de constructii si montaj*

*In perioada de exploatare a imobilului nu se utilizeaza materii prime.*

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

*Alimentarea cu apa se va realiza prin intermediul unui put forat, evacuarea apelor uzate menajere se va face intr-o bazin vidanjabil ecologic si alimentarea cu energie electrica se va asigura prin bransamente la reteaua existenta in zona.*

*Bazinul vidanjabil ecologic ce va deservi constructiile propuse in cadrul proiectului va fi realizat din polietilena si va avea un diametru de 3,00m, lungimea de 7,60m, respectiv capacitatea (volumul) de 50mc. Totodata, in imediata apropiere a acestuia si legate functional, vor fi amplasate ingropat un rezervor de apa avand capacitatea de 2000 litri, respectiv o statie hidrofor din beton armat avand dimensiunile de 2,00 x 2,00m de unde va fi pompata apa necesara consumatorilor. Apa din rezervor va fi furnizata prin intermediul unei pompe submersibile amplasata in putul forat.*

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

*La finalul perioadei de constructie, vehiculele si utilajele vor fi retrase de pe amplasament.*

*Terenul va fi amenajat pentru folosirea anexelor gospodaresti ale exploatatiei agricole: se vor amenaja intrari pietonale si auto, respectiv se vor amenaja parcari ce vor deservi strict functiunile propuse la nivelul cotei terenului amenajat.*

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

*Pe perioada executiei si a exploatarii constructiilor se vor folosi caile de acces existente.*

***- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;***

*In perioada de constructie se vor folosi materiale precum betonul, lemnul pentru cofraje, etc.*

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

*Tehnologia de realizare a anexelor gospodaresti va cuprinde:*

*-lucrari de excavare pentru realizarea fundatiiei si a pernei*

*-montarea armaturilor si turnarea betonului in fundatii*

*- lucrari de cofrare si turnare a betonului pentru platforme*

*-lucrari de hidroizolatii si protectii pentru aceastea;*

*-Excavarile sunt limitate la suprafata construita a imobilului;*

*-Betonul este transportat la amplasament si turnat folosind utilaje obisnuite pe santierele de constructii; -Lucrarile de refacere a terenului ocupat temporar in interiorul limitei terenului cuprind;*

*-curatarea terenului de materiale, deseuri, reziduuri;*

*-transportul resturilor de materiale si al deseurilor in afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite;*

*-nivelarea terenului si amenajarea acestuia.*

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

*-Lucrarile de realizare a imobilelor aferente exploatatiei agricole vor cuprinde:*

*-Pregatirea organizarii de santier;*

*-Amenajarea acceselor in interiorul terenului necesar utilajelor;*

*-Realizarea fundatiilor si pernei de piatra;*

*-Ridicarea suprastructurii anexelor gospodaresti propuse;*

*-Refacerea zonelor din interiorul amplasamentului folosite temporar pentru constructie;*

*-Dezafectarea organizarii de santier si amenajare in vederea folosirii cladirii.*

*-Intervalul de timp de la inceperea constructiei si pana la darea in exploatare includ durata necesara pentru intarirea betonului;*

*-Durata lucarilor estimata este pana la 24 de luni;*

*-Lucrarile de executie se vor desfasura numai în limitele amplasamentului detinut de beneficiar;*

*-Pe durata executarii lucrarilor de construire se vor respecta actele normative privind protectia muncii în constructii.*

***- relația cu alte proiecte existente sau planificate;***

*-Anexele gospodariei agricole urmeaza a se constui in localitatea Ghindaresti, pe amplasamentul cu nr. cadastral 100012 apartinand domnului Stirbu Florin - Laurentiu, zona ce urmeaza sa se dezvolte, mai ales in domeniul agroturismului. In prezent in vecinatatea amplasamentului nu se efectueaza alte constructii si lucrari de amenajare a strazilor si aleilor pietonale.*

***- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;***

*-In vederea realizarii proiectului, beneficiarul a luat in considerare alternative de amplasament comparand restirictiile urbanistice si caracteristicile solului. In acest sens s-au efectuat studii geotehnice si s-au analizat conformatiile structurii si ale arhitecturii viitoarelor imobile.*

***- 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 realizarii imobilelor propuse se va eficientiza managementul resursei umane angajate in cadrul activitatii agricole desfasurate amplasamentului studiat (realizarea unor spatii anexa necesare gazduirii temporare a fortei de munca angajata) si implicit sporirea capacitatii de productie si desfacere din domeniul agriculturii pe plan local si regional.*

***- alte autorizații cerute pentru proiect.***

*-Certificat de urbanism numarul 15 din 16.07.2019*

***IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare***

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

*-Lucrarile de realizare a anexelor gospodaresti vor cuprinde:*

*-Pregatirea organizarii de santier;*

*-Amenajarea acceselor in interiorul terenului necesar utilajelor;*

*-Realizarea fundatiilor si pernei de piatra;*

*-Ridicarea suprastructurii;*

*-Refacerea zonelor din interiorul amplasamentului folosite temporar pentru constructie;*

*-Dezafectarea organizarii de santier si amenajare in vederea folosirii cladirii.*

*-Intervalul de timp de la inceperea constructiei si pana la darea in exploatare includ durata necesara pentru intarirea betonului;*

*-Durata lucarilor estimata este pana la 24 de luni;*

*-Lucrarile de executie se vor desfasura numai în limitele amplasamentului detinut de beneficiar;*

*-Pe durata executarii lucrarilor de construire se vor respecta actele normative privind protectia muncii în constructii.*

***- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;***

*La finalul perioadei de constructie, vehiculele si utilajele vor fi retrase de pe amplasament.*

*Terenul va fi amenajat pentru folosirea anexelor gospodaresti ale exploatatiei agricole: se vor amenaja intrari pietonale si auto, respectiv se vor amenaja parcari ce vor deservi strict functiunile propuse la nivelul cotei terenului amenajat.*

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

*Pe perioada executiei si a exploatarii constructiilor se vor folosi caile de acces existente.*

***- metode folosite în demolare;***

*Tehnologia de realizare a anexelor gospodaresti va cuprinde:*

*-lucrari de excavare pentru realizarea fundatiiei si a pernei*

*-montarea armaturilor si turnarea betonului in fundatii*

*- lucrari de cofrare si turnare a betonului pentru platforme*

*-lucrari de hidroizolatii si protectii pentru aceastea;*

*-Excavarile sunt limitate la suprafata construita a imobilului;*

*-Betonul este transportat la amplasament si turnat folosind utilaje obisnuite pe santierele de constructii; -Lucrarile de refacere a terenului ocupat temporar in interiorul limitei terenului cuprind;*

*-curatarea terenului de materiale, deseuri, reziduuri;*

*-transportul resturilor de materiale si al deseurilor in afara amplasamentului, la locurile de depozitare stabilite;*

*-nivelarea terenului si amenajarea acestuia.*

***- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;***

*-In vederea realizarii proiectului, beneficiarul a luat in considerare alternative de amplasament comparand restirictiile urbanistice si caracteristicile solului. In acest sens s-au efectuat studii geotehnice si s-au analizat conformatiile structurii si ale arhitecturii viitoarelor imobile.*

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

*In zona propusa pentru realizarea anexelor gospodaresti ale exploatatiei agricole nu vor fi lucrari de demolare.*

***V. 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 completările ulterioare;***

*- Amplasamentul proiectului aflat in extravilanul localitatii comunei Ghindaresti, jud. Constanta, nu se incadreaza in prevederile Anexei 1 (lista cuprinzand activitatile propuse), in acest context distanta proiectului fata de granite nefiind relevanta.*

