

LISTA COLABORATORILOR

Sef proiect specialitate CONSTRUCTII ing. TICU Dumitru

Sef proiect specialitate MEDIU ing. CIOREI Damian

CUPRINS

- I. -Elemente introductive
 - Denumirea proiectului
- II.-Titularul
 - II.1.Numele;date de contact
- III.-Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect
 - III.2. Justificarea proiectului
 - III.3.Valoarea investitiei
 - III.4. Perioada de implementare propusa
 - III.5. Planse
 - III.6.Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului(planuri,cladiri, alte structuri, materiale de constructii si altele)
 - III.6.1.Profilul si capacitatile de productie
 - III.6.2.Descrierea investitiei si fluxurilor tehnologice existente pe amplasament(dupa caz)
 - III.6.3.Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea
 - III.6.4.Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de utilizare al acestora
 - III.6.5.Racordarea la retelele utilitare existente in zona
 - III.6.6. Descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei
 - III.6.7.Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente
 - III.6.8.Resursele naturale folosite in constructie si functionare
 - III.6.9.Metode folosite in demolare
 - III.6.10.Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, puerea in functiune, exploatare si folosire ulterioara
 - III.6.11.Relatia cu alte proiecte existente sau planificate
 - III.6.12.Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare
 - III.6.13. Alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului
 - III.6.14. Alte autorizatii cerute pentru proiect
- IV.-Descrierea lucrarilor de demolare necesare
- V.-Descrierea amplasamentului proiectat
 - V.1.Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontaliera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare
 - V.2.Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul Ministerului Culturii si Cultelor nr. 2134/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu completarile ulterioare
 - V.3.Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia
 - V.4. Politici de zonare si de folosire a terenului
 - V.5. Areale sensibile
 - V.6.Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in forma digitala cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970
 - V.7. Detalii privind orice varianta de amplasament care a foet luata in considerare

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

VI.1.Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor de mediu

VI.1.1.Protectia calitatii apei

VI.1.2.Protectia aerului; protectie impotriva zgomotelor si vibratiilor

VI.1.3.Protectia impotriva radiatiilor

VI.1.4. Protectia solului si subsolului

VI.1.5.Protectia ecosistemelor terestre si acvatic

VI.1.6.Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

VI.1.7.Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

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

VII.1.Impactul asupra populatiei si asupra sanatatii populatiei

VII.2.Impactul asupra biodiversitatii

VII.3.Impactul asupra factorului de mediu sol

VII.4.Impactul asupra factorului de mediu apa

VII.5.Impactul asupra factorului de mediu aer

VII.6.Impactul direct

VII.7.Impactul indirect

VII.8. Impactul cumulat

VII.9.Extinderea impactului

VII.10. Magnitudinea si complexitatea impactului

VII.11.Probabilitatea impactului

VII.12.Durata, frecventa si reversibilitatea impactului

VII.13. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

VIII.-Prevederi pentru monitorizarea mediului-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

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

X. Lucrari necesare organizarii de santier

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

XII. Piese desenate

XIII. Aspecte legate de retea Natura 2000

XIII.1 Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului.Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistemul de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului(X,Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

XIII.2. Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

XIII.3. Prezenta si efectivele/ suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

XIII.4. Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
CONSTRUIRE SALA DE FESTIVUTATI, com. DESA, jud. DOLJ

XIII.5. Impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar

XIV. Aspecte legate de legatura cu apele

XIV.1. Localizarea proiectului

XIV.2. Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata

XIV.3. Indicararea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz

XV. Anexe piese desenate

I- Elemente introductive

Denumirea proiectului

„Construire sala de festivitati , com. Desa, jud. Dolj”

II. Titularul

II.1 Nume date de contact

COMUNA DESA, JUD. DOLJ

Adresa: sat DESA, com. DESA, jud. DOLJ
Strada : CALEA TECULESCU, nr. 14, cod postal 207225
Telefon: 0251 322 004
Fax: 0251-322 496
Adreasa e-mail: primariadesa@yahoo.ro
C.F. 5046696

Nume persoana de cotact: Gabriel Badoiu

Primar: Gabriel Badoiu

Responsabil pentru protectia mediului: Ramona Rotaru

reprezentanti legali

Primar - Gabriel Badoiu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

III.1. Rezumatul proiectului

Investitia propusa vizeaza executarea unei sali de festivitati cu functiunile, racordul la utilitati si utilitatile aferente.

Constructia propusa se va realiza cu regim de inaltime P, amplasarea ei , conform planului de situatie se realizeaza adiacent drumului judetean DJ 553 (la vest de acesta), pe actualul loc in carea este piata din com. Desa.

Accesele la amplasament se realizeaza din DJ 553 (situat la est), respectiv DE situat la sud de sala de festivitati .

Caracteristicile fizice ale proiectului:

Suprafata teren intravilan:	S= 3595,00 m ²
-accese auto	S= 200,00 m ² -ocupata definitiv
-parcari auto	S= 249,00 m ² -ocupata definitiv
-terase exterioare	S= 350,00 m ² -ocupata definitiv
-zona activitati exterioare	S= 365,71 m ² -ocupata definitiv
-zona verde	S= 156,29 m ² -ocupata definitiv
-constructie sala de festivitati	S= 1616,00 m ² -ocupata definitiv
TOTAL	S= 2937,00 m ² -ocupat definitiv

Lucrarile propuse pentru asigurarea cerintelor de calitate sunt :

- construire sala de festivitati cu regim de inaltime P;
- asigurarea utilitatilor pentru constructia propusa;
- alimentarea cu apa, agent termic si cu energie electrica a constructiei propuse;
- asigurarea evacuarii apelor menajere la bazinul vidanjabil etans propus in proiect;
- asigurarea evacuarii apelor pluviale din incinta amplasamentului.

Incadrarea in planul de urbanism

Terenul studiat este situat in intravilanul comunei Desa, satul Desa si apartine domeniului public al comunei.

Folosinta actuala a terenului , conform extras de carte funciara este de curti constructii.

Destinatia terenului conform PUG aprobat -teren intravilan

Vecinatatile amplasamentului

NORD- Lot 1- Primaria Desa- gospodarie de apa- pe o lungime de 37,03 m, intre punctele 8-9;
-proprietate privata Marcu Marian- pe o lungime de 8,34m, intre punctele 5-6 ;

SUD- -Drum Exploatare-pe o lungime de 51,25m, intre punctele 1-2;
EST- -Primaria Desa- pe o lungime de 81,32m -intre punctele 1-8;
VEST- -proprietate privata Marcu Marian-pe o lungime de 28,47m, intre punctele 2-3;
-lot 3-Primaria Desa-pe o lungime de 38,0m,intre punctele 3-11-10-4;
-proprietate privata Marcu Marian- pe o lungime de 55,82m- intre punctele 4-5

III.2. Justificarea necesității proiectului

Comuna Desa nu dispune de un spatiu adecvat desfasurarii activitatilor recreative, cultural-educative, scopul acestui proiect il reprezinta executarea unei sali de festivitati in vederea desfasurarii activitatilor recreative-cultural educative si artistice pentru locuitorii comunei Desa.

Proiectul a fost gandit si conceput pentru a venii in intampinarea nevoii in crestere, de relaxare prin activitati culturale, educative si artistice.

III.3.Valoarea investitiei

Valoarea investitiei: Total= 2 192 850,00 lei , din care:

- construire sala de festivitati;
- amenajeare accese carosabile, parcari, etc

III.4. Perioada de implementare a proiectului

Se preconizeaza ca intregul proiect sa se deduleze pe o perioada de 36 luni, incepand cu luna iulie 2020 si pana in luna iulie 2023, astfel:

- trimestrul II 2020, lucrari de amenajari exterioare, pregatirea terenului, sistematizarea cailor de acces, a platformelor, amplasarea organizarii de santier;
- trimestrul III -IV 2020 -construire sala, fundatii si structura constructie, etc;
- trimestrul I- II 2021- montare structura acoperis (ferme metalice, pane, contravanturii, orizontale si verticale)
- trimestrul III 2021-instalatii sanitare interioare (conducta) strat suport pardoseli, montare panouri tip sanwich de acoperis si pereti;
- trimestrul IV 2021- montare pereti cortina (tamplarie cu geam termopan)
- trimestrul I 2022-lucrari la interior (placari cu gips carton la pereti si tavane), compartimentari cu placi gips carton la interior, placaje cu faianta ;
- trimestrul II 2022- lucrari de finisaje interioare, pardoseli, vopsitorii;
- trimestrul II 2022- montare obiecte sanitare, executare instalatii electrice interioare;
- trimestrul III - IV 2022-lucrari la terase exterioare, amenajari exterioare;
- trimestrul I-II 2023- montare lampi iluminat la interior, realizare instalatie de impamantare; montare dotari la bucatarie si dotari (panouri radiant) la instalatia de incalzire interioara, instalatie de iluminat exterior;
- trimestrul III 2023- probe si finalizare lucrari.

III.5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafața de teren solicitată pentru a fi folosită temporar

Setul de planșe este atasat ca anexe piese desenate la prezenta documentatie.

III.6.Descriere a capacitatilor fizice ale intregului proiect

III.6.1. Profilul activitatii si capacitati de productie

Profilul investitiei este unul destinat cresterii posibilitatilor de relaxare, prin activitati culturale, educative si artistice, prin constituirea salii de festivitati in satul Desa, com. Desa, jud. Dolj.

Caracteristicile de productie in cadrul obiectivului sunt asimilate capacitatii de utilizare a salii de festivitati , estimata la un echivalent de utilizare a salii de fetivitati pana la 648 persoane / festivitate.

III.6.2 Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplsament (dupa caz)

Pe amplasament urmeaza a se pune in functiune fluxuri asimilabile celor tehnolgice, legate de utilizarea salii de festivitati de catre locuitorii satului , ce vor conduce la derularea unor activitati conexe legate de divertisment, respectiv servicii asociate activitatilor recreative, cultural, educative si artistice.

III.6.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

In etapa de construire

Pentru punerea in opera a proiectului propus sunt preconizate a se desfasura lucrari de constructii-montaj uzuale, fara a fi nevoie a se face apel la tehnici sau tehnologii speciale.

Pentru punerea in opera a proiectului se va face apel la tehnici consacrate de constructii -montaj, nefiind necesara mobilizarea unui numar de utilaje sau echipamente. Este previzionata mobilizarea unei echipe de aproximativ 24 de lucratori ce vor opera urmatoarele utilaje:

- 1 buldoexcavator;
- 1 tractor cu remorca;
- 1 autocamion transport;
- 1 autoutilitara (microbuz) pentru transport muncitori;
- 3 autoutilitare pentru transportul materialelor de mici dimensiuni;
- 1 automacara;
- 1grup electrogen;

In etapa de turnare a fundatiilor si realizare a structrii se va face apel la o formatie de 15-20 autobetoniere (CIFA) ce vor transporta betonul necesar, preparat, spre punctele de turnare, turnarea se va realiza cu ajutorul unei pompe autopurtate sau remorcabile.

Energia electrica se va asigura prin racord ingropat, din reseaua electrica a zonei de amplasament.

In etapa de functionare

Perioada de exploatare a salii de festivitati nu este limitata in timp, fiind proiectata o perioada de utilizare normala de aproximati 25 ani, fara a fi nevoie de interventii majore de lucrari de interventie sau reparatii capitale.

Pe parcursul acestei durate se vor asigura doar lucrari de mentenanata si interventii ocazionale.

III.6.4. Materii prime,energia si combustibili urtilizati

In cazul proiectului de fata resursele naturale necesare implementarii proiectului sunt reprezentate de materialele necesare construirii salii de festivitati.

Tabel 1. Materii prime ce urmeaza a fi utilizate in etapa de construire si exploatare,modul de depozitare al acestora si gradul de pericolozitate

Materii prime/auxiliare	Provenienta	Mod de depozitare	Grad de pericolozitate
Combustibil	Statie de carburanti	Se depoziteaza temporar in autocisterne la nivelul perimetrului;alimentarea se face direct din acestea, in zona fronturilor de lucru	Periculos
Lubrifianti si alte produse petroliere	Distribuitori specializati	Magazii amenajate in acest scop in incinta perimetrului pe durata construirii	Periculos
Ingraseminte, amendamente chimice	Distribuitori specializati	Se utilizeaza la terminarea lucrarilor in etapa de redare a functionalitaii terenurilor. Nu necesita depozitare , se aplica imediat.	Periculos
Elemente si metalice si panouri metalice, termoizolante	Distribuitori specializati	Depozitare direct pe sol, cu masurile solicitate de producator	Nepericulos
Armaturi si beton	Distribuitori specializati	Nu se depoziteaza, se pun in opera direct pe amplasament	Nepericulos

La receptie materialelor se va verifica corespondenta cu certificatele de calitate insotitoare.