***- 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;***

*Amplasamentul nu se afla in apropierea nici unei cladiri de patrimoniu de clasa A sau B conform anexa 1 a ord 2314/2004.*

***- 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;***

*- Suprafata de teren pe care se vor face constructiile (anexele gospodaresti ale exploatatiei agricole si bazinul vidanjabil) este situata in extravilanul comunei Ghindaresti, judetul Constanta. Destinatia acestuia stabilita prin documentatiile de urbanism si amenajarea teritoriului aprobate: teren categorie de folosinta curti-constructii (5390mp), respectiv teren categoria de folosinta arabil (3751mp).*

*-Categoria de folosinta actuala este de curti-constructii, respective arabil, conform certificat de urbanism.*

***politici de zonare și de folosire a terenului;***

*- Se vor respecta reglementarile cuprinse in PUG Comuna Ghindaresti, aprobat.*

***arealele sensibile;***

*Nu sunt.*

***- 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 vor prezenta pe planul de situatie.*

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

*Se vor prezenta pe plansa de situatie.*

***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:***

***a) protecția calității apelor:***

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

*In perioada de executie a lucrarilor vor rezulta urmatoarele categorii de ape uzate:*

*-Ape uzate fecaloid-menajere, rezultate din activitatea sociala a personalului care executa lucrarile de organizare de santier.*

*-Ape pluviale potential impurificate ce vor fi colectate din zonele potential contaminate ale amplasamentului. Acestea pot contine eventuale urme de produse petroliere si materii în suspensie.*

*-În timpul desfasurarii operatiilor de organizarare de santier este strict interzisa evacuarea apelor reziduale tehnologice sau a apelor pluviale potential impurificate în apele de suprafata sau subterane.*

*Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate intr-un WC ecologic.*

*-De asemenea, în acesta etapa calitatea apelor ar putea fi afectata de eventuale pierderi accidentale de carburanti si uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport si utilajele necesare desfasurarii lucrarilor de organizare de santier. Pentru prevenirea acestui tip de poluare accidentala vor fi instituite o serie de masuri de prevenire si control:*

*-Respectarea programului de revizii si reparatii pentru utilaje si echipamente, pentru asigurarea starii tehnice bune a vehiculelor, utilajelor si echipamentelor;*

*-Operatiile de întretinere si alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locatii cu dotari adecvate;*

*-Dotarea locatiei cu materiale absorbante specifice pentru compusi petrolieri si utilizarea acestora în caz de nevoie.*

*-Este strict interzisa aruncarea deseurilor solide în cursurile de apa; acestea vor fi colectate selectiv si vor fi evacuate de pe amplasament în vederea valorificarii/eliminarii prin firme autorizate.*

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

*Nu este cazul*

***b) protecția aerului:***

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

*-In perioada lucrarilor de construire, principalele surse de poluare a aerului le reprezinta utilajele din sistemul operational participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipate cu motoare termice omologate, care in urma arderii combustibilului lichid, evacueaza gaze de ardere specifice, (gaze cu continut de monoxid de carbon, oxizi de azot, si sulf, particule in suspensie si compusi organici volatili metalici) in limitele admise de normele in vigoare.*

*-În conditiile de functionare normala si de respectare a instructiunilor de proiectare nu va afecta factorul de mediu aer.*

***- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;***

*-Nu este cazul.*

***c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:***

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

*Principalele surse de zgomot si vibratii rezulta de la exploatarea utilajelor anexe si de la utilajele de transport care tranziteaza incinta.*

*-Zgomotele si vibratiile se produc în situatii normale de exploatare a utilajelor si instalatiilor folosite in procesul de organizare de santier, au caracter temporar si nu au efecte negative asupra mediului.*

*-In timpul executarii lucrarilor de organizare de santier, sursele de zgomot, sunt date de utilajele in functiune, ce deservesc lucrarile.*

*-Avand in vedere ca utilajele folosite sunt actionate de motoare termice omologate, nivelul zgomotelor produse se incadreaza in limitele admisibile*

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

*Nu este cazul.*

***d) Protectia impotriva radiatiilor:***

***Sursele de radiatii;***

*- Nu este cazul.*

***Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor.***

*-Nu este cazul.*

***e) protecția solului și a subsolului:***

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

*Sursele potentiale de poluare pentru sol, subsol si ape freatice, pot fi reprezentate de:*

*-Scurgeri accidentale de carburanti, lubrifianti si substante chimice;*

*-Gospodarirea incorecta a deseurilor.*

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

*-Vor fi amenajate spatii speciale pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor (deseuri metalice, deseuri menajere), astfel încât deseurile nu vor fi niciodata depozitate direct pe sol. Toate deseurile vor fi eliminate controlat de pe amplasament în baza contractelor incheiate cu firme specializate.*

***f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:***

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

*-Realizarea operatiilor de construire nu vor influenta negativ biodiversitatea zonei.*

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

*-Realizarea operatiilor de construire nu vor influenta negativ biodiversitatea zonei.*

***g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:***

*Obiectivul studiat se afla situat la o distanta de aproximativ 1,43km nord-vest fata de vatra localitatii Ghindaresti (UAT Ghindaresti), in jurul acestuia situandu-se radial urmatoarele localitati:*

*- la nord-vest - Harsova (UAT Harsova) la o distanta de aproximativ 5,95km;*

*- la sud – Topalu (UAT Topalu) la o distanta de aproximativ 12,24km;*

*- la sud-est – Tichilesti (UAT Horia) la o distanta de aproximativ 8,10km;*

*- la est – Horia (UAT Horia) la o distanta de aproximativ 8,80km;*

*- la est – Closca (UAT Horia) la o distanta de aproximativ 10,30km;*

*- la nord – Ciobanu (UAT Ciobanu) la o distanta de aproximativ 7,53km;*

*- la nord-est – Garliciu (UAT Garliciu) la o distanta de aproximativ 15,27km;*

*- la nord-est – Saraiu (UAT Saraiu) la o distanta de aproximativ 13,16km;*

***- 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;***

*Amplasamentul studiat se afla la urmatoarele distante fata de obiectivele de interes din zona:*

* *5,95km fata de cetatea Carsium, localitatea Harsova, jud. Constanta*
* *18,48km fata de cetatea Capidava, jud. Constanta*
* *12,24km fata de Muzeul de Arta “Dinu si Sevasta Vintila” din comuna Topalu, jud. Constanta*

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

*-Nu se vor lua masuri pentru protectia asezarilor umane intrucat populatia din zona nu va fi afectata.*

***h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:***

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

*-În urma activitatilor de construire pentru realizarea investisiei pot rezulta, în principal, urmatoarele tipuri de deseuri, clasificate conform art. 7 din Legea 211/2011 privind regimul deseurilor republicata si implicit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014:*

***15 – Ambalaje si desuri de ambalaje; materiale absorbante, material de lustruire, materiale filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte***

*15 01 Ambalaje si desuri de ambalaje (inclusive deseuri municipal de ambalaje colectate separat*

* *15 01 01 Ambalaje de hartie si carton*

***17 – Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din situri contaminate)***

*17 01 Beton, caramizi, tigle si material ceramice*

* *17 01 01 Beton*

*17 02 Lemn, sticla si material plastice*

* *17 02 01 Lemn*

*17 04 Metale (inclusiv aliajele lor)*

* *17 04 05 Fier si otel*

*17 05 Pamant (inclusiv pamant excavat din situri contaminate), pietris si namoluri de dragare*

* *17 05 04 Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03*

***20 – Deseuri municipale (deseuri menajere si deseuri asimilabile, provenite din comert, industrie si institutii), inclusiv fractiuni colectate separat***

*20 01 Fractiuni colectate separate (cu exceptia celor de la sectiunea 15 01)*

* *20 01 01 Hartie si carton*
* *20 01 02 Sticla*
* *20 01 08 Deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine*
* *20 01 11 Materiale textile*
* *20 01 39 Materiale plastic*
* *20 01 40 Metale*

*-Realizarea lucrarilor de construire vor fi monitorizate de beneficiar pentru a verifica modul de respectare a parametrilor constructivi si functionali si a reglementarilor legale aplicabile privind protectia mediului înconjurator.*

*-Prezentele reglementari nu sunt limitative. Daca la executia operatiilor de construire apar probleme legate de protectia mediului, constructorul si beneficiarul vor stabili masuri care sa respecte legislatia în vigoare si sa preîntâmpine poluarea.*

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

*Pentru evitarea producerii de deseuri trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.*

***- planul de gestionare a deșeurilor;***

*-deseurile generate pe amplasament vor fi in cea mai mare parte solide. Vor fi colectate in mod selectiv, in recipiente speciale, si vor fi evacuate periodic de societatea care se ocupa cu salubrizarea orasului.*

*-substantele reziduale -fecaloide- din WC-ul ecologic, vor fi vidanjate la terminarea lucrarilor de construire si transportate la statia de epurare care deserveste zona.*

***i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:***

***- 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.*

***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), 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);***

*-Lucrarile de constructie nu presupun un impact major asupra populatiei, deoarece lucrarile se deruleaza pe o perioada scurta de timp.*

*-Specificul lucrarilor de construire presupune ocuparea temporara a solului cu utilaje si constructii standardizate si nu va avea un impact negativ asupra solului.*

*-In eventuala perioada de parcare a utilajelor, zgomotul este produs de organizarea de santier, functionarea utilajelor pentru transport, dar zgomotul se produce local si temporar.*

*-In procesul tehnologic de construire toate deseurile rezultate vor fi colectate in pubele tipizate si preluate de serviciile de salubritate specializate din zona.*

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

*-Finalizarea lucrarilor de construire nu are un impact negativ asupra populatiei si nici a mediului inconjurator, intrucat este o lucrare cu caracter temporar.*

***- magnitudinea și complexitatea impactului;***

*-Caracteristicile impactului potential decurg doar din activitatile de constructie.*

*-Se poate considera ca impactul pe perioada de constuctie este pe termen scurt.*

***- probabilitatea impactului;***

*-Impact direct asupra locuitorilor din zona poate aparea numai in caz de accident in timpul transportului sau manevrarii utilajelor si materialelor de constructie.*

*-Totodata poate aparea impact direct cauzat de caderea unor componente daca are loc un cutremur puternic*

*-Pentru reducerea efectelor negative asupra populatiei si sanatatii umane lucratorii vor fi informati si instruiti cu privire la respectarea regulior privind protectia calitatii apelor si prevenirea accidentelor.*

***- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;***

*Nu este cazul.*

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

*Functionarea utilajelor si vehiculelor utilizate pentru activitati de transport si constructie va genera o serie de poluanti specifici arderii motorinei. Se vor lua masuri de prevenire si reducere a poluarii aerului, masuri ce vor fi respectate pe intraga perioada de constructie*

*-In perioada de exploatare, imobilul nu produce emisii de poluanti in aer.*

*-Zgomotul din perioada de constructie poate avea un impact pe termen scurt. Zgomotul emis de utilajele si vehiculele folosite pe santier pentru activitati de constructie se diminueaza pe masura cresterii distantei fata de sursa.*

***- natura transfrontalieră a impactului.***

*-Proiectul propus nu are impact transfontalier.*

***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***

*Nu este cazul.*

***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).***

*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.***

*Nu este cazul.*

***X. Lucrări necesare organizării de șantier:***

***- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;***

*-Lucrarile provizorii necesare organizarii de santier se vor executa in incinta proprietatii, in cadrul zonei de studiu. Accesul in incinta se va face prin intermediul drumului existent, atat pentru personal cat si pentru autovehicule..*

***- localizarea organizării de șantier;***

*-Organizarea de santier se va realiza in limita amplasamentului studiat.*

*-Se vor asigura atat caile de acces cat si o magazie (container depozitare) cu rol de depozitare si vestiar pentru muncitori si scule.*

*-Totodata se va asigura apa potabila si grup sanitar.*

*-Materialele de constructie cum sunt nisipul, s.a. se vor putea depozita si in incinta proprietatii, in aer liber, fara masuri deosebite de protectie. Aceste materiale se vor aduce pe santier in momentul in care se vor si pune in opera, nemaifiind astfel necesara depozitarea acestora pe amplasament.*

*-Tot prin organizare de santier se vor asigura:*

*- tablou electric;*

*-punct PSI .*

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

*-Prin documentatia tehnica de organizare de santier se vor prevedea masuri de protectie a vecinatatilor (transmitere de vibratii si socuri puternice, degajari mari de praf, asigurarea acceselor necesare). Se vor lua masuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.*

*-Din punct de vedere a protectiei mediului, se vor lua masuri specifice pe perioada realizarii proiectului de investitii:*

*-se va evita poluarea accidentala a factorilor de mediu pe toata durata executiei;*

*-managementul deseurilor rezultate din lucrarile de constructii va fi in conformitate cu legislatia specifica de mediu si va fi atat in responsabilitatea titularului de proiect, cat si a constructorului ce realizeaza lucrarile;*

*-se vor amenaja spatii special amenajate pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate atat in timpul realizarii constructiilor, cat si in timpul functionarii obiectivului, se va organiza colectarea selectiva a deseurilor, in conformitate cu prevederile OUG 78/2000 privind regimul deseurilor;*

*-deseurile de constructive vor fi transportate si depozitate pe baza de contract, cu unitatile si in amplasamentul stabilit de autoritatile locale;*

*-nu se vor depozita materii prime, materiale sau deseuri in afara perimetrului amenajat al obiectivului.*

***-surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier;***

*-La executarea lucrarilor, se vor respecta normele sanitare, PSI, de protectia muncii si de gospodarire a apelor in vigoare. Nu se vor realiza lucrari de intretinere si reparatii ale utilajelor si mijloacelor de transport in cadrul obiectivului de investitii; alimentarea cu carburant se va realiza numai prin unitati specializate autorizate.*

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

*Au fost explicate mai sus.*

***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;***

*-Functie de starea terenului la finalizarea proiectului, se va realiza replantarea si reintroducerea unor forme asemanatoare de folosinta a terenului, iar acolo unde este cazul, se va realiza acoperirea completa cu vegetatie in etapa de functionare cu specii autohtone in scopul refacerii comunitatilor de plante si a modelelor naturale. Nu este cazul de poluari accidentale.*

***- 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***

*Nu este cazul.*

***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);***

*Planul de situatie cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor.*

*Planul de incadrare.*

***XIII. Proiecte care intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare:***

***a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului:***

*La cererea beneficiarului se propune construirea unor anexe gospodaresti ale exploatatiei agricole avand regimul de inaltime parter, realizarea unui bazin vidanjabil ecologic, imprejmuirea terenului aflat in proprietate si organizarea lucrarilor ce urmeaza a fi executate.*

*Constructiile astfel rezultate vor fi compuse din functiunile tipice unor constructii cu destinatie agricola in conformitate cu prevederile Legii 50/1991 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii cu completarile si modificarile ulterioare, Anexa 2, pct.4.*