Carburantii vor fi achizitionati de la statiile de carburanti, urmand a fi transportate pe amplasament cu autocisterne si distribuite local(la nivelul exploatarii santierului) .

Ca urmare a ardeii in motoarele cu combustie interna, se va degaja o cantitate de gaze de esapament emise in aer ce variaza in functie de tipul de utilaje folosite si timpul de functionare al acestora, gradul de uzura al motorului si sarcina de lucru in care se afla.

Modul de asigurare cu combustibil si uleiuri minerale

Aprovizionarea cu combustibil: se va executa pe baza contractelor de catre un distribuitor autorizat.

Aprovizionarea cu uleiuri minerale hidraulice si de ungere: se va realiza prin aducerea periodica a acestora de catre un distribuitor autorizat care va asigura si colectarea uleiurilor uzate. Prestarea acestor servicii se va realiza pe baze contractuale.Pentru depozitarea uleiurilor proaspete si uzate, langa platforma de alimentare cu combustibil se va amenaja o platforma betonata care va fi depozitul de uleiuri.Uleiurile proaspete vor fi depozitate in ambalajele originale iar uleiurile arse se vor depozita in recipienti metalici.

Depozitele de combustibil si uleiuri se vor securiza corespunzator , iar personalul deservent va fi instruit si responsabilizat in indeplinirea indatoririlor sale.

Necesarul de ulei este estimat la 40 l/an.

In cadrul santierului poluarea fizica sau chimica este determinata de :

- pulberi in suspensie, gaze de esapament (SO_x ; CO_2 ; CO ; CH_4 ; etc) datorate activitatilor surselor fugitive si dirijate de pe amplasamentul obiectivului;
- scaparile accidentale de produse petroliere (motorina; uleiuri de motor; ulei hidraulic, etc);
- imprastierea accidentala a carburantilor datorata manipularii necorespunzatoare in timpul descarcarii in recipientele de stocare si/sau in timpul alimentarii utilajelor si a mijloacelor de transport;
- depozitarea necorespunzatoare a uleiului uzat (butoaie de tabla mplasate in aer liber direct pe sol, in depozitul de carburanti lubrifianti);
- depozitarea necorespunzatoare a baetriilor de acumulatori scoase din functiune (golirea acumulatorilor de electrolit si aruncarea acestora pe sol, fara neutralizare);
- depozitarea necorespunzatoare a deseurilor (material inert excavat, ulei uzat, ambalaje ulei, fier, lemn, cauciucuri uzate, acumulatori uzati, filtre uzate de motorina, de ulei, ambalaje, hartie, PET-uri, gunoi menajer, etc.);
- zgomote si vibratii.

Prin minimizarea marimii impactului, lucrarile specifice vor fi insotite de masuri de diminuare a impactului.

Lucrarile de reconstructie ecologica si de integrare in peisaj, ce urmeaza a se implementa vor avea ca obiectiv nu numai refacerea factorilor de mediu afectati de catre proiect, ci si atenuarea unor efecte ale impactului anterior.

Pe perioada de executie pe amplasament nu se produc ape uzate, si in consecinta poluarea potentiala a cursurilor de ape ramane improbabila.

Pe perioada de exploatare apele uzate rezultate la bucatarie si grupurile sanitare este colectata si dirijata prin canalizare la un bazin vidanjabil etans, de unde sunt evacuate prin vidanajare de catre firma de salubritate.

Zgomotul, vibratiile si emisiile de gaze de esapament vor fi scazute, producerea lor fiind discontinua, pe perioade de timp reduse, fiind relativ scazute ca amplasare si intensitate data fiind extinderea limitata a santierului, respectiv data de esalonare a lucrarilor.

Din punct de vedere al poluarii sonore, zgomotul pe perioada executiei nu va depasi , la limita santierului, pragul de 50Db, incadrandu-se in limitele admise pentru localitati.

Vibratiile produse vor aparea doar local si temporar, pe perioada de excutie, impactul acestora ramanand nesemnificativ datorita dimensiunilor si ritmului de construire.

III.6.5. Racordarea la retelele utilitare existente în zonă

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa a consumatorilor din cadrul salii de festivitati (bucatarie si grupuri sanitare) se va realiza printr-un racordarea la retea existenta de alimentare a comunei in sistem centralizat , prin racord realizat din conducte de PE-HD, Pn 6bar, Dn 90mm.

Evacuarea apelor uzate menajere

Nu exista un sistem centralizat de evacuare a apelor uzate menajere .

Apele uzate menajere de la sala de festivitati sunt colectate in bazin etans vidanjabil, urmand ca pe viitor bazinul sa fie racordat a sistemul centralizat de canalizare si tratare a apelor menajere uzate al comunei, sistem aflat in curs de executie.

Asigurarea apei tehnologice

Nu este cazul.

Alimentarea cu energie electrică

Energia electrica se va realiza prin racord ingropat, de la reseaua existenta a comunei.

Asigurarea agentului termic

Agentul termica se asigura astfel:

-apa calda menajera la bucatrie si grupurile sanitare prin boilere electrice.

Incalzirea spatiilor aferente salii de festivitati se realizeaza cu panouri radiante electrice, montate pe structura de rezistenta a constructiei.

III.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de executia investitiei

Intregul volum de sol decopertat va fi utilizate in faza de executie pentru realizarea umpluturilor necesare la sistematizarea vertical.

Solul vegetal se va depozita intr-o zona amenajata in cadrul incintei , iar la terminarea lucrarilor de construire va fi utilizat la refacerea zonei cu spatiilor verzi prevazute in proiect.

III.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Accesele se vor realiza pe amprenta existenta a drumului vecinel DE situat pe latura sudica , iar accesul principal situat pe latura estica din DJ 553

Nu este cazul de executare a unor accese noi.

III.6.8. Resurse natural folosita in constructie

In etapa de construire

Se vor utiliza:

-lemn ecarist(pentru cofraje, elemente temporare, etc.);

-lemn brut;

-balast, pietris (diverse sorturi) pentru amenajare infrastructura cai acces , platforme, etc.;

-apa -pentru prepararea betoanelor ce urmeza a se realiza direct pe amplasament in vederea realizari bordurilor, platformelor betonate, etc.

-pamant pentru rambleeri si nivelari.

In etapa functionare

Nu sunt preconizate a se utiliza resurse naturale.

III.6.9. Metode folosite in demolare

In vederea functionarii proiectului nu sunt necesare nici un fel de lucrari de demolare, zona fiind lipsita de obstacole construite.

III.6.10 Planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punere in functiune, exploatare si folosire ulterioara

Se preconizeaza ca intregul proiect sa se deruleze pe o perioada de 36 luni, incepand cu luna iulie 2020 si pana in luna iulie 2023, astfel:

-trimestrul II 2020, lucrari de amenajari exterioare, pregatirea terenului, sistematizarea cailor de acces, a platformelor, amplasarea organizarii de santier;

-trimestrul III -IV 2020 -construire sala, fundatii si structura constructie, etc;

-trimestrul I- II 2021- montare structura acoperis (ferme metalice, pane, contravantuiri, orizontale si verticale)

-trimestrul III 2021-instalatii sanitare interioare (conducta) strat suport pardoseli, montare panouri tip sandwich de acoperis si pereti;

-trimestrul IV 2021- montare pereti cortina (tamplarie cu geam termopan)

-trimestrul I 2022-lucrari la interior (placari cu gipscarton la pereti si tavane), compartimentari cu placi gipscarton la interior, placaje cu faianta ;
-trimestrul II 2022- lucrari de finisaje interioare, pardoseli, vopsitorii
-trimestrul II 2022- montare obiecte sanitare, executare instalatii electrice interioare;
-trimestrul III - IV 2022-lucrari la terase exterioare, amenajari exterioare;
-trimestrul I-II 2023- montare lampi iluminat la interior, realizare instalatie de impamantare; montare dotari la bucatarie si dotari (panouri radiant) la instalatia de incalzire interioara
-trimestrul III 2023- probe si finalizare lucrari
Punerea in functiue in regim de probe este preconizata a se realiza in trimestrul III 2023.

Exploatarea nu este limitata in timp, urmand a se derula activitati recreative, servicii conexe si de divertieiment pe un termen nelimitat, in aceasta etapa sunt prevazute a se desfasura actiuni de intretinere si modernizare a unor obiective punctuale.

III.6.11. Relatia cu alte proiecte existente sau planificate

Lucrarile au ca obiectiv:

-, „Construire sala de festivitati, conform documentatiilor valabile la data intocmirii prezentului proiect:

-Planul Urbanistic General al com. Desa

-P.T. pr. simbol nr. 509/2002 „Alimentare cu apa sat Desa com. Desa, jud. Dolj”;

-P.T. /2007 „ Reabilitare strandul Tineretului sat. Desa, com. Desa, jud. Dolj.

III.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare

Proiectul este in corelare cu:

-Planul Urbanistic General al com. Desa

-P.T. pr. simbol nr. 509/2002 „Alimentare cu apa sat Desa com. Desa, jud. Dolj”;

-P.T. 4/2007 „ Reabilitare strandul Tineretului sat. Desa, com. Desa, jud. Dolj.

Din punct de vedere constructiv, la alegerea solutiei pentru sala de festivitati s-a pornind de la un calcul de eficienta economica, fiind solutia cea mai putin costisitoare.

Din punct de vedere al consecintelor pentru mediu , cele doua variante nu conduc la efecte negative asupra impactului asupra mediului.

III.6.13. Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu sunt preconizate a fi generate alte activitati ca urmare a implementarii proiectului in sine.Proiectul are efecte benefice prin asigurarea conditiilor de relaxare si dezvoltarii unor activitati cultural, educative, pentu locuitorii comunei.

III.6.14. Alte autorizatii cerute prin proiect

In acesta faza de implementare nu au fost solicitate alte autorizatii in scopul promovarii proiectului.

IV-Descrierea lucrarilor de demolare necesare

Pentru punerea in opera a proiectului nu sunt necesare nici un fel de lucrari de demolare/ dezafectare.

Terenul vizat de amplasarea obiectivului (sala de festivitati) este liber , caile de acces sunt pre-existente fiind necesare doar lucrari sumare de amenajare prin crearea infrastructurii si suprastructurii.

V- Descrierea amplasarii proiectului

V.1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001

Pentru proiectul studiat, grania proximala este cea de sud, cu Bulgaria, situata la peste 6 km in linie dreapta.

V.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314-2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevayut de Ordonanta Guvernului nr. 43-2000 privind protectia patriomoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca yona de interes national, republicata cu modificarile si completarile ulterioare

La nivelul amplasamentului studiat nu apar listate elementele de patrimoniu cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314-2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43-2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zona de interes national, republicata cu modificarile si completarile ulterioare.

Cel mai apropiat obiectiv arheologic se afla situat la distanta de peste 7,0km , S-V de satul Desa (Castrul roman de la Desa,situat in punctul „Castravita”).

V.3. Folosintele actuale si planificate ale terenului atat pentru amplasament , cat si pe zone adiacente acestora

Folosinta actuala a terenului, conform actelor de reglementare (C.U. nr.14/25.09.2019) este curti-constructii, iar terenul conform PUG aprobat este teren intravilan care face parte din domeniul public al comunei.Zonele adiacente au acelasi statut cu terenul de amplasament.

V.4.Politici de zonare si de folosire a terenului

Conform PUG al com. Desa si Regulamentului de Urbanism, documentatii aprobate, terenul este situat in intravilanul comunei si apartine domeniului public al com. Desa.

V.5.Areale sensibile

Din punct de vedere al protectiei naturii, perimetrul studiat se reagaseste cuprins in reseaua Natura 2000. Aspectele derivate in acest sens au fost studiate si tratate in prezentul document.

Potrivit Ord. nr. 2387/2011, H.G. 971/2011 si Legea 5/2000, in imediata vecinatate a perimetrului nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar care au un statut de conservare sau parcuri si rezervatii naturale.

Pentru acest areal nu sunt identificate alte areale sensibile.

V.6.Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografice, in sistem de proiectie nationala Atereo 1970

Coordonatele stereo 1970 ale elementelor de referinta ale obiectivului sunt prezentate in anexa care insoteste prezentul memoriu.

V.7. Detalii privind orice varianta de amplsament care a fost luata in considerare.

S-a ales in acest fel un areal situat in intravilanul comunei.

Solutia de amplasare aleasa se preteaza in modul cel mai bun pentru realizarea obiectivului propus.

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

VI.1.Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea , evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

VI.1.1.Protectia calitatii apelor

VI.1.1.1. Sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Sursele de poluanti pentru ape sunt reprezentate de apele pluviale care spala amplasamentul si platformele de lucru.