*Acoperirea va fi realizata cu o sarpanta din lemn sau structura metalica si invelitoare din stuf pe suport din panouri tip sandwich, eventual tigla metalica / ceramica.*

*Finisajele exterioare se vor realiza cu panouri termoizolante tip sandwich, tamplarie din profile PVC sau lemn stratificat cu geam simplu float.*

* *Amplasamentul studiat se afla la o distanta de aproximativ 1,00 m fata de limita siturilor ROSPA 0017 Canaralele de la Harsova si ROSCI 0022 Canaralele Dunarii*
* *Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului se vor prezenta pe planul de situatie.*

***b) numele si codul ariei protejate de interes comunitar:***

*ROSPA 0017 Canaralele de la Harsova*

*ROSCI 0022 Canaralele Dunarii*

***c) prezenta si efectivele / suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului:***

*Amplasamentul studiat se afla la o distanta de aproximativ 1,00 m fata de limita siturilor ROSPA 0017 Canaralele de la Harsova si ROSCI 0022 Canaralele Dunarii.*

*In zona amplasamentului nu au fost identificate specii / habitate de interes comunitar, de-a lungul timpului aceasta fiind influentata de actiunea factorului antropic ce s-a manifestat predominant, incluzand si terenul studiat. Prin urmare, majoritatea terenurilor invecinate apartin intravilanului UAT Ghindaresti si contin sau contineau printre altele constructii cu caracter hidroedilitar (proprietatea S.C. IFCO S.A.), anterior in zona limitrofa amplasamentului studiat fiind executate lucrari de imbunatatiri funciare (de exemplu in vecinatate se afla o constructie dezafectata cu functiunea de statie de pompare).*

*Caracteristici generale ale siturilor conform Formularului Standard Natura 2000*

**DESCRIEREA SITULUI ROSCI 0022 Canaralele Dunarii**

***LOCALIZAREA SITULUI***

*Suprafata sitului* este de 26109 ha.

Situl este localizat la 44º 01' 34'' latitudine Nordica si 27º 01' 59'' longitudine estica.

*Regiunile administrative*

|  |  |
| --- | --- |
| RO31 | SUD |
| RO22 | SUD-EST |

*Regiunea biogeografica – stepica (100,00%)*

***INFORMATIA ECOLOGICA***

***Tipuri de habitate prezente in sit si evaluarea sitului in ceea ce le priveste***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tipuri de habitate | | | | | | Evaluare | | | |
| Cod | PF | NP | Acoperire (ha) | Pesteri  (nr.) | Calit. date | AIBICID | AIBIC | | |
| Rep. | Supr. rel. | Status conserv | Eval. globala |
| 3130 |  |  |  |  | Buna | B | C | B | B |
| 3140 |  |  |  |  | Buna | B | C | B | B |
| 3150 |  |  |  |  | Buna | B | C | B | B |
| 3270 |  |  |  |  | Buna | B | B | B | B |
| 40C0 |  |  |  |  | Buna | B | B | B | B |
| 62C0 |  |  |  |  | Buna | B | B | B | B |
| 6430 |  |  |  |  | Buna | B | C | B | B |
| 6440 |  |  |  |  | Buna | B | C | B | B |
| 6510 |  |  |  |  | Buna | B | C | B | B |
| 91AA |  |  |  |  | Buna | B | B | B | B |
| 91F0 |  |  |  |  | Buna | B | B | B | B |
| 91I0 |  |  |  |  | Buna | C | C | B | C |
| 91M0 |  |  |  |  | Buna | B | C | B | C |
| 92A0 |  |  |  |  | Buna | B | B | A | A |
| 92D0 |  |  |  |  | Buna | C | C | B | C |

**Specii prevazute la articolul 4 din Directiva 2009/147/EC, specii enumerate in anexa II la Directiva 92/43/CEE si evaluarea sitului in ceea ce le priveste**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Specie** | | | | | **Populatie** | | | | | | **Sit** | | | |
| **Grup** | **Cod** | **Denumirea stiintifica** | **S** | **NP** | **Tip** | **Marime** | | **Unit. masura** | **Categ.** | **Calit.**  **date** | **AIBICID** | **AIBIC** | | |
| **Min.** | **Max.** | **CIRIVIP** | **Pop.** | **Conserv.** | **Izolare** | **Global** |
| M | 1355 | Lutra lutra |  |  | P |  |  |  |  | G | C | B | C | B |
| M | 2609 | Mesocricetus newtoni(Hamsterul romanesc) |  |  | P |  |  |  |  | G | C | C | C | B |
| M | 1335 | Spermophilus citellus |  |  | P |  |  |  |  | G | C | C | B | B |
| A | 1188 | Bombina bombina |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | C | B |
| A | 1220 | Emys orbicularis |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| A | 1219 | Testudo graeca |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| A | 1993 | Triturus dobrogicus |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| F | 4125 | Alosa immaculate (Scrumbie de Dunare) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | B | B |
| F | 4125 | Alosa immaculate (Scrumbie de Dunare) |  |  | R |  |  |  | R |  | C | B | B | B |
| F | 4127 | Alosa tanaica (Rizeafca) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | B | B |
| F | 4127 | Alosa tanaica (Rizeafca) |  |  | R |  |  |  | R |  | C | B | B | B |
| F | 1130 | Aspius aspius (Aun) |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | C | B |
| F | 1149 | Cobitis taenia (Zvarluga) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| F | 2484 | Eudontomyzon mariae (Cicar) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | C | C | C |
| F | 1124 | Gobio albipinnatus (Porcusor de pamant) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| F | 2511 | Gobio kessleri (Petroc) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | B | C | B |
| F | 2555 | Gymnocephalus baloni (Ghibor de rau) |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | B | B |
| F | 1157 | Gymnocephalus schraetzer (Raspar) |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | B | B |
| F | 1145 | Misgurnus fossilis (Chiscar,Tipar) |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | C | B |
| F | 2522 | Pelecus cultratus (Sabita) |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | C | B |
| F | 1134 | Rhodeus sericeus amarus (Boarca) |  |  | P |  |  |  | P |  | B | A | C | A |
| F | 1146 | Sabanejewia aurata (Dunarita) |  |  | P |  |  |  | P |  | C | C | C | C |
| F | 1160 | Zingel streber (Fusar) |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | C | B |
| F | 1159 | Zingel zingel (Fusar mare,Pietrar) |  |  | P |  |  |  | P |  | B | B | C | B |
| I | 4056 | Anisus vorticulus |  |  | P |  |  |  | R |  | D |  |  |  |
| I | 4064 | Theodoxus transversalis |  |  | P |  |  |  |  |  | C | C | B | C |
| P | 2236 | Campanula romanica |  |  | P |  |  |  | R |  | B | A | A | B |
| P | 2079 | Moehringia jankae |  |  | P |  |  |  | V |  | B | B | A | B |

**Alte specii importante de flora si fauna**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Specie** | | | | | **Populatie** | | | | **Motivatie** | | | | | |
| **Grup** | **Cod** | **Denumirea stiintifica** | **S** | **NP** | **Marime** | | **Unit. masura** | **Categ.** | **Anexa** | | **Alte categorii** | | | |
| **Min.** | **Max.** | **CIRIVIP** | **IV** | **V** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| P |  | Allium saxatile |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Asparagus verticillatus |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P | 2236 | Campanula romanica |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  | **X** |  |
| P |  | Celtis glabrata |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Festuca callieri |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Gagea bulbifera |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Iris suaveolens |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Jasminum fruticans |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Koeleria lobata |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Muscari neglectum |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Ornithogalum amphibolum |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Paliurus spina-christi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Paronychia cephalotes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Periploca graeca |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| P |  | Thymus zygioides |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |

***DESCRIEREA SITULUI***

***Caracteristici generale ale sitului***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Cod* | *Clase habitate* | *Acoperire (%)* |
| N06 | Rauri, lacuri | 33,07 |
| N07 | Mlastini, turbarii | 5,12 |
| N09 | Pajisti naturale, stepe | 0,59 |
| N12 | Culturi (teren arabil) | 2,23 |
| N15 | Alte terenuri arabile | 2,12 |
| N16 | Paduri de foisoase | 53,74 |
| N21 | Vii si livezi | 0,87 |
| N23 | Alte terenuri artificiale (localitati, mine,etc.) | 0,15 |
| N26 | Habitate de paduri (paduri in tranzitie) | 2,12 |

***Alte caracteristici ale sitului:***

Bine reprezentate sunt habitatele de stancarie (calcare) si cele cu vegetatie de margini de ape. Apele fluviului Dunarea constituie un factor determinant în prezenta unei avifaune bogate si diverse asociate tipurilor de habitate.

Pe teritoriul sitului se gaseste rezervatia arheologica a cetatii Carsium (înfiintata de Traian în anul 103 d.I.H.), rezervatiile geologice Locul Fosilifer Cernavoda si Punctul Fosilifer Movila Banului si rezervatia geologica si paleontologica Reciful Neojurasic de la Topalu.

***Calitate si importanta:***

Situl prezinta o mare diversitate de habitate protejate, de la cele higrofile pana la cele xerofile, incuzand pajisti, tufarisuri, paduri, etc. Intre aceste habitate cel mai reprezentativ, atât ca suprafata ocupata în sit (30%) cat si la nivel national (11%) este habitatul 92A0 Salix alba and Populus alba galleries. Acesta include suprafete importante de arborete excluse, înca de la formare , de la interventii silvice, ce pot fi considerate ca paduri virgine (situate în special pe ostroave), precum si arborete cu arbori seculari (plopi în special) pe suprafete de ordinul zecilor de hectare (ex. Ostrovul Turcesc).

Locul secund ca importanta il ocupa habitatul prioritar 62C0\* Ponto-Sarmatic steppes, ce reprezinta aproximativ 2,5% din suprafata nationala a habitatului, reprezentat pe unele suprafete prin stepe primare, inclusiv stepe petrofile pe calcare recifale , cu numeroase specii amenintate incluse în lista rosie nationala (Oltean et al. , 1999).

Cea mai importanta dintre acestea este specia de interes comunitar Campanula romanica iar cea mai importanta zona din sit este rezervatia naturala Celea Mare – Valea lui Ene. Dintre asociatiile endemice de stepa petrofila trebuie subliniata prezenta cenotaxonilor Sedo hillebrandtii – Polytrichetum piliferi si Agropyro brandzae – Thymetum zygioidi, raspandite predominant in nordul sitului , între Ghindaresti si Harsova.

Habitatul 40C0\* Tufarisuri de foioase Ponto – Sarmatice include si doua asociatii rare la nivel national, de mare valoare conservativa, respectiv Rhamno catharticae – Jasminietum fruticantis si Paliuretum spinae – christi, endemice pentru Dobrogea (Sanda, Arcus, 1999).

Desi reduse ca suprafata, padurile xeroterme incluse în habitatele 91I0\* Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus sp., 91 M0 Paduri balcano-panonice de cer si gorun, 91AA\* Vegetatie forestiera cu stejar pufos, prezinta o importanta deosebita, inclusiv din punct de vedere paleoecologic, reprezentând ultimele vestigii ale padurilor de coasta ce au constituit calea de migratie a speciilor forestiere din Peninsula Balcanica spre masivele forestiere din Dobrogea de Nord (Pascovschi, 1967). Cea mai mare parte din aceste paduri este protejata în rezervatiile Padurea Bratca, Padurea Cetate si Celea Mare - Valea lui Ene.

Desi nu constituie un habitat protejat, arboretele de Celtis glabrata (asociatia Gymnospermio altaicae- Celtetum glabratae) prezinta o importanta stiintifica deosebita, fiind foarte rare si endemice pentru Dobrogea.

Situl constituie principala cale de migratie a speciilor de plante în general, nu doar a celor forestiere, din Peninsula Balcanica spre Dobrogea de Nord si Delta Dunarii (ex. Periploca graeca), fiind situat si pe una din caile principale de migratie pentru pasari, fapt pentru care a fost si propus ca SPA. În acelasi timp situl constituie o zona vitala pentru reproducerea si migratia sturionilor si a altor specii de pesti.

Includerea Cursului Dunarii în sit este esentiala pentru asigurarea continuitatii cat si pentru transportul de catre apele fluviului a organelor de reproducere (seminte, lastari etc. ) ale diferitelor specii de plante, ce favorizeaza propagarea acestora spre nordul Dobrogei si Delta Dunarii.

***Amenintari, presiuni sau activitati cu impact asupra sitului***

***Cele mai importante impacturi si activitati cu efect mare asupra sitului***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Impacturi negative | | | | |
| Intens. | Cod | Amenintari si presiuni | Poluare (Cod) | In sit/in afara |
| H | A04 | Pasunatul | N | O |
| H | D01.02 | Drumuri, autostrazi | N | O |
| H | D03.01 | Zona portuara | N | I |
| H | E01 | Zone urbanizate,habitare umana (locuinte umane) | N | I |

**Documentatie:**

*Damaceanu,C.; Leandru, V.; Ceuca, G. - Cercet*a*ri privind ameliorarea p*a*durilor degradate din nordul Dobrogei, Editura Agro-Silvic*\_*, Bucure*s*ti, 1964.*

*Natura, Seria Biologie, nr. 3/1962*

*Dihoru, Gh.; Donita, N. - Flora* s*i vegetatia Podi*s*ului Babadag, Ed. Academiei RSR, Bucuresti, 1970.*

*Donita, N.; Ivan, D.; Coldea, Gh.; Sanda, V.; Popescu, A.; Chifu, Th.; Pauca-Comanescu, M.; Mititelu, D.; Boscaiu, N. - Vegetatia României,*

*Ed. Tehnica Agricola, Bucuresti, 1992.*

*Donita, N.; Chirita, C.; Stanescu, V. (coordonatori) - Tipuri de ecosisteme forestiere din România, I.C.A.S. Bucuresti, 1990.*

*Donita, N., Popescu, A., Pauca-Comanescu, M., Mihailescu, S., Biris, I.-A. - Habitatele din România, Ed. Tehnica Silvica, Bucuresti, 2005.*

*Horeanu, Cl. - Vegetatia pajistilor xerofile din Podisul Casimcea, Peuce V, Tulcea, 1976.*

*Horeanu, Cl. - Vegetatia lemnoasa din Podisul Casimcea, Peuce V, Tulcea, 1976.*

*Ivan, D. - Fitocenologie si vegetatia R.S.R., Ed.Didactica si Pedagogica , Bucuresti, 1970*

*Oltean, M.; Negrean, G.; Popescu, A.; Roman, N.; Dihoru, Gh.; Sanda, V.; Mih\_ilescu, S. - Lista rosie a plantelor superioare din România, în Studii, sinteze, documentatii de ecologie, PI, 1994.*