Perimetrul cailor de acces si platformelor, se va realiza o retea de rigole dalate, prevazute pe trasul acestora cu camine de retentie si descarcare treptata, menite a retine o perioada cat mai indelungata, pe amplasament, volumele de ape pluviale si astfel eventual odata cu acestea, eventualii poluanti spalati de acestea, aplicand astfel principiul retinerii la sursa a poluantilor. Aceste elemente vor asigura o scadere semnificativa a vitezei de scurgere, eliminand riscul de eroziunea superficiala, incarcarea cu suspensii a corpurilor de ape din aval sau generarea unor unde de revarsare care sa conduca la afectarea unor obiective.

VI.1.1.2. Statiile si instalatiile de epurare sau de preparare a apelor uzate prevazute

La nivelul amplasamentului au fost prevazute a se realiza rigole prevazute cu bazin de retentie temporara si deznisipare.

Apele uzate rezultate in exploatare sunt dirijate prin tuburi PVC prevazute cu garnituri catre un bazin etans vidanjabil, amplasat in incinta amplasamentului.

VI.1.2.Protectia aerului ; protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor

Principali poluanti ai aerului ce sunt asociati proiectelor de constructii, sunt: oxizi de sulf (SO_x) si monoxid de carbon (CO) ce rezulta din arderea combustibililor si particulele in suspensie(praf) ce rezulta din activitatile de amenajare a terenului, pe perioada de executie a constructiei.

Pe perioada functionarii nu este previzionata a aparea o afectare semnificativa a factorului de mediu aer.

VI.1.2.1.Surse de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

Principali poluanti atmosferici ce contribuie la afectarea semnificativa a factorului de mediu aer si asociati etapei de construire sunt:

-Dioxid de sulf (SO_2) ce este eliberat in urma arderii unor combustibili, inclusiv din arderea motorinei;

-Oxizii de azot (NO/NO_2) ce sunt eliberat in urma arderii la temperaturi inalte, rezultand inclusiv din traficul rutier;

-Monoxidul de carbon (CO) rezulta din arderea(incompleta) a combustibililor;

-Pulberile in suspensie (PM_{10} si $PM_{2,5}$) rezulta din arderi (cenusa fina).

Prognostica poluarii aerului se poate face doar in conditii teoretice, in baza unor calcule de emisii, pornind de la noxele rezultate de la nivelul surselor mobile/fixe.

Cantitatea totala de combustibil a fost calculata pornind de la nivelul mediu de consum de combustibil estimat a fi consumat de catre masinile si utilajele ce urmeaza a fi implicate in activitatile de constructie, pornind de la normativele de dotare previzionate si la un ciclu de utilizare maximala.

Tabelul 2.

Utilajul	Consum normal /h	Nr. de ore lucru estimate (/1km)	Consum total (l)
Tractor universal (buldoexcavator)	10	100	1000
Autocamion	6	20	120
Total general			1120

Avandu-se in vedere emisiile rezultate din consumarea unui litru de motorina, sunt

- NO.... 25g
- SO ...5,6g
- CO... 11g
- COV...12,2g

Rezulta ca pentru cantitatea de combustibil(motorina)consumat pentru realizarea proiectului, se vor emite in atmosfera:

- NO...0,028t
- SO...6,272t
- CO...12,32t
- COV...13,664t

Datorita faptului ca emisiile de gaze de esapament in aer nu sunt limitate de Ord. 462/1993, nu se poate efectua o incadrare a valorilor evaluate in prevederile acestora.

Data fiind extinderea mare a lucrarilor la unitatea de suprafata, cu concentrari reduse de utilaje si activitati de transport relativ reduse, locale(mutarea unor volume de pamant excavat)afectarea cu noxe va fi mult atenuata. Se poate concluziona ca noxele eliberate in atmosfera raman reduse, ele putand fi preluate de procesele naturale de transformare/degradare, urmand a si detoxificate local.

Poluarea sonora (si vibratorie)

Procesele tehnologice ce stau la baza etapei de construire cuprind:excavatii, vehicularea si folosinta utilajelor.

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

-In fronturile de lucru zgomotul este produs in fazele de executie de catre functionarea utilajelor de constructii specifice lucrarilor.

-Circulatia autocamioanelor care transporta volumele de sol excavate.

Mirosurile

In etapa de construire, mirosurile pot proveni de la nivelul bazinelor modulare ce urmeaza a fi amplasate la nivelul organizarii de santier.

In etapa de functionare, nu sunt prevazute a fi generate mirosuri, de la nivelul proiectului analizat lipsind orice fel de surse conexe.

VI.1.2.2. Instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

In limitarea emisiilor de poluanti atmosferice, un rol important este jucat de sistemele de canalizare a arderilor, conform normelor de poluare Euro IV sau superioare. In acest sens se vor lua masuri pentru a se utiliza pe perioada de construire utilaje cu o norma de conformare cat mai inalta.

Masurile propuse pentru atenuarea impactului generat de zgomot (si vibratii) asociate activitatii , constau dintr-o combinatie de:

- masuri ingineresti cum ar fi: implementarea tehnicilor moderne;
- implementarea de controale institutionale cum ar fi stabilirea unor zone de protectie acustica, instalarea de semne, stabilirea si impunerea unor viteze limita pentru circulatia vehiculelor, utilizarea de echipament corespunzator pentru protectia personalului (atat pe perioada de executie a lucrarilor, cat si pe perioada de functionare);

-implementarea de controale tehnice si procedurile corespunzatoare, cum ar fi programe de intretinere preventiva pentru utilajele importante, in vederea mentinerii emisiilor acustice in limitele operationale normale;

Date fiind:

- natura amplasamentului zonei;
- distanta fata de receptorii expusi la actiunea zgomotului;
- nivelul limitat de zgomot asociat traficului si activitatii de constructie;
- influenta conditiilor atmosferice si a altor caracteristici fundamentale ale zgomotului si vibratiilor,

se estimeaza ca nu vor aparea depasiri ale nivelurilor de zgomot pe perioada de construire.

Sistemele de ecranare acustica sunt solutiile in proiectul constructiv a utilajelor in cauza si constau in utilizarea panourilor dublate cu materiale fonoabsorbante (tabla dublata cu poliester sau pasla) a structurilor de caroserie, dotarea cu tobe de esapament prevazute cu silentiatoare suplimentare, etc.

Pentru limitarea zgomotului, se vor aplica urmatoarele masuri:

- impunerea limitelor admisibile prevazute de reglementarile in vigoare ca obiective specifice de monitorizare si performanta;
- selectarea si monitorizarea amplasamentelor receptoare reprezentative;
- limitarea functionarii simultane a unor surse de zgomot;
- respectarea orelor de repaos si liniste (intervalul orar minim 14.00-16.00);
- interzicerea lucrarilor pe timp de noapte (intervalul 20.00-07.00);
- amplasarea de panouri fonoabsorbante temporare pe sectoarele cu receptori sensibili, pe perioada desfasurarii lucrarilor.

In functionarea toaletelor si grupurilor sanitare, se va mentine un program strict al ciclurilor de intretinere (golire/vidanjare, dezinfectare, etc.), conform prescriptiilor tehnologice, astfel incat episoade cu risc de generare al mirosurilor sa fie evitate.

VI.1.3 Protectia impotriva radiatiilor

Privitor la aceste riscuri, la nivelul amplasamentului studiat, in niciuna din fazele de construire si/sau functionare nu au fost identificate surse care sa comporte un risc de mediu si care se impun astfel a fi analizate.

VI.1.4. Protectia solului si subsolului

Realizarea lucrarilor de construire a sali de festivitati nu presupune realizarea unor excavatii in masura a afecta semnificativ structura solului si a subsolului.

In ceea ce privesc resursele de sol, la instalarea unor structuri permanente (platforme, elemente constructive) totalizand 3595,00 m², se va proceda la decopertare stratelor fertile si utilizarea stratului de sol vegetal pentru lucrari de refacere a unor perimetre afectate de tasari/eroziuni de la interiorul perimetrului tinta.

VI.1.5. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

VI.1.5.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Date fiind desemnarea terenurilor ca perimetre de protectie a naturii, se va insista pe aplicarea masurilor de diminuare a riscurilor potential a fi generate.

VI.1.5.2. Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariile protejate

Masurile de reabilitare/reconstructie ecologica ce se vor suprapune masurilor de integrare in PUG vor duce la o diminuare a impactului presupus de implementarea proiectului dar si la refacerea unor factori de mediu, ce poarta marturia unui impact anterior.

In consecinta consideram ca efectul acestui proiect asupra mediului va fi unul minim. Prin obiectivele sale proiectul propus necesita monitorizarea mediului, pentru a nu

aparea fenomene accidentale sau poluari accidentale cu combustibili sau uleiuri ca urmare a nerespectarii masurilor prevazute, cat si in perioada de functionare pentru a identifica eventualele efecte negative induse mediului.

VI.1.6. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Retragerea amplasamentului fata de zonele de locuit, distanta fata de arealele sensibile, ce reprezinta elemente de reper in cadrul societatii sau de interes social si cultural, elimina orice fel de impact potential asupra asezarilor umane.

VI.1.7. Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

Conform OUG nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protectia mediului, deseul este definit ca fiind „*orice substanta, preparat sau orice obiect din categoriile stbilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca*”.

In general, deseurile reprezinta ultima etapa din ciclul de viata al unui produs(intervalul de timp intre data de fabricatie a produsului si data cand acesta devine deseul).

Conform aceluasi act normativ citit mai sus, *desul reciclabil* este considerat acel deseul care poate constitui materie prima intr-un proces de productie pentru obtinerea produsului initial sau pentru alte scopuri in timp ce *desurile periculoase* sunt reprezentate de deseuri incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau o proprietate ca acestea sa fie periculoase.

Depozitarea deseurilor pe sol fara respectarea unor cerinte minime, evacuarea in cursurile de apa si arderea necontrolata a acestora ridica o serie de riscuri majore atat pentru mediul ambiant cat si pentru sanatatea populatiei.

In sensul celor prezentate mai sus, deseurile vor fi depozitate in pubele amplasate pe o platforma betonata, ele vor fi ridicate periodic de catre firma de salubritate care activeaza in comuna.

VI.1.7.1. Lista deseurilor (clasificarea si codificarea in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile), cantitati de deseuri generate

In timpul realizarii lucrarilor de construire nu este preconizata aparitia unor volume importante de deseuri, cu toate acestea se vor crea conditii de colectare separata si eliminarea prin grija si responsabilitatea antreprenorului local.

Deseurile care vor rezulta in perioada de constructie si de montaj vor consta in principal din deseuri asimilabile menajere rezultate de la personalul angajat.

Vor fi generate urmatoarele tipuri si cantitati de deseuri (estimativ):

Deseuri nepericuloase

-20 01 08 deseuri menajere si asimilabil menajere, rezultate din activitatile personalului angajat;

-deseuri de ambalaje (15 01 01 hartie si carton; 15 01 02 materiale plastice; 15 01 03 lemn; 15 01 07 sticla) 0,05 t;

-20 01 01 hartie si carton 0,01 t.

VI.1.7.2. Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Aplicarea unui sistem durabil de gestionare a desurilor implica schimbari majore ale practicilor actuale.

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
CONSTRUIRE SALA DE FESTIVUTATI, com. DESA, jud. DOLJ

Implicarea acestor schimbari va necesita participarea tuturor segmentelor societatii: persoane individuale in calitate de consumatori, institutii social-economice, precum si autoritati publice.

Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deseurilor stabileste masurile necesare pentru protectia mediului si sanatatii populatiei, prin prevenirea sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea si gestionarea deseurilor si prin reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor si cresterea eficientei folosirii acestora

Ierarhia deseurilor se aplica in functie de ordinea prioritetilor in cadrul legislatiei si al politicii in materie de prevenire a generarii si de gestionare a deseurilor, dupa cum urmeaza:

1. prevenirea;
2. pregatirea pentru reutilizare;
3. reciclarea;
4. alte operatiuni de valorificare, de exemplu valorificarea enegretica;
5. eliminarea.

Aplicarea ierarhiei deseurilor, are ca scop incurajarea actiunii in materie de prevenire a generarii si gestionarii eficiente a desurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului.

In acest sens, pentru anumite fluxuri de deseuri specifice, aplicarea ierarhiei deseurilor poate suferi modificari in baza evaluarii de tip analiza ciclului de viata privind efectele globale ale generarii si gestionarii acestor deseuri.

Conform actului normativ, reciclarea este definita ca fiind orice operatie de valorificare prin care deseurile sunt transformate in produse materiale sau substante pentru a-si indeplini functia initiala ori pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetica si conversia in vederea folosirii materialelor drept combustibil. Valorificarea este orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptului ca desurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general. Eliminarea poate fi definita ca orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau energie.