*Prodan, I. - Conspectul Florei Dobrogei, Tipografia Nationala S.A., Cluj.*

*Purcelean, St., Pascovschi, S. - Cercetari tipologice de sinteza asupra tipurilor fundamentale de padure din România, Centrul de Informare, documentare Tehnica pentru Economia Forestiera, Bucuresti, 1968.*

*Rugina, R., Mititiuc, M. - Plante ocrotite din România, Ed. Universitatii ” Alexandru Ioan Cuza” Iasi, 2003.*

*Sanda, V.; Arcus, M. - Sintaxonomia gruparilor vegetale din Dobrogea si Delta Dunarii, Ed. Cultura, Pitesti, 1999.*

*Sanda, V. - Vademecum ceno-structural privind covorul vegetal din România, Ed. Vergiliu, Bucuresti, 2002.*

*Sanda, V.; Popescu, A.; Stanciu, D.A. - Structura cenotica si caracterizarea ecologica a fitocenozelor din România, Ed. CONPHIS, 2001.*

*Savulescu, T. (coordonator) - Flora R.S.R., Ed. Academiei R.S.R., 1976.*

*Serbanescu, I. – Harta geobotanica, Institutul de Geologie si Geofizica , Bucuresti, 1975.*

*\*\*\* European Red List of Globally Threatened Animals and Plants (D46) - United Nations, New York, 1991.*

**Documentatie habitate:**

< - Grup N2000 : {Grup Natura 2000 com. pers.(3130)} ; {Grup Natura 2000 com. pers.(3140)} ; {Grup Natura 2000

com. pers.(3270)} ; {Grup Natura 2000 com. pers.(40C0)} ; {Grup Natura 2000 com. pers.(62C0)} ; {Grup Natura

2000 com. pers.(6510)} ; {Negrean G. com. pers.(91F0)};{Oprea A. com. pers.(6440)};>

< - Horablaga Adina : {fara sursa(6430)};>

< - Mihailescu Simona : {Nedelcu G.A. et colab., 1986 – Vegetatia hidrofila si helofila a lacului Cochirleni.

Hidrobiologia , 19: 83-95, Bucuresti.(3150)};>

<GBI - Oprea Adrian : >

**Documentatie specii:**

< - Alexandru Iftime : {Cogalniceanu, D., Aioanei, F., Matei, B., 2000. Amfibienii din Romania – determinator. Ed.

Ars Docendi, Bucuresti.(1188)} ; {Date teren(1993)} ; {Obs. A. Iftime 2008(1219)};>

< - Grigoras Ion : {Al. Grossu, 1993(4056)};>

< - Grup N2000 : >

< - Hegyeli Zsolt : {Baza de date a Asociatiei \"Grupul Milvus\"(1335)} ; {Baza de date a Asociatiei \"Grupul Milvus\"(2609)} ; {Hegyeli, Zs. 2012. 1335 – Spermophilus citellus in the Romanian steppic biogeographical region.

Status report: IN MOD at the 2008 Biogeographical Seminar(1335)};>

< - MICU DRAGOS : {Nastase A, pescuit stiintific in 2010(1146)} ; {Nastase A., pescuit stiintific in 2010(2484)};>

< - Sugár Szilárd : {Rezultatele proiectului POS Mediu: „Elaborarea seturilor de masuri de management, la nivel national, pentru speciile Castor fiber, Lutra lutra si Mustela lutreola”, cod proiect SMIS-CSNR 36515, Contract de finantare nr.128261/01.03.2012(1355)};>

< - Tatole Victoria : {Grossu, A., 1993. The catalogue of molluscs from Romania. Travaux du Museum d’Histoire naturelle “Grigore Antipa” 33: 291-366.(4056)} ; {Csányi, B., J. Szekeres, Á.I. György, Z. Szalóky – 2011

Macrozoobenthon investigations along the lower danube between Calarasi and Braila, Romania, in Acta Biol.

Debr. Oecol. Hung. 28: 47–59(4064)};>

< - Torok Zsolt : >

< - Dorosencu Alexandru : >

< - Smaranda Samad John : {Nastase A, pescuit stiintific in 2010(1146)} ; {Nastase A., pescuit stiintific in 2010

(1124)} ; {Nastase A., pescuit stiintific in 2010(1130)} ; {Nastase A., pescuit stiintific in 2010(1149)} ; {Nastase A., pescuit stiintific in 2010(2484)};>

< - Tatole Victoria : {Csányi, B., J. Szekeres, Á.I. György, Z. Szalóky – 2011 Macrozoobenthon investigations along the lower danube between Calarasi and Braila, Romania, in Acta Biol. Debr. Oecol. Hung. 28: 47–59 (4064)};>

<GBI - Oprea Adrian : >

***STATUTUL DE PROTECTIE AL SITULUI***

***Clasificare la nivel national, regional si international***

Cod: RO03

Categorie IUCN: III

Acoperire (%): 0,13

Cod: RO04

Categorie IUCN: IV

Acoperire (%): 1,10

***Relatiile sitului cu alte arii protejate desemnate la nivel national sau regional***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Cod* | *Categorie* | *Tip* | *%* | *Codul national si numele ariei natural protejate* |
| RO03 | Monument al naturii | \* | 0,03 | 2.352. Reciful neojurasic de la Topalu |
| RO03 | Monument al naturii | + | 0,07 | 2.352. Reciful neojurasic de la Topalu |
| RO03 | Monument al naturii | \* | 0,01 | 2.354. Locul fosilifer Cernavoda |
| RO03 | Monument al naturii | + | 0,01 | 2.354. Locul fosilifer Cernavoda |
| RO03 | Monument al naturii | \* | 0,00 | 2.355. Locul fosilifer Seimenii Mari |
| RO03 | Monument al naturii | + | 0,05 | 2.355. Locul fosilifer Seimenii Mari |
| RO04 | Rezervatie naturala | \* | 0,01 | 2.369. Canaralele din Portul Harsova |
| RO04 | Rezervatie naturala | + | 0,01 | 2.369. Canaralele din Portul Harsova |
| RO04 | Rezervatie naturala | + | 0,17 | IV.19. Ostrovul Soimul |
| RO04 | Rezervatie naturala | + | 0,18 | IV.19. Ostrovul Soimul |
| RO04 | Rezervatie naturala | + | 0,19 | IV.24. Celea Mare – Valea lui Ene |
| RO04 | Rezervatie naturala | + | 0,29 | IV.25. Padurea Cetate |
| RO04 | Rezervatie naturala | + | 0,47 | IV.25. Padurea Cetate |
| RO04 | Rezervatie naturala | \* | 0,22 | IV.26. Padurea Bratca |
| RO04 | Rezervatie naturala | + | 0,23 | IV.26. Padurea Bratca |
| RO04 | Rezervatie naturala | \* | 0,00 | IV.27. Lacul Oltina |
| RO04 | Rezervatie naturala | / |  | IV.27. Lacul Oltina |
| RO04 | Rezervatie naturala | + | 0,03 | IV.34. Padurea Canton Hatis |

***Desemnare sit***

Aria naturala protejata Canaralele de la Hârsova (monument al naturii) a fost declarata initial arie protejata prin DCPJ 425/1970, ulterior prin Legea 5/2000.

Rezervatia Naturala Padurea Celea Mare-Valea lui Ene a fost declarata prin H.G. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturala protejata pentru noi zone.

Locul Fosilifer Cernavoda (monument al naturii) a fost declarat initial arie protejata prin DCPJ 425/1970, ulterior prin Legea 5/2000.

Reciful Neojurasic Topalu (monument al naturii) a fost declarata initial arie protejata prin DCPJ 31/1980, ulterior prin Legea 5/2000.