In conformitate cu principiul „ poluatorul plateste”, costrurile operationale de gestionare a desurilor se suporta de catre producatorul de deseuri sau, dupa caz, de detinatorul actual ori anterior al deseurilor.

Cea mai buna performanta in ceea ce priveste mediul inconjurator este de obicei legata de instalatia celei mai performante tehnologii si functionarea acesteia in modul cel mai eficient posibil.

In etapa de functionare a obiectivului, deseurile rezultate in urma operatiilor de intretinere si revizie, precum si deseurile rezultate din activitatea aferenta salii de festivitati vor fi colectate selectiv, depozitate temporar in zone gospodaresti, pe platforme betonate, de unde vor fi preluate in vederea valorificarii/eliminarii de catre operatori autorizati.

Deseurile menajere si asimilabil menajere rezultate din activitatea functionala a salii de festivitati se vor depozita in containere speciale inscriptionate, amplasate pe platformele betonate din cadrul obiectivului analizat.

Eliminarea deseurilor menajere si asimilabil menajere se realizeaza pe baza de contracte de prestari servicii cu operatori autorizati. De asemenea valorificarea deseurilor se va face prin unitati de profil functie de categoria deseului.

Prevenirea si minimizarea producerii de deseuri trebuie realizate incepand cu faza de proiectare a constructiei si continuand cu achizitia materialelor si constructia efectiva,

prin masuri precum adoptarea unor politici de returnare a ambalajelor catre furnizorii de materiale- acest lucru va aduce beneficii atat firmei de constructii, cat si furnizorilor.

In implementarea si operarea proiectului, masurile minime de conduita ce trebuiesc respectate, sunt:

- utilizarea tehnicilor cu impact minimal pentru depozitarea deseurilor solide;
- depozitarea deseurilor intr-un mod sigur si potrivit, care sa nu afecteze mediul inconjurator;
- dezvoltarea activitatilor din zona trebuie sa respecte cadrulul natural, caracterul si capacitatea fizica si sociala a mediului in care aceasta se desfasoara.

Atat in timpul perioadei de executie a lucrarilor cat si in timpul folosintei beneficiarul si antreprenorul general au obligatia de a gestiona si/sau depozita deseurile rezultate in urma activitatilor prestate, respectand normele legislative in vigoare.

In implementarea si operarea proiectului, legislatia relevanta va trebui asumata si respectata de catre titularul de proiect.

VI.1.7.3. Planul de gestionare a desurilor

Principiile generale ale gestionarii deseurilor sunt concentrate in asa-numita „ierarhie a gestionarii deseurilor”.

Principalele prioritati sunt prevenirea productiei de deseuri si reducerea nocivitatii lor. Cand nu se poate realiza nici nuna nici alta, deseurile trebuie reutilizate, reciclate sau folosite ca surs de energie (prin incinerare). In ultima instanta , deseurile trebuie eliminate in siguranta. Aplicarea unui sistem dual de gestionare a desurilor implica schimbari majore ale practicilor actuale.

Implementarea acestor schimbari va necesita participarea tuturor segmentelor societatii: persoane individuale in calitate de consumatori, intreprinderi, institutii social-economice precum si autoritatile publice.

In ceea ce priveste deseurile nepericuloase, acestea vor fi gestionate in afara amplasamentului, anumite fluxuri de deseuri ar putea fi atat reutilizate prin reciclare, cat si eliminate prin depozitare la depozite de deseuri autorizate.

Ori de cate ori va fi posibil, se vor depune eforturi de minimizare sau eliminare a fluxurilor de deseuri ori reutilizarea si reciclarea materiala a acestora.

Colectarea deseurilor se va realiza selectiv, pe amplasamentul proiectului vor fi amplasate containere de deseuri, pentru colectarea acestora inainte de a fi transportate spre instalatiile de eliminare prin firme autorizate.

Achizitionarea serviciilor de reciclare se va face pe baza criteriilor de eficienta economica si in deplina conformare cu cerintele legale referitoare la sanatatea publica si protectia mediului.

Transportul deseurilor se va realiza prin firme specializate si atestate pentru transportul deseurilor nepericuloase la instalatiile de reciclare sau eliminare specifice.

Estimarile preliminare sugereaza un flux de deseuri mai intens si implicit un tranzit mai intens al tuturor tipurilor de deseuri nepericuloase in faza de constructie, iar in faza de exploatare fluxul de deseuri va fi relativ constant si redus, cuprinzand in cea mai mare parte volume de deseuri.

Depozitarea temporara va fi principala optiune de eliminare a deseurilor nepericuloase.

Ca urmare a transpunerii legislatiei europene in domeniul gestionarii desurilor in Romania a fost elaborata Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor (SNGD), care are ca scop crearea cadrului necesar pentru depozitarea si implementarea unui sistem integrat de gestionare a desurilor, eficient din punct de vedere ecologic si economic.

Prin acordul semat cu antreprenorii de lucrari se va stabili responsabilitatea partilor in privinta gestionarii deseurilor.

La nivelul santierului in ansamblul sau vor fi organizate puncte de gospodarie a deseurilor, urmand ca pentru colectarea acestora selectiva(diferentiata) sa se puna la dispozitie containere separate, marcate corespunzator.

Gunoii menajer va fi colectat in containere speciale fiind eliminat prin firme autorizate in baza unui contract de prestari servicii.

Pentru un management corect se va tine o gestiune distincta , lunara conform prevederilor legale in vigoare, cu definirea cantitativa, starii fizice, codificarii, clasificarii, etc.

Activitatile din organizarea de santier si de nivelul fronturilor de lucru vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestionarea deseurilor.

In organizarea de santier sunt prevazute zone delimitate pentru depozitarea deseurilor.

VI.1.8. Gospodaria substantelor si preparatelor chimice periculoase

Pe durata constructiei, respectiv a functionarii nu urmeaza a fi utilizate substante sau preparate chimice periculoase.

Pentru realizarea investitiei nu se vor utiliza substante si preparate chimice care intra sub incidenta H.G. nr. 804/2007 modificata de H.G nr.79/2009.

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

Notiunea de *impact asupra mediului* este asociata procedurii de evaluare, defineste in acest context, influenta pe care o poate avea un proiect sau plan asupra factorilor de mediu. Impactul de mediu este definit ca fiind efectul asupra mediului pe care o actiune, un eveniment de amploare il poate avea asupra factorilor de mediu.

Detaliul procedurii si a documentatiilor-suport destinate procesului de evaluare a impactului asupra mediului trebuie sa tina seama de dimensiunile (proportiile) unui proiect, astfel incat sa poata sa isi indeplineasca rolul ce i-a fost consacrat, acela de asistare a autoritatilor responsabile in luarea deciziilor.

VII.1. Impactul asupra populatiei si asupra sanatatii populatiei

In urma analizei proiectului, realizata in baza documentelor disponibilizate de catre titularul de proiect nu este in masura a se prefigura un impact negativ asupra populatiei.

In plus, prin specificul sau-ca perimetru de relaxare si divertisment-trebuie remarcat faptul ca evenimentele in masura a genera disturbarea populatiei locale, sunt improbabil a se produce, aparand doar exceptional si episodic astfel de situatii, durata acestora fiind limitata in timp si astfel nefiind in masura a afecta populatia locala.

Valoarea recreativa a acestuia ce va fi dobandit in perioada de functionare, reprezinta un alt argument in masura a reflecta un impact pozitiv de ordin general, ce va fi resimtit de catre populatia locala.

VII.2. Impactul asupra biodiversitatii

In conformitate cu OM 46/2016, in zona a fost propusa desemnarea unor Situri de Importanta Comunitara astfel Aria Speciala de Conservare constituita conform Directive Habitata ROSCI 0039 Ciuperceni-Desa.

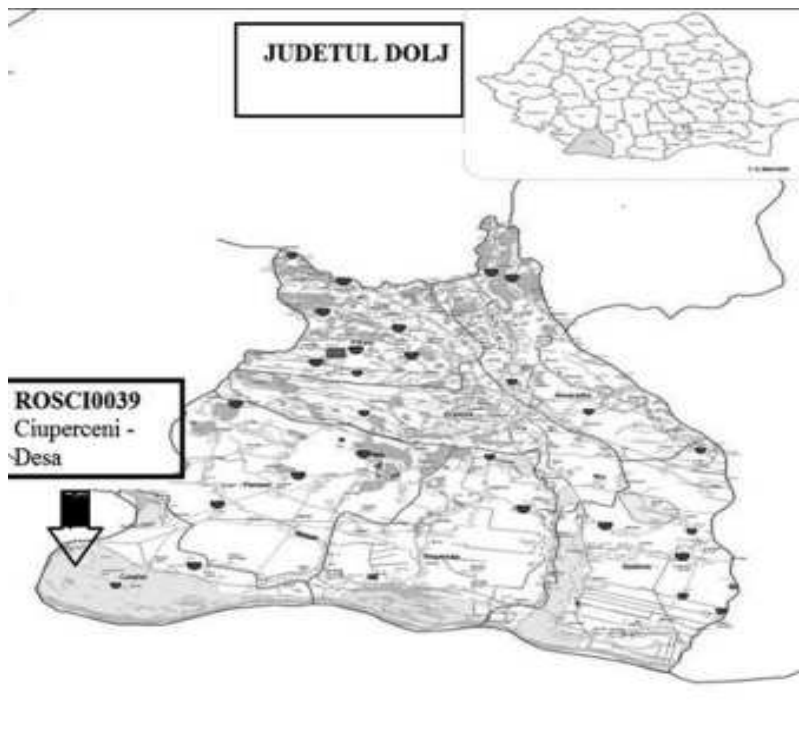


Figura 1. Localizarea ROSCI 0039 Ciuperceni Desa la nivelul județului Dolj

Conform Formularului Standard pe suprafața sitului ROSCI0039 Ciuperceni Desa există 13 clase de habitate. Analiza GIS Corine Landcover arată următoarea situație pentru ROSCI0039:

Tipul de ecosistem	Suprafata (ha)	Procente din total
3130- Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea	397,61	1%
3270- Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention	39,76	0,1%
6120*-Pajiști xerice pe substrat calcaros	11.929,50	30%
6440-Pajiști aluviale din Cnidion dubii	397,65	1 %
6510-Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)	397,65	1 %
9110*-Vegetație de silvostepă eurosiberiana cu Qurecus spp.	198,82	0,5 %
2160 -Dune cu Hippophae rhamnoides	198,82	0,5 %
2190 -Depresiuni umede intradunale	31,81	0,08%
1530*-Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	1.988,25	5%
3140 -Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonica de specii de Chara	795,30	2%
3150- Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition	397,65	1 %
91F0-Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri(Ulmenion minoris)	39,76	0,1%
92A0- Zăvoaie sau Salix alba și Populus alba	795,30	2%
Alte terenuri	22.157,06	55,72 %
TOTAL	39765,00	100%

Cele 13 habitate pentru care a fost declarată aria naturală protejată vor fi descrise din punctul de vedere al existenței acestora în sit și al caracteristicilor pe care acestea le au în general sau în mod special în cadrul acesteia, *după cum urmează*:

A.Date generale ale tipului de habitat: 3130

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat reunește grupări de ierburi emergente, întâlnite pe soluri înmlăștinite sau în ape puțin adânci din șanțuri. Sunt suprafețe higrofile, permanent inundate, ce sunt adeseori influențate de factorul antropic. Unele suprafețe au în alcătuire specii pioniere, anuale și uneori efemere. Condițiile esențiale prin care pot fi păstrate aceste habitate sunt: conținutul în apă, durata menținerii nivelului relativ ridicat al apei și cantitatea de material vegetal acumulat.
	Specii caracteristice	<i>Juncus bufonius, Cyperus flavescens, Cyperus michelianus, Cyperus glomeratus, Gypsophila muralis, Juncus compressus, Potentilla supina.</i>

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Este un habitat care a fost întâlnit în situl Ciuperceni-Desa, la marginea bălților, drumurilor, în șanțuri și în canale mai mici unde se constată acumularea de aluviuni. În perioadele ploioase din timpul anului în aceste locuri apa poate bălți. Optimumul vegetației acestui habitat este în la sfârșitul primăverii, deoarece în sezonul estival fizionomia acestuia se schimbă, datorită temperaturilor ridicate și precipitațiilor mai puține.

A.Date generale ale tipului de habitat: 3270

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Majoritatea speciilor din acest tip de habitat sunt neofite. Fizionomia acestor locuri este data în principal de specii ale genului <i>Bidens</i> (<i>Bidens frondosa</i> sau <i>Bidens tripartita</i>). Se caracterizează prin maluri nămolose cu vegetație pionieră anuală, nitrofilă, din alianțele <i>Chenopodion rubri</i> și <i>Bidention</i> . Pentru a favoriza dezvoltarea și conservarea timp îndelungat pentru această vegetație, este important să se păstreze maluri cu lățimi mari și uneori chiar porțiuni fără vegetație. În condiții nefavorabile, în anumiți ani acest tip de vegetație nu se dezvoltă sau se dezvoltă foarte puțin.
	Specii caracteristice	<i>Bidens tripartita, Bidens cernua, Bidens frondosa, Polygonum lapathifolium, Rorippa austriaca, Cyperus glomeratus, Polygonum hydropiper, Veronica anagalis-aquatica, Ranunculus sceleratus și Alopecurus aequalis.</i>

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Primăvara și la începutul verii, acest habitat de maluri nămolose se prezintă fără nici un fel de vegetație (ea dezvoltându-se mai târziu în timpul anului).

A.Date generale ale tipului de habitat: 6260*

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Vegetația ce caracterizează acest habitat este întâlnită în locuri nisipoase, cu reactive bazică și sărace în elemente nutritive. Are în alcătuire fie graminee cespitoase, fie specii de terofite ce nu realizează o acoperire foarte mare. Caracterul arenicol al acestor fitocenoză este dat de prezența unor taxoni specifici: <i>Silene conica</i> , <i>Secale sylvestre</i> , <i>Scirpoides holochoenus</i> , etc.
	Specii caracteristice	<i>Bromus tectorum</i> , <i>Secale sylvestre</i> , <i>Polygonum arenarium</i> , <i>Silene conica</i> , <i>Koeleria macrantha</i> , <i>Achillea collina</i> , <i>Galium verum</i> , <i>Trifolium campestre</i> , <i>Falcaria vulgaris</i> , <i>Festuca valesiaca</i> , <i>Tragus racemosus</i> ș.a.

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	În situl Ciuperceni Desa acest habitat are cea mai bună reprezentare. În compoziția floristică a acestor fitocenoză ușor ruderalizate sunt prezente și specii interesante din punct de vedere zoologic (ex. <i>Silene conica</i>). Datorită abundenței-dominanței mari a speciilor xerofile asociația <i>Brometum tectori</i> se situează printre asociațiile vegetale xerofile cu o bună reprezentare în sit și în această parte țării.

A.Date generale ale tipului de habitat: 6440

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Deoarece alianța <i>Cnidion dubii</i> nu are cenotaxoni la noi, acest habitat a fost luat în considerare la noi, ca tip de stațiune, dar cu asociațiile prezente la noi, încadrate în <i>Agrostion stoloniferae</i> . Reunește pajiști mezohigrofile care pe timpul verii suferă datorită climatului nefavorabil. Compoziția floristică a acestor suprafețe este vizibil influențată de regimul hidric din sol. O bună parte din aceste suprafețe sunt folosite de localnici ca fânaș. Cositul, în cazul acestor pajiști exercită un efect benefic, el împiedicând degradarea. Acest cosit are are loc de regulă în anii secetoși, atunci când celelalte pajiști din zonă nu pot fi folosite în acest scop.
	Specii caracteristice	<i>Agrostis stolonifera</i> , <i>Festuca pratensis</i> , <i>Elymus repens</i> , <i>Lolium perenne</i> , <i>Poa trivialis</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Ranunculus acris</i> , <i>Trifolium repens</i> , <i>Potentilla reptans</i> ș.a.

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat este prezent în mai toate părțile sitului, izolat, ocupând locurile mezofile și mezohigrofile din sit. Pajiștile mezofile sunt edificate de fitocenozele asociației <i>Poetum pratensis</i> Răv., Căzac. et Turenschi 1956 și ocupă de regulă zonele mai ridicate, iar cele mezohigrofile sunt încadrate la <i>Agrostetum stoloniferae</i> (Ujvarosi 1941) Burduja 1956. Acestea din urmă au o bună reprezentare pe terenurile mai joase unde pânza de apă freatică este mai la suprafață. În perioadele ploioase din timpul anului apa bălțește o

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
CONSTRUIRE SALA DE FESTIVUTATI, com. DESA, jud. DOLJ

		perioadă scurtă în aceste locuri. Datorită numărului ridicat de poace și fabacee ce intră în alcătuirea floristică a acestui habitat, valoarea furajeră a acestor pajiști este ridicată.
--	--	---

A.Date generale ale tipului de habitat: 6510

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Habitatul 6510 reunește pajiști bogate în specii, pe soluri slab până la moderat fertilizate, din zona de câmpie până în etajul submontan, aparținând alianței <i>Arrhenatherion</i> . Se dezvoltă mai ales în luncile râurilor, pe platouri și coaste domoale. Arealul optim al acestui habitat este la nivelul pădurilor de gorun și fag. Sunt pajiști care sunt folosite în regim de fânaț datorită bogăției de specii bune furajere. Pot fi întâlnite atât în locuri mezofile cât și xeromezofile. În pajiștile din sudvestul țării (Oltenia, Banat) apare destul de frecvent specia <i>Moenchia mantica</i> , plantă mai puțin răspândită în flora țării.
	Specii caracteristice	Ca specii caracteristice pentru acest habitat amintim: <i>Arrhenatherum elatius</i> , <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Trisetum flavescens</i> subsp. <i>flavescens</i> , <i>Pimpinella major</i> , <i>Crepis biennis</i> , <i>Knautia arvensis</i> , <i>Tragopogon pratensis</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Campanula patula</i> , <i>Leontodon hispidus</i> ș.a.

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Deși în formularul standard al acestui sit acest habitat are o bună reprezentare, putem spune că dacă se ține cont de vegetația caracteristică ce o regăsim în manualul de interpretare a habitatelor din România, pentru 6510, acest habitat nu are areal în această arie ca de altfel în toată Oltenia. Specia edificatoare pentru vegetația acestui habitat este prezentă în Oltenia sub forma unor pâlcuri mici, nereprezentative. Dacă se ține cont de prima specie ce intră în denumirea acestui habitat putem spune că vegetația ce caracterizează acest habitat din situl ROSCI0039 se încadrează la fitocenozele edificate de <i>Alopecurus pratensis</i> . Caracterul mai xerofil al acestor fitocenoze din partea sudică a Olteniei este justificată prin prezența în compoziția floristică a taxonului <i>Alopecurus pratensis</i> subsp. <i>pseudonigricans</i> .

A.Date generale ale tipului de habitat: 9110*

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Este un habitat ce se caracterizează prin printr-o acoperire slabă la nivelul stratului arboreal. Straturile arbustiv și ierbos sunt foarte bine dezvoltate. În stratul arborilor predomină <i>Quercus pedunculiflora</i> . Vegetația acestui habitat are în compoziția floristică și numeroase specii caracteristice claselor <i>Quercus-Fagetea</i> ,

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
 CONSTRUIRE SALA DE FESTIVUTATI, com. DESA, jud. DOLJ

		<i>Rhamno-Prunetea și Festuco-Brometea.</i>
	Specii caracteristice	<i>Quercus cerris, Q. pubescens, Q. robur, Q. pedunculiflora, Q. petraea, Acer campestre, A. tataricum, Sorbus torminalis, Tilia tomentosa, Cornus sanguinea, Crataegus monogyna, Ligustrum vulgare, Prunus spinosa, Pyrus pyraister, Ulmus minor, Lithospermum purpureo-caerulea, Dactylis polygama, Geum urbanum, Lathyrus niger, Polygonatum latifolium, Pulmonaria mollis subsp. mollis, Tanacetum corymbosum, Vincetoxicum hirsutum, Viola jordanii ș.a</i>

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Suprafețele ocupate de acest habitat au în alcătuire specii europene, submediteraneene și caucaziene. Stratul arborilor are în alcătuire exemplare seculare de <i>Quercus pedunculiflora</i> , în amestec cu cer (<i>Quercus cerris</i>), stejar pufos (<i>Q. pubescens</i>) și uneori și gârnița (<i>Q. frainetto</i>). Stratul II este reprezentat de: <i>Ulmus minor, U. procera, Acer tataricum, Acer campestre, Pyrus pyraister și Fraxinus ornus</i> . Stratul arbuștilor, puternic dezvoltat, este compus din <i>Crataegus monogyna, Prunus spinosa, Rosa canina, Cornus mas, Ligustrum vulgare, Viburnum lantana</i> iar stratul ierbos are bine reprezentate speciile <i>Lithospermum purpureocaeruleum, Geum urbanum și Glechoma hirsuta</i> .

A.Date generale ale tipului de habitat: 2160

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat este edificat de cătină (Elaeagnaceae), un element eurasiatic, lemnos (arbust spinos), dioică, cultivată în multe părți în scop medicinal sau pentru stăvilirea torenților, știut fiind faptul că această specie este un bun fixator al malurilor râurilor sau a locurilor erodabile. A fost introdusă din Rusia în preeriile canadiene în anii 1930 (Li & Beveridge, 2003).
	Specii caracteristice	<i>Hippophaë rhamnoides, Calamagrostis epigeios, Agrimonia eupatoria, Centaurea biebersteinii, Teucrium chamaedrys, Clinopodium vulgare, Melica ciliate, Ligustrum vulgare, Crataegus monogyna.</i>

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Este un habitat ce se dezvoltă în situl cercetat atât în locurile mai uscate ale dunelor cât și în porțiunile depresionale intradunale. Deși în literatura de specialitate aceste suprafețe au ca specie dominantă pe <i>Hippophaë rhamnoides</i> , în teritoriul cercetat de noi o bună reprezentare are <i>Calamagrostis epigeios</i> .

A.Date generale ale tipului de habitat: 2190

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat este întâlnit pe dunele de nisip nefixate sau în curs de fixare, deficitare în umiditate. Vegetația ce

MEMORIU DE PREZENTARE
 Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
 CONSTRUIRE SALA DE FESTIVITATI, com. DESA, jud. DOLJ

		caracterizează aceste suprafețe este edificată de <i>Scirpoides holoschoenus</i> , o plantă cespitoasă ce realizează acoperiri variabile și care poate vegeta atât în locuri cu umiditate ridicată o perioadă din timpul anului dar și în locuri cu un regim hidric deficitar o bună perioadă din timpul verii. Alături de speciile caracteristice acestei vegetații se află numeroși taxoni aparținând clasei <i>Festuco-Brometea</i> .
	Specii caracteristice	<i>Scirpoides holoschoenus</i> , <i>Calamagrostis epigeios</i> , <i>Secale sylvestre</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Euphorbia seguieriana</i> .

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	În situl ROSCI0039 acest habitat este prezent izolat, pe suprafețe mici. Suprafețele unde întâlnim vegetația caracteristică edificată de <i>Scirpoides holoschoenus</i> au o slabă încheiere (vezi foto). Are o diversitate floristică ridicată ce provine și de la celelalte tipuri de vegetație ce se află în vecinătatea acestuia. Suferă foarte mult datorită variațiilor mari ale regimului hidric.

A. Date generale ale tipului de habitat: 1530*

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Este un habitat ce se află cantonat pe terenuri plane sau ușor înclinate, în locuri cu grad scăzut de salinitate. Primăvara aceste locuri sunt mezofile pentru ca în timpul verii să devină xerofile.
	Specii caracteristice	<i>Hordeum hystrix</i> , <i>Festuca pseudovina</i> , <i>Achillea collina</i> , <i>Achillea setacea</i> , <i>Plantago tenuiflora</i> , <i>Lepidium ruderalis</i> , <i>Pholiurus pannonicus</i> , <i>Artemisia santonicum</i> , <i>Scleranthus annuus</i> , <i>Lotus angustissimus</i> , <i>Taraxacum bessarabicum</i> , <i>Scorzonera cana</i> , <i>Cerastium dubium</i> .