Punctul Fosilifer Movila Banului (monument al naturii) a fost declarata initial arie protejata prin DCPJ 425/1970, ulterior prin Legea 5/2000.

***MANAGEMENTUL SITULUI***

*Planuri de management ale sitului*

Prin Ordinul MMAP nr. 1252/30.06.2016 a fost aprobat Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârşova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu — 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari — 2355, Dealul Allah Bair — 2367, Ostrovul Şoimul — IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene — IV.24, Pădurea Cetate — IV.25, Pădurea Bratca — IV.26, Canaralele din Portul Hârşova — 2.369, Locul fosilifer Cernavodă — 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului.

***HARTA SITULUI***

*Inspire ID: RO.ENV.PS.ROSCI0022*

*Limitele sitului sunt disponibile in format digital*

*Site GML: http://inspire.biodiversity.ro/ENVPS/GOPublisherWFS?*

*service=wfs&version=2.0.0&request=GetFeature&TYPENAME=ps:ProtectedSite&featureid=ROSCI002*

**DESCRIEREA SITULUI ROSPA 0017 Canaralele de la Harsova**

***LOCALIZAREA SITULUI***

***Coordonatele sitului***

Situl este localizat la 44º 40' 37'' latitudine Nordica si 27º 55' 28'' longitudine estica.

***Suprafata sitului (ha)***

*Suprafata sitului* este de 7406 ha.

***Lungimea sitului (km)***

*-*

***Altitudine (m)***

*Min. 0 Max. 83 Med. 8*

***Regiunea biogeografica***

*Stepica*

***Regiunile administrative***

|  |  |
| --- | --- |
| RO035 | 80 IALOMITA |
| RO023 | 20 CONSTANTA |

***Specii de pasari enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC***

*Cod Specie Popula*t*ie: Rezident*a *Cuib*a*rit Iernat Pasaj Sit Pop. Conserv. Izolare Global*

A229 Alcedo atthis 150-160 p C C C C

A243 Calandrella brachydactyla 100-120 p C A C B

A224 Caprimulgus europaeus 110-120 p C C C B

A082 Circus cyaneus 50-60 i C B C B

A083 Circus macrourus 15-20 i C B C B

A231 Coracias garrulus 120-130 p B A C B

A238 Dendrocopos medius 15-18 p D

A429 Dendrocopos syriacus 70-80 p C A C B

A236 Dryocopus martius 15-20 p D

A379 Emberiza hortulana 100-120 p C B C B

A103 Falco peregrinus 4 i D

A321 Ficedula albicollis 200 i D

A320 Ficedula parva 200 i D

*Cod Specie Popula*t*ie: Rezident*a *Cuib*a*rit Iernat Pasaj Sit Pop. Conserv. Izolare Global*

A075 Haliaeetus albicilla 1 p 4-6 i C A B B

A338 Lanius collurio 1200-1300 p D

A339 Lanius minor 120-130 p C B C B

A177 Larus minutus 400-600 i C B C B

A246 Lullula arborea 250-300 p C B C C

A242 Melanocorypha calandra 1200-1300 p C A C B

A073 Milvus migrans 4-5 p B A B A

A533 Oenanthe pleschanka 12-15 p C A C B

A393 Phalacrocorax pygmeus 180-200 i C B C B

A234 Picus canus 20-30 p D

A133 Burhinus oedicnemus 4-6p C B C B

A403 Buteo rufinus 2-3p C B C C

A097 Falco vespertinus 100-300 i C B C B

A080 Circaetus gallicus 1 p 40-90 i C B C B

A215 Bubo bubo 1 p C B C C

A402 Accipiter brevipes 6-10 p 50-100 i C A C B

A255 Anthus campestris 400-600 p C C C C

A021 Botaurus stellaris 2-5i D

A081 Circus aeruginosus 2-5p 460-1200i C B C C

A084 Circus pygargus 110-260 i C A B A

A089 Aquila pomarina 2800-5500 i C B C B

A092 Hieraaetus pennatus 1-3p 60-130i C B C B

A019 Pelecanus onocrotalus 300-600 i C B B B

A072 Pernis apivorus 510-1130 i C B C C

A031 Ciconia ciconia 8000-42000 i B B C C

A030 Ciconia nigra 2000-4000 i B B C C

***Specii de pasari cu migratie regulate nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC***

*Cod Specie Popula*t*ie: Rezident*a *Cuib*a*rit Iernat Pasaj Sit Pop. Conserv. Izolare Global*

A168 Actitis hypoleucos 60 D

A043 Anser anser 12 D

*Cod Specie Popula*t*ie: Rezident*a *Cuib*a*rit Iernat Pasaj Sit Pop. Conserv. Izolare Global*

A299 Hippolais icterina R D

A163 Tringa stagnatilis 30 D

A247 Alauda arvensis P D

A041 Anser albifrons 300-400 i C B C C

A221 Asio otus C D

A207 Columba oenas RC D

A113 Coturnix coturnix 600 p C B C B

A208 Columba palumbus P D

A212 Cuculus canorus RC D

A244 Galerida cristata 250-300 p C A C B

A251 Hirundo rustica C D

A233 Jynx torquilla RC D

A271 Luscinia megarhynchos RC D

A230 Merops apiaster C D

A383 Miliaria calandra P D

A262 Motacilla alba RC D

A260 Motacilla flava P D

A435 Oenanthe isabellina R D

A277 Oenanthe oenanthe RC D

A337 Oriolus oriolus P D

A214 Otus scops RC D

A273 Phoenicurus ochruros R D

A249 Riparia riparia C D

A210 Streptopelia turtur RC D

A311 Sylvia atricapilla RC D

A310 Sylvia borin RC D

A309 Sylvia communis RC D

A232 Upupa epops C D

A087 Buteo buteo 5000-9000 i C B C C

A086 Accipiter nisus 600-1200 i C B C B

**4. DESCRIEREA SITULUI**

**4.1. Caracteristici generale ale sitului**

*Cod % CLC Clase de habitate*

N06 25 511, 512 Râuri, lacuri

N07 5 411, 412 Mlastini, turbarii

N09 2 321 Pajisti naturale, stepe

N12 12 211 - 213 Culturi (teren arabil)

N14 2 231 Pasuni

N16 40 311 Paduri de foioase

N26 14 324 Habitate de paduri (paduri în tranzitie)

*Alte caracteristici ale sitului:*

Ostrovul Gasca se afla in zona propusa, pe teritoriul judetului Ialomita, in administrarea DS Slobozia. Consideram ca zona propusa de SOR prezinta importanta din punct al prezentei avifaunei. In zona pod Vladeni confluenta raului Ialomita cu bratul Borcea , pe terenurile limitrofe albiilor majore ale respectivelor cursuri de apa, au existat si exista lucii de apa cauzate de inundarea terenurilor, unde isi gasec loc de hranire si odihna specii de pasari cum sunt: pelicanul comun, loparatul, egreta mica, egreta mare, barza alba, pescarus razator, pescarus argintiu, pescarus sur, tiganus, starc cenusiu, starc galben, lisita, cormoran mare, cormoran mic, etc.

**4.2. Calitate si importanta:**

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii:

a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 37

b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 33

c) numar de specii periclitate la nivel global: 4

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale speciilor urmatoare:

Falco vespertinus

Coracias garrulus

Anthus campestris

Burhinus oedicnemus

Accipiter brevipes

Calandrella brachydactyla

Picus canus

Hieraaetus pennatus

Dendrocopos syriacus

Circaetus gallicus

Melanocorypha calandra

Lanius minor

Lanius collurio

Milvus migrans

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

rate, gaste, rapitoare.