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Suprafețele ocupate de acest habitat în situl Ciuperceni-Desa se află pe terenuri ce au un grad scăzut de salinitate. Acest lucru este atestat de prezența în compoziția floristică a acestor locuri a unor specii slab halofile: <i>Cynodon dactylon</i> , <i>Polygonum aviculare</i> , <i>Matricaria recutita</i> , <i>Lotus glaber</i> ș.a. În compoziția floristică se remarcă numărul mare de specii xerofile (în special în timpul verii), alături de care se găsesc taxonii mezoxerofili (la începutul perioadei de vegetație). În locurile bătătorite se observă apariția unor specii caracteristice clasei <i>Plantaginetea majoris</i> . Fizionomia asociației <i>Achilleo – Festucetum pseudovinae</i> (Magyar 1928) Soó (1933) 1945 este dată de <i>Festuca pseudovina</i> , o specie cespitoasă ce face ca aceste pajști să fie mai compacte. Alături de aceasta participă într-o constantă ridicată speciile de <i>Achillea</i> (<i>A. collina</i> și <i>A. setacea</i>)

A.Date generale ale tipului de habitat: 3140

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Compoziția acestor locuri este foarte săracă datorită predominării speciei edificatoare. Diferențierea între cele două asociații se poate face prin coompoziția floristică a plantelor vasculare. Dacă la <i>Charetum fragilis</i> Corillion 1957 au fost găsite <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Schoenoplectus lacustris</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> și <i>Butomus umbellatus</i> ; la <i>Charetum conniventi</i> Corillion 1957 întâlnim în proporție de peste 90% alți taxoni: <i>Nymphoides peltata</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Bolboschoenus maritimus</i> și <i>Juncus articulatus</i> .
	Specii caracteristice	<i>Chara fragilis</i> , <i>Chara connivens</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Schoenoplectus lacustris</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Butomus umbellatus</i> , <i>Nymphoides peltata</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>Bolboschoenus maritimus</i> și <i>Juncus articulatus</i> .

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat are o bună reprezentare în sit. Din analiza compoziției floristice a acestor bălți se poate observa că ea este în bună parte asemănătoare. Frecvența cu care participă speciile din aceste fitocenoze este destul de ridicată. În apă au o dominanță mare speciile genului <i>Chara</i> . Alături de acestea se mai găsesc câteva specii vasculare care de regulă sunt la periferia acestor bălți: <i>Schoenoplectus lacustris</i> , <i>Eleocharis palustris</i> , <i>Typha angustifolia</i> , <i>Potamogeton pectinatus</i> . Este vorba de un nucleu format din câteva specii vasculare și alge verzi.

A.Date generale ale tipului de habitat: 3150

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Vegetația acvatică din acest habitat cuprinde asociații pleustofite, de cele mai multe ori cu caracter temporar. Structura grupărilor vegetale este simplă, iar alcătuirea lor se reduce adesea la câteva specii într-un releveu. Alcătuirea lor este reprezentată adeseori printr-un singur strat de pleustofite natante. Grupează asociații plutitoare ce populează apele stătătoare sau pe cele cu un curs lent. Sub aspect sindinamic ele au adeseori un rol stabilizator, amorsând dezvoltarea succesiunilor unor hidroserii prin creșterea complexității stratificării submerse.
	Specii caracteristice	<i>Lemna minor</i> , <i>L. gibba</i> , <i>L. trisulca</i> , <i>Spirodela polyrhiza</i> , <i>Salvinia natans</i> , <i>Azolla filiculoides</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Nymphoides peltata</i> , <i>Trapa natans</i> , <i>Phragmites australis</i> , <i>Typha latifolia</i> , <i>T. angustifolia</i> , <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> , <i>Sparganium erectum</i> , <i>Alisma plantago-aquatica</i> ș.a.

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Optimul vegetației acestui habitat se află în apele stagnante. Se întâlnește atât în bălțile adânci cât și în cele cu caracter temporar, puțin adânci. Pe suprafețe mici au fost întâlnite fitocenoză monosinuiziale (vezi foto), iar în canalele sau lacurile cu apă mai adâncă de 0,80 m se găsesc la adăpostul vegetației palustre, constituind sinuzia plutitoare. Spre marginea acestora se întâlnesc cele caracteristice clasei <i>Phragmitetea australis</i> .

A. Date generale ale tipului de habitat: 91F0

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat este caracterizat printr-o vegetație lemnoasă ce are în alcătuire specii de esență tare. Este întâlnit în albia majoră a principalelor râuri de la noi din țară. Se instalează pe depozite aluviale recente. Pentru ca vegetația acestui habitat să se afle într-o stare bună este obligatoriu ca solul să rămână umed aproape toată perioada de vegetație. Fizionomia acestor păduri este data de specii ale genurilor <i>Quercus</i> , <i>Ulmus</i> și <i>Fraxinus</i> . Apare adesea în conjuncție cu păduri de anin și frasin.
	Specii caracteristice	<i>Quercus robur</i> , <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Brachypodium sylvaticum</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Circaea lutetiana</i> , <i>Dactylis polygama</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Festuca gigantea</i> , <i>Geranium phaeum</i> , <i>Glechoma hederacea</i> , <i>G. hirsuta</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Physalis alkekengi</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> , <i>Salvia glutinosa</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Viola odorata</i> , <i>V. reichenbachiana</i> ș.a. (Doniță & al. 2005).

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat este întâlnit pe terenuri aluviale, unde pânza de apă freatică este la suprafață. În perioadele de secetă, când lunca nu este inundată, iar apa nu bălțește, în fitocenozele asociației își fac apariția numeroase specii caracteristice alianței <i>Alno-Ulmion</i> și ordinului <i>Salicetalia purpureae</i> , ceea ce demonstrează ecologia comună și legăturile sindinamice dintre asociațiile subordonate acestora. Stratul arborilor este dominat de: <i>Fraxinus angustifolia</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> , însoțite de: <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus glabra</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus canescens</i> ; iar stratul arbustiv este constituit din speciile: <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Acer campestre</i> , <i>Cornus mas</i> , <i>C. sanguinea</i> , <i>Viburnum lantana</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> etc.

A.Date generale ale tipului de habitat: 92A0

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Acest habitat cuprinde o vegetație ce se află pe soluri aluviale, cu pânza de apă freatică la suprafață. Datorită inundațiilor ce au loc anual se produc modificări evidente în compoziția floristică a fitocenozelor.
	Specii caracteristice	<i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus canescens</i> , <i>Cornus sanguinea</i> , <i>Crataegus monogyna</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Sambucus nigra</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Clematis vitalba</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Vitis sylvestris</i> .

B. Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr.	Informatie/Atribut	Descriere
	Descrierea generală a tipului de habitat	Vegetația ce caracterizează acest habitat în situl cercetat de noi înregistrează acoperiri variabile (85-100%). În cadrul acestor păduri de luncă se poate observa o evidentă stratificare: primul strat este format de speciile de recunoaștere și o mare parte din cele caracteristice alianței, ordinului și clasei: <i>Salix fragilis</i> , <i>S. alba</i> , <i>S. triandra</i> , <i>Populus x canescens</i> , <i>Populus nigra</i> , <i>P. alba</i> ; stratul al II-lea este reprezentat prin: <i>Rubus caesius</i> , <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Salix purpurea</i> ; iar stratul al III-lea de speciile erbacei. Acest din urmă strat este puternic influențat negativ de mărimea și frecvența inundațiilor.

Tabelul 3.Arii protejate incluse sau aflate in administrare -sitului ROSCI 0039 Ciuperceni-Desa

Denumire arie protejata	Localizare	Categorie IUCN	Tip	Suprafata (ha)
Balta Neagra	Desa	IV	acvatic	1,2-zona umeda
Balta Lata	Ciupercenii Noi	IV	acvatic	28-zona umeda
Rezervatia ornitologica Ciuperceni -Desa	Ciupercenii Noi	IV	ornitologic	200

O evaluare a impactului fata de cele mai importante specii de flora și fauna s-a realizat prin documentatiile de Evaluare adecvata, pornind de la datele desprinse din Formularul standard de desemnare, respectiv Planul de management, ce trateaza însa doar elementele criteriu ce au stat la baza desemnarii siturilor Natura 2000.

O situație sintetică este prezentată în tabelul nr.4.

Tabelul 4.Speciile criteriu ce au stat la baza desemnarii sitului ROSCI 0039 Ciuperceni-Desa

Specie	Prezenta	Localizare	Populatia	Statut de conservare
PLANTE-CIUPERCENI-DESA ROSCI 0039				
<i>Marsilea Quadrifolia</i> (Trifoi de balta)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI 0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Adrovanda Vesiculosa</i>	-	Ciuperceni-Desa	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
CONSTRUIRE SALA DE FESTIVITATI, com. DESA, jud. DOLJ

(Aldrovanda)		ROSCI0039		ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Colchium arenarium</i> (Brandusa)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Caldesia paranassifolia</i> (Limbarita)	certificata	Balta Neagra COD SIT 2397	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Potentilla Reptans</i> (cinci degete)	certificata	Ciuperceni - Desa COD SIT 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
PASARI-CIUPERCENI-DESA ROSCI 0039				
<i>Ardeola ralloides</i> (sarc galben)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 Cod sit 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Anas platynchos</i> (rata mare)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Nycticorax Nycticorax</i> (starc de noapte)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Gavia immer</i> (cufundar mare)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Cioconia cioconia</i> (barza alba)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397; 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Larus minutus</i> (pescarus mic)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Crex crex</i> (carstel de camp)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI 0039 cod sit 2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Egreta alba</i> (egreta mare)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI 0039 cod sit 2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Larus Melanocephulus</i> (pescarus cu cap negru)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI 0039 cod sit 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Chlidonias Niger</i> (chirighita neagra)	certificata	Calafat- Ciuperceni- Dunare ROSPA0013 Cod sit 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
MAMIFERE -CIUPERCENI-DESA ROSCI 0039				
<i>Spermophilus citellus</i> (popandaul)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 cot sit 2397;	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Lutra lutra</i> (vidra)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.

MEMORIU DE PREZENTARE
 Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
 CONSTRUIRE SALA DE FESTIVUTATI, com. DESA, jud. DOLJ

<i>Capreolus capreolus</i> (caprioara)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 cot sit 2397;2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Neomys anomalus milleri</i> (chitcan de apa)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 cot sit 2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Cricetus cricetus</i> (harcioagul)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 cot sit 2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
AMFIBIENI-CIUPERCENI -DESA ROSCI 0039				
<i>Bombina bombina</i> (buhai cu burta rosie)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 cot sit 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Triturus dobrogicus</i> (triton dobrogean)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Salamandra salamandra</i> (salamandra)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Hyla arborea</i> (brotacel)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397;2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Bufo viridis viridis</i> (broasca raioasa verde)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397;2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Rana temporaria</i> (broasca rosie de munte)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397;	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Rana dulmatina</i> (broasca rosie de padure)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
REPTILE-CIUPERCENI-DESA ROSCI 0039				
<i>Emys orbicularis</i> (testoasa de apa)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397;2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Natrix tessellata</i> (sarpe de apa)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397;2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Testudo graeca iberica</i> (testoasa cu capac)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397;	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Lacerta viridis</i> (guster)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039- cod sit 2397;2398	Comuna	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Testudo hermanni</i> (testoasa lui)	certificata	Ciuperceni-Desa	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor

MEMORIU DE PREZENTARE
 Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
 CONSTRUIRE SALA DE FESTIVITATI, com. DESA, jud. DOLJ

Herman)		ROSCI0039-cod sit 2397;2398		ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Angus fragilis</i> (naparca)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039-cod sit 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
PESTI -CIUPERCENI-DESA ROSCI 0039				
<i>Alosa immaculata</i> (scurmbie de Dunare)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Gobio albipinnatus</i> (porcusor de nisip)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Aspirus aspirus</i> (avatul)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (boarta)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Misgurnus fossilis</i> (tiparul)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 Cod sit 2397	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Sabanjewia aurata</i> (dunarita)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Cobitis taenia</i> (zvarluga)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Pelecus cultratus</i> (sabita)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Gymnocephalus schratzer</i> (raspar)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Gymnocephalus baloni</i> (ghibort de rau)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Gobio kessleri</i> (petroc)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 Cod sit 2398	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Umbra krameri</i> (tiganasul)	certificata	Ciuperceni-Desa ROSCI0039 Cod sit 2398; 2392	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
NEVERTEBRATE -CIUPERCENI DESA ROSCI 0039				
<i>Anicus vorticulus</i> (melc cu carlig)	certificata	Ciuperceni - Desa ROSCI 0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Carabus hungaricus</i> (carabus)	certificata	Ciuperceni - Desa ROSCI 0039	ne-evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.

MEMORIU DE PREZENTARE
 Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
 CONSTRUIRE SALA DE FESTIVUTATI, com. DESA, jud. DOLJ

<i>Cerambyx cerdo</i> (croitorul mare de stejar)	certificata	Ciuperceni - Desa ROSCI 0039 Cod sit 2397;2398	ne- evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.
<i>Morimus funereus</i> (croitorul cenușiu)	certificata	Ciuperceni - Desa ROSCI 0039	ne- evaluata	Zona de implementare a proiectului nu se suprapune cu categorii de habitate care să corespundă exigențelor ecologice ale speciei. Proiectul nu este în măsură a afecta populațiile speciei.

Suprafata pe care se va desfasura activitatea propusa este antropica-terenul nu este ocupat de constructii, fiind liber de sarcini.

In imediata vecinatate a perimetrului nu au fost identificate specii si habitate de interes comunitar care au un statut de conservare sau parcuri si rezervatii naturale.

Cercetarile efectuate pentru realizarea acestui studiu releva faptul ca, pe amplasament se intalnesc specii comune de flora si fauna.

VII.3. Impactul asupra factorului de mediu sol

Impactul asupra factorului de mediu sol al unui proiect se manifesta de regula, pe doua cai majore de actiune: prin ocuparea permanenta/temporara a unor suprafete de teren sau ca urmare a disturbarii (prin excavatii, tasari, etc).

In cazul proiectului studiat, ocuparea terenului prin realizarea constructiei este una limitata.

Astfel, se poate conchide ca impactul asupra factorului de mediu sol ramane unul extrem de limitat.

VII.4. Impactul asupra factorului de mediu apa

Pe durata de construire si functionare pentru apele pluviale au fost prevazute sisteme de retentie. Impactul in aceste conditii ramne extrem de limitat, fiind luate masuri coerente si concrete de eliminare a poluarii si de reducere a oricaror riscuri.

VII.5. Impactul asupra factorului de mediu aer

Pe durata de construire si functionare lipsesc surse de poluare semnificative ale aerului, precum si surse de zgomot, vibratii sau de generare a mirosurilor. Pentru etapele de constructie si de functionare sunt prevazute masuri de limitare , prevenire si eliminare a poluarii aerului, fiind astfel eliminate riscurile de poluare.

VII.6. Impactul direct

Reprezinta totalitatea efectelor asupra mediului cauzate de insasi implementarea unui proiect. Aceasta categorie de impact este usor de decelat prin suprapunerea etapelor previzionate de proiect pe modelul matricei de mediu.

Impactul direct se va manifesta:

In etapa de construire asupra:

-factorului de mediu sol prin ocuparea de suprafete de teren ca urmare a realizarii unor platforme sau obiective (amprenta totala 2937m²);

-factorul de mediu aer, prin emisia in volumuri limitate a unor gaze de esapament provenind de la motoare cu combustie interna; zgomot, insa de intensitate redusa, cauzat de functionarea utilajelor;

In etapa de functionare:

-factorul de mediu aer, nu se vor atinge niveluri critice;

VII.7. Impactul indirect

Reprezinta categoriile de impact asociate de regula strans de categoriile direct si care pot conduce adesea la consecinte asupra mediului, mai profund decat categoriile de

impact direct. Aceste categorii de impact sunt mult mai dificil de evaluat decat impactul direct, manifestandu-se de multe ori pe scara mai larga spatio-temporara.

In etapa de construire, asupra:

-factorului de mediu biodiversitate, ca urmare a deranjului asociat prezentei utilajelor, a factorului antropic si a lucrarilor curente ce se vor desfasura in zona fronturilor de lucru, toate inasa pe o perioada limitata si pe suprafata restransa, dand posibilitatea speciilor de fauna sa se retraga (lipsind astfel un impact direct);

In etapa de functionare:

-factorul de mediu biodiversitate, ca urmare a cresterii nivelului de prezenta antropica si generarea unui impact cauzat stress-ului si deranjului, fara inasa a atinge nivele in masura a conduce la distorsiuni ale spectrelor floristice/faunistice, dimpotriva , prin specificul obiectivului, se cauta a se asigura o compensare a impactului, inclusiv istoric, printr-o crestere a capacitatii de suport a habitatelor, ca obiectiv de crestere a interesului al obiectivului.

VII.8.Impactul cumulat

Reprezinta categoriile de impact ce sunt responsabile de generarea unor efecte sumare, multiplicata in masura a afecta structura sau functionarea unuia sau mai multor ecosisteme.

La nivelul amplasamentului este prezenta o activitate incipienta, la scara redusa a activitatii de divertisment, previzionat a se dezvolta si ca urmare a amplifica unele categorii de impact asociate acestuia, amintind aici:

-impactul cauzat de prezenta curenta;

-impactul datorat generarii unor cantitati crescute de deseuri;

In aceste conditii, la nivelul intregului perimetru se vor lua masuri concrete de adresare a categoriilor de impact prin rezolvarea unor probleme legate de dotarea tehnico-edilitara si asumarea unor elemente in masura a prelua sarcina de mediu si diminuarea impactului general.

VII.9.Extinderea impactului

Dupa cum a reiesit din analizele parcurse, nivelul impactului ramane limitat la perimetrul tinta, nefiind in masura a se extinde in afara acestuia, producand unde majore de reverberatie in mediu.

VII.10.Magnitudinea si complexitatea impactului

Proiectul în sine în etapa de construire prezintă o magnitudine restransa, interpretata ca punctuala, prezenta la nivelul unor fronturi de lucru restranse, active în zona elementelor de construit, de complexitate redusa, activitatile presupunand manopere simple de constructii (amenajari).

In etapa de functionare, prin specificul activitatilor se va căuta limitarea impactului, restrangandu-se magnitudinea și complexitatea acestuia, tocmai în direcția creșterii atractivității de divertisment, ca zona de relaxare și practicare a activității de divertisment.

VII.11. Probabilitatea impactului

Probabilitatea de producere a impactului rămâne scăzută datorita masurilor preventive și de diminuare a impactului asumate.

VII.12. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Pe perioada de construire, durata manifestarii impactului va fi redus. Impactul generat se va stinge odată cu terminarea lucrărilor de construcții (amenajări).

Pe perioada de funcționare se vor exprima categorii de impact asociate practicilor de divertisment, pe perioadă sezonieră (între lunile septembrie si martie, inclusiv), ramanand o perioadă de liniste pe durata lunilor martie-septembrie, ce se suprapun și perioadelor de maximă activitate a elementelor criteriu (specii) ce au stat la baza desemnării siturilor.

Funcționarea sezonieră a obiectivului, face ca impactul general, de functionare asupra biodiversitatii sa ramana scazut; impactul generat în etapa de functionare, ce permite refacerea imediata a stratelor de vegetație va conduce spre o reversibilitate (accelerata prin masurile de diminuare a impactului asumate) a impactului, se se va stinge după un număr de aproximativ 2 cicluri consecutive de vegetatie.

VII.13. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Desi nu a putut fi identificat un impact potential cu semnificatie pentru elementele criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor în general, invocand exigentele legate de responsabilitatea generala de mediu si elementele ce stau la baza principiului de asumare a precautiilor în luarea deciziilor (inclusiv de implementare a proiectului) dar si principiul de luare a tuturor masurilor de evitare a impactului și prejudiciere a factorilor de mediu, a fost asumat un set complet de măsuri de reducere si eliminare a impactului, după cum urmează:

- refacerea cailor de acces; se va realiza prin punerea în operă a unui profil de drum convex, cu partea cea mai proeminentă spre axa drumului, dezvoltarea pe inaltime urmand a se realiza pe 10-12cm. Aceasta structura va facilita scurgerea în lateral a apelor pluviale de pe suprafața cailor de acces și astfel evitarea erodării acestora și a baltirilor ce pot duce la acumularea de amfibieni, expusi incidentelor cauzate de trafic (în special în zona de acces spre platforma de parcare);

- realizarea de bazine de retentie de mici dimensiuni cu rol de deznisipare, respectiv de linistire a forței de scurgere a apelor pluviale, de realizat de-a lungul căilor de acces la distanțe de aproximativ 30-50m.

- întreținerea atenta a cailor de acces astfel încat sa fie evitata formarea de baltiri.
- utilizarea de surse luminoase de intensitate scazuta, cu vapori de sodiu (din a carei lungime de unda lipseste radiatia UV) pentru a se evita atragerea insectelor și implicit a speciilor de chiroptere care vin în urmarirea acestora. In acest mod se reduce impactul potential asupra speciilor de lilieci. De asemenea se vor evita surse de iluminat puternice ce pot disturba migratia sau zborul de noapte a unor specii.

- santurile și gropile de fundare vor fi prevazute cu rampe din pamant pentru a facilita escaladarea acestora de catre eventuale specii de microvertebrate ce cad în acestea.

- pe caile de acces se va rula cu viteza scazuta pentru a se evita incidentele, ridicarea prafului, zgomotul, etc.

- în perioadele de trafic intens (transport materiale, etc.) caile de acces se vor stropi.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Termenul de monitorizare, a capatat în prezent un sens extrem de larg, în practica de mediu desemnand totalitatea actiunilor si masurilor de întreprins pentru a descrie:

1. conditiile de mediu dominante si starea factorilor de mediu prin utilizarea unor termeni standardizati de referinta (STAS-uri);
2. aparitia, distributia si intensitatea poluarii;
3. starea biocenozelor - adeseori raportandu-se (sau cu accent) pe elemente de flora si fauna (specii bioindicatoare);
4. situatia unor parametri sau atribute într-o manieră comparativa;

În contextul demersurilor de evaluare a stării mediului, monitorizarea reprezintă un proces prin care se dorește găsirea unor răspunsuri adresate de părțile implicate în dezvoltarea unor proiecte, legate de parametri de mediu.

Paradigma actuală a dezvoltării durabile presupune construirea proiectelor ținând cont de cele trei direcții de sprijin:

- pilonul social (proiectul răspunde unei nevoi sociale),
- pilonul economic (proiectul asigură o viabilitate economică ce îi permite susținerea pe termen lung),
- pilonul de mediu (implementarea proiectului nu conduce la compromiterea factorilor de mediu).

De cele mai multe ori, proiectele păstrează un profund caracter socio-economic, fundamentarea și justificarea din aceste puncte de vedere fiind extrem de solidă. Nu de fiecare dată însă se ține cont pe deplin de respectarea cerințelor de mediu, fiind de cele mai multe ori cazul unor proiecte ce vizează o rentabilitate pe termen scurt. Ori rentabilitatea pe termen mediu dar mai cu seama pe termen lung, poate fi obținută doar în condițiile în care costurile de mediu sunt incluse în investiția de proiect, iar eventualele daune sunt diminuate corespunzător sau chiar evitate.

Astfel monitorizarea de mediu trebuie să furnizeze cât mai multe răspunsuri la întrebări cu o relevanță înaltă pentru toți actorii implicați în proiect. Un astfel de set de posibile teme cuprinde ținte cum ar fi:

- Care sunt parametri de mediu ce suferă modificări ca urmare a implementării proiectului?
 - Care indicii de biodiversitate (pre- post-proiect)?
 - Care sunt habitatele cu valoare deosebită (economică, ecologică, științifică)?
 - Care este capacitatea de suport a habitatelor supuse impactului?
 - Care este capacitatea de suport a habitatelor ce urmează a prelua sarcina ecologică?
 - Care sunt măsurile de gestiune pentru facilitarea preluării sarcinii ecologice de către habitatele adiacente?
 - Este preluată în mod satisfăcător presiunea ecologică de către habitate în scopul evitării unei stări de colaps ecologic?
 - Sunt funcționale din punct de vedere ecologic habitatele gestionate (autoreglare)?
 - Care este responsabilitatea față de mediu a proponentului? *sau* Cât trebuie reconstruit?
 - Care este dimensiunea (ecologică, economică și științifică) a arealului re-construit?
 - Sunt întrunite condițiile pentru a se declara reușita procesului de re-construcție?

Dat fiind faptul că monitorizarea unor proiecte din perspectiva socio-economică dar și a unor factori de mediu (ex. apă, sol) cade în sarcina unor instituții de specialitate ce asigură o reglementare conformă prin parcursuri administrative distincte (spre exemplu Administrațiile Bazinale, Direcții Agricole, etc.), demersurile de monitorizare de mediu trebuie să fie orientate spre elemente ale viului (biodiversitate) ce păstrează o capacitate de răspuns de înaltă fidelitate și obiectivitate (specii bioindicatoare).

Statutul de specie bioindicatoare este conferit acelor taxoni ce sunt recunoscuți a fi în mod particular toleranți sau sensibili la anumite forme de poluare. O specie (sau grup taxonomic) bioindicatoare este cu atât mai valoroasă cu cât întrunește un număr cât mai mare din lista de atribute:

- Specia (grupul taxonomic) prezinta o receptivitate si o reactivitate suficient de mare fata de factorii perturbatori;
- Monitorizare si manipulare speciei (grupului taxonomic) este facila si nu presupune tehnici laborioase, complicate;
- Specia (grupul taxonomic) prezinta o plasticitate ecologica suficient de mare astfel încat sa ocupe habitate, biomi sau chiar medii de viata cat mai variate;
- Specia (grupul taxonomic) se încadreaza într-un sistem taxonomic cunoscut, lipsit de dubii de incadrare, ce asigura facilitatea în identificarea cu maximum de acuratete a taxonilor;
- Specia (grupul taxonomic) beneficiaza de o istorie naturala bine cunoscuta care sa permita realizarea unor corelatii certe asupra biologiei;
- Specia (grupul taxonomic) prezinta o raspandire suficient de largă a grupei taxonomice, cel putin la nivel national, facilitand studii comparative;
- Specia (grupul taxonomic) se preteaza la realizarea unor studii statistice;
- Specia (grupul taxonomic) prezinta o relevanta economica, culturala, sociala, etc. asigurand un grad înalt de receptivitate si toleranta din partea comunitatilor locale ce pot fi astfel implicate în masuri voluntare;

Pornind de la aceste cerinte, se califica in randul speciilor (grupelor taxonomice) cu valoare bioindicatoare speciile de plante (flora), dintre nevertebrate speciile de lepidoptere și coleoptere, iar dintre vertebrate speciile de pasari. In mod cert, în functie de specificul proiectelor, pot fi alese grupuri taxonomice cu exigente ecologice particulare si cu o capacitate de raspuns mai exacta.