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii:

Branta ruficollis

Haliaetus albicilla

SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C6.

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile:

rate, gaste, rapitoare.

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii:

Branta ruficollis

Haliaetus albicilla

SOR: Sit desemnat ca IBA conform urmatoarelor criterii elaborate de BirdLife International: C1, C6.

**4.3. Vulnerabilitate:**

Vulnerabilitatea zonei Canaralelor de la Harsova rezida în principal în activitatile de navigatie fluviala, activitatile portuare si în impactul antropic exercitat de vecinatatea localitatilor (ex. oras Harsova).

**4.4. Desemnarea sitului (vezi observa**\_**iile privind datele cantitative mai jos):**

Aria naturala protejata Canaralele de la Harsova (monument al naturii) a fost declarata initial arie protejata prin DCPJ 425/1970, ulterior prin Legea 5/2000. Rezervatia Naturala Padurea Celea Mare-Valea lui Ene a fost declarata prin H.G. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturala protejata pentru noi zone.

**4.5. Tip de proprietate:**

Aria naturala protejata (monument al naturii categoria III IUCN) Canaralele de la Harsova este proprietate de stat (domeniul public si privat al Primariei Orasului Harsova).

Rezerva\_ia Padurea Celea Mare-Valea lui Ene este proprietate publica de stat (fond forestier în administrarea RNP, D.S. Constanta, O.S. Harsova).

**4.6 Documenta**t**ie:**

*1. Fuhn, I., Vancea,* S*., 1961. Fauna R.P.R. – vol. XIV, fasc. II: Reptilia. Ed. Acad. Rom., Bucure*s*ti.*

*2. B*a*n*a*rescu P., 1964, Pisces-Osteichthyes. Fauna R.P.R., vol. 13, Edit. Academiei, Bucure*\_*ti. 961 p. 3. Date avifauna - S.O.R.*

**4.7. Istoric (se va completa de c**\_**tre Comisie)**

*Data Câmpul modificat Descriere*

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_|

**5. STATUTUL DE PROTEC**\_**IE AL SITULUI** \_**I LEG**\_**TURA CU SITURILE CORINE BIOTOP**

**5.1. Clasificare la nivel na**t**ional** s**i regional**

*Cod Categorie IUCN %*

RO04 Categoria IV IUCN 0,05

**5.2. Rela**t**iile sitului cu alte arii protejate**

**- desemnate la nivel na**t**ional sau regional**

*Cod Categorie Tip % Codul na*t*ional* s*i numele ariei naturale protejate*

RO04 Rezervatie naturala \* 0,05 2.369.-Canaralele din Portul Harsova

**5.3. Rela**t**iile sitului descris cu siturile Corine biotop**

*Cod Suprapunere % Nume*

J085BR \* 0,435 INSULA MICA A BRAILEI

**6. ACTIVITATILE ANTROPICE SI EFECTELE LOR IN SIT SI IN VECINATATE**

**6.1. Activitati antropice, consecintele lor generale si suprafata din sit afectata**

**- Activitati si consecinte în interiorul sitului**

*Cod Activitate Intensitate % Infl.*

140 Pasunatul B 10 -

160 Managementul forestier general C 15 0

504 Porturi A 5 -

520 Navigatie A 25 -

507 Pod, viaduct A 1 -

**- Activitati si consecinte în jurul sitului**

*Cod Activitate Intensitate % Infl.*

100 Cultivare B 20 -

400 Zone urbanizate, habitare umana A 15 -

502 Drumuri, drumuri auto A 10 -

140 Pasunatul A 10 -

421 Depozitarea deseurilor menajere A -

*Organismul responsabil pentru managementul sitului:*

Ministerul Mediului

**6.2. Managementul sitului**

**Planuri de management ale sitului:**

Prin Ordinul MMAP nr. 1252/30.06.2016 a fost aprobat Planul de management pentru ariile naturale protejate: ROSCI0022 Canaralele Dunării, ROSCI0053 Dealul Allah Bair, ROSPA0002 Allah Bair-Capidava, ROSPA0017 Canaralele de la Hârşova, ROSPA0039 Dunăre-Ostroave, Reciful neojurasic de la Topalu — 2352, Reciful fosilifer Seimenii Mari — 2355, Dealul Allah Bair — 2367, Ostrovul Şoimul — IV.19, Celea Mare-Valea lui Ene — IV.24, Pădurea Cetate — IV.25, Pădurea Bratca — IV.26, Canaralele din Portul Hârşova — 2.369, Locul fosilifer Cernavodă — 2.534, Punctul fosilifer Movila Banului.

**7. HARTA SITULUI**

*Harta fizica, Scara, Proiectie :* Harta digitalt a României (raster si vector), 1:50.000, Stereo 1970

*Specificati daca limitele sunt disponibile în format digital :* Da, în format digital ESRI .shp, în proiectie nationala Stereo 1970

*Specificati daca se includ fotografii aeriene:* Nu se includ aerofotograme

**8. FOTOGRAFII**

*Denumirea fisierului Persoana care a furnizat fisierul*

ROSPA0017\_66\_140\_4061.jpg Jianu Loreley Dana - APM-CT

ROSPA0017\_66\_140\_4062.jpg Jianu Loreley Dana - APM-CT

ROSPA0017\_66\_140\_4065.jpg Jianu Loreley Dana - APM-CT

ROSPA0017\_66\_140\_4066.jpg Jianu Loreley Dana - APM-CT

ROSPA0017\_66\_140\_4068.jpg Jianu Loreley Dana - APM-CT

ROSPA0017\_66\_140\_4069.jpg Jianu Loreley Dana - APM-CT

ROSPA0017\_66\_140\_4070.jpg Jianu Loreley Dana - APM-CT

ROSPA0017\_66\_140\_4071.jpg Jianu Loreley Dana - APM-CT

***d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei natural protejate de interes comunitar:***

Proiectul propus nu are legatura directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar, însă prin prevederile Planului de management, astfel de activități, de practicare a agriculturii sunt promovate și sprijinite, reprezentând o soluție viabilă de dezvoltare a comunităților locale.

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

In zona amplasamentului nu au fost identificate specii / habitate de interes comunitar, de-a lungul timpului aceasta fiind influentata de actiunea factorului antropic ce s-a manifestat predominant, incluzand si terenul studiat. Anterior au fost executate lucrari hidroedilitare si de imbunatatiri funciare, ceea ce nu a permis speciilor din aria naturala protejata sa populeze propriu-zis aceasta zona.

In concluzie, pe baza celor enuntate mai sus , rezulta urmatoarele:

- Lucrarile proiectate a fi construite şi apoi exploatate modifică într-o măsură nesemnificativă suprafaţa sitului. În urma evaluării posibilelor impacte ale proiectului se constată că integritatea sitului Natura 2000 nu va fi afectată;

- Impactul identificat este nesemnificativ şi nu modifică starea de conservare a speciilor / habitatelor de interes comunitar;

- Realizarea investiţiilor prevăzute prin proiect nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor / habitatelor de interes comunitar aflate în vecinătatea amplasamentului proiectului;

- Pentru eliminarea oricarui impact accidental care poate apărea în perioada de execuţie, respectiv operare, a obiectivelor proiectului se impune respectarea măsurilor identificate în prezentul raport.

***f) alte informatii prevazute in legislatia in vigoare:***

*Nu este cazul.*

*Stirbu Florin - Laurentiu*