Astfel, în cadrul proiectului de fata, ce trateaza dezvoltarea unui proiect recreativ, o relevanta inalta o au speciile de plante, pasari și insecte (lepidoptere).

In aceste condiții se propune realizarea următoarelor acțiuni de monitorizare:

- realizarea unui inventar calitativ și cantitativ al unor specii bioindicatoare cu relevanta pentru zona studiata si profilul specific al activitatii: specii de floră, lepidoptere, coleoptere, ornitofauna;

Monitorizarea se va realiza prin parcurgerea unor transecte de probă, minim trei, ce se vor pastra de la un an la celalalt, studiile relaizându-se cu o frecvență lunară (aprilie-septembrie: specii de lepidoptere), respectiv pe toată durata anului, pentru speciile de pasari.

- se vor realiză masuratori sonometrice aferente principalelor momente de activitate pe durata constructiei, respectiv a functionarii;
- se va întocmi o cartograma a covorului de vegetație si a structurii cenotice (tipuri de biomi), anual, urmarindu-se dinamica biocenozelor si eventuala patrundere a speciilor invazive.

Rezultatele se vor depune anual la autoritatea de mediu (APM HD), odata cu solicitarea vizei anuale conforme.

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

Proiectul nu are legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare, nefiind necesara o relationare cu acestea.

Propunerea de proiect se încadreaza principiilor, desprinse din Ghidul *Natura 2000 sites*, din perspectiva amplasarii acestui teritoriu în interiorul unor situri Natura 2000, asa cum sunt acestea enuntate de Comisia Europeana (2000/2) in corespondenta cu componentele de dezvoltare durabila, (ce cuprinde cele trei componente de sprijin (ecologice/economice/sociale)).

Ghidul *Natura 2000* - prezintă o serie de proceduri de aplicare a Directivelor ce stau la baza conservării biodiversității (92/43; 409/79), arătând că între eforturile de conservare și promovarea practicilor există o legătură foarte strânsă. O abordare corectă a gestiunii conservative va trebui astfel să pună accentul pe dezvoltarea și diversificarea practicilor recreative în interiorul siturilor Natura 2000, susținând dezvoltarea infrastructurii în mod deosebit, în scopul scaderii presiunii asupra elementelor cadrului natural.

În cadrul acestui Ghid, se insistă asupra conceptului „fără deteriorare”, ce presupune atât evitarea acțiunilor cu potențial agresiv asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării sitului în cauză, cât și a adecvării managementului conservativ astfel încât să se garanteze perenitatea elementelor patrimoniale, fiind astfel descurajate și descalificate abordările de tip non-interventionist.

Ghidul *Sustainable tourism and Natura 2000*, face o trecere în revistă a modalităților practice de dezvoltare a turismului în interiorul siturilor Natura 2000, ca motor de susținere a gestiunii conservative, susținând astfel demersurile de conexare a elementelor cuprinse în Planul de gestiune conservativă cu strategiile locale/regionale de dezvoltare socio-economică a comunităților locale.

Astfel din punct de vedere al justificării și al oportunității de implementare a proiectului propus, se observă o congruență semnificativă cu documentele strategice prin care se definesc elementele de promovare a turismului în perimetrul ariilor naturale protejate, în mod explicit în siturile Natura 2000.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Pe amplasamentul incintei se va realiza o organizare de șantier ce va presupune amplasarea unui container modular ce se va utiliza ca vestiar și depozit pentru unelte și materiale marunte. În funcție de necesități, se vor monta și două toalete ecologice.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Principala sursă de poluare a solului și a subsolului ar putea reprezenta o avarie (fisură) la rezervorul de combustibili ale utilajelor, ceea ce ar duce la scurgerea accidentală de combustibil.

Astfel, manipularea oricăror fluide se va realiza deasupra unei prelate impermeabile, rezistente la hidrocarburi (de tipul Poliplan). Eventualele scurgeri vor fi preluate în recipiente speciali. Orice fel de scurgeri accidentale, vor fi izolate și tratate cu produși de descompunere (neutralizare) a hidrocarburilor (de tipul Petrosynth).

Se propune ca în zona fronturilor de lucru să existe o prelată, respectiv o cantitate suficientă (min. 5 kg) de Petrosynth și un recipient (butoi metalic) pentru recuperarea resturilor scurse de hidrocarburi sau a solurilor afectate.

Măsurile directe de acțiune vor fi completate de măsuri tehnice de verificare a echipamentelor și utilajelor, precum și de un set de măsuri teoretice, de instruire a personalului în scopul asigurării unei intervenții eficiente în caz de accident (scurgeri accidentale de hidrocarburi).

Lucrări prevăzute să se realizeze în scopul diminuării impactului și a refacerii amplasamentelor, inclusiv vizând cele legate de o mai bună integrare în peisaj a structurilor au fost prezentate în secțiunile anterioare.

La dezafectarea investiției, întregul amplasament se va aduce la starea inițială, nu sunt preconizate să fie necesare lucrări de readucere la starea inițială, lipsind de la nivelul acestui proiect orice elemente constructive sau structuri de edificat.

XII. Piese desenate

Au fost anexate la prezenta documentatie.

XIII.Aspecte legate de reseaua Natura 2000

XIII.1.Descrierea succinta a proiectului si distenta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X,Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970

Prin proiect se intentioneaza realizarea unei sali de festivitati.

XIII.2.Numele si codul ariei protejate de interes comunitar

Proiectul se regaseste in interiorul siturilor Natura 2000 ROSCI 0039 Ciuperzeni-Desa.

XIII.3.Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

In scopul evaluarii impactului potential al proiectului propus asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnarii siturilor Natura 2000, a fost intocmit un tabel de relevanta.Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului sunt prezentate sintetic in matricea de mai jos. Pentru fiecare specie s-a alocvat o nota de relevanta pentru a se putea stabili o valoare globala a indicelui de impactare.

Notele de relevanta au fost stabilite dupa cum urmeaza:

- 0-proiectul nu genereaza un impact limitat asupra speciei/habitatului respectiv;
- 1-proiectul genereaza un impact scazut asupra speciei/habitatului respectiv,manifestat cu precadere prin efecte indirecte;
- 2-proiectul genereaza un impact limitata asupra speciei/habitatului respectiv;
- 3-proiectul genereaza un impact asupra speciei/habitatului respectiv, insa acesta este reversibil chiar si in lipsa unor masuri de reconstructie ecologica;
- 4-proiectul genereaza impact asupra speciei/habitatului respectiv, insa sunt prevazute masuri de reconstructie ecologica;
- 5-proiectul genereaza un impact considerabil si ireversibil asupra speciei/habitatului respectiv.

S-au retinut doar elementele criteriu pentru care a fost stabilit un coeficient de impact de minim 1.

O situatie sintetica a impactului potential al propunerii de plan este prezentata in cadrul tabelului de mai jos:

Prezenta potentiala a habitatelor criteriu in zona de implementare a proiectului

O evaluare a impactului fata de cele mai importante specii de flora si fauna s-a realizat prin documentatiile de Evaluare adcvata, pornind de la datele desprinse din Formularul standard de desemnare, respectiv Planul de management, ce trateaza doar elementele criteriu ce au stat la baza desemnarii siturilor Natura 2000.O situatie sintetica este prezentata in tabelul 5:

MEMORIU DE PREZENTARE
 Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
 CONSTRUIRE SALA DE FESTIVUTATI, com. DESA, jud. DOLJ

Tabelul 5. Specieile criteriu ce au stat la baza desemnării sitului ROSCI 0039 Ciuperceni-Desa

Specie	Prezenta	Nota de relevanta
<i>Marsilea Quadrifolia</i> (Trifoias de balta)	certificata	0
<i>Adrovanda Vesiculosa</i> (Aldrovanda)	-	0
<i>Colchium arenarium</i> (Brandusa)	certificata	0
<i>Caldesia paranassifolia</i> (Limbarita)	certificata	0
<i>Potentilla Reptans</i> (cinci degete)	certificata	0
<i>Ardeola ralloides</i> (sarc galben)	certificata	0
<i>Anas platynchos</i> (rata mare)	certificata	0
<i>Nycticorax Nycticorax</i> (starc de noapte)	certificata	0
<i>Gavia immer</i> (cufundar mare)	certificata	0
<i>Cioconia cioconia</i> (barza alba)	certificata	0
<i>Larus minutus</i> (pescarus mic)	certificata	0
<i>Crex crex</i> (carstel de camp)	certificata	0
<i>Egreta alba</i> (egreta mare)	certificata	0
<i>Larus Melanocephulus</i> (pescarus cu cap negru)	certificata	0
<i>Chlidonias Niger</i> (chirighita neagra)	certificata	0
<i>Spermophilus citellus</i> (popandaul)	certificata	0
<i>Lutra lutra</i> (vidra)	certificata	0
<i>Capreolus capreolus</i> (caprioara)	certificata	0
<i>Neomys anomalus milleri</i> (chitcan de apa)	certificata	0
<i>Cricetus cricetus</i> (harciogul)	certificata	1
<i>Bombina bombina</i> (buhai cu burta rosie)	certificata	0
<i>Triturus dobrogicus</i> (triton dobrogean)	certificata	0
<i>Salamandra salamandra</i> (salamandra)	certificata	0
<i>Hyla arborea</i> (brotacel)	certificata	0
<i>Bufo viridis viridis</i> (broasca raioasa verde)	certificata	0
<i>Rana temporaria</i> (broasca rosie de munte)	certificata	0
<i>Rana dulmatina</i> (broasca rosie de padure)	certificata	0
<i>Emys orbicularis</i> (testoasa de apa)	certificata	0
<i>Natrix tessellata</i> (sarpe de apa)	certificata	0
<i>Testudo graeca iberica</i> (testoasa cu capac)	certificata	0
<i>Lacerta viridis</i> (guster)	certificata	1
<i>Testudo hermanni</i> (testoasa lui Herman)	certificata	0
<i>Anguis fragilis</i> (naparca)	certificata	0
<i>Alosa immaculata</i> (scrumbie de Dunare)	certificata	0
<i>Gobio albipinnatus</i> (porcusor de nisip)	certificata	0
<i>Aspirus aspirus</i> (avatul)	certificata	0
<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (boarta)	certificata	0
<i>Misgurnus fossilis</i> (tiparul)	certificata	0
<i>Sabanjewia aurata</i> (dunarita)	certificata	0
<i>Cobitis taenia</i> (zvarluga)	certificata	0
<i>Pelecus cultratus</i> (sabita)	certificata	0
<i>Gymnocephalus schratzer</i> (raspar)	certificata	0
<i>Gymnocephalus baloni</i> (ghibort de rau)	certificata	0
<i>Gobio kessleri</i> (petroc)	certificata	0
<i>Umbra krameri</i> (tiganasul)	certificata	0
<i>Anicis vorticalus</i> (melc cu carlig)	certificata	0
<i>Carabus hungaricus</i> (carabus)	certificata	0
<i>Cerambyx cerdo</i> (croitorul mare de stejar)	certificata	0
<i>Morimus funerareus</i> (croitorul cenusiu)	certificata	0

Efectivele elementelor criteriu ce au stat la baza desemnării siturilor nu au fost evaluate în cadrul Formularul standard ce a stat la baza desemnării sitului, realizată pentru doar câteva populații cuantificări în cadrul Planului de management.

XIII.4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comun

Proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar, inasa prin prevederile Planului de management, astfel de activitati, de practicare a activitatilor recreativ- culturale sunt promovate si sprijinite, reprezentand o solutie viabila de dezvoltare a comunitatii locale.

XIII.5. Impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria protejata de interes comunitar

Reprezentarea grafica a nivelelor de referinta pentru ansamblul speciilor/habitatelor criteriu din zona sitului sete prezentata in diagrama de mai jos

Nr. crt	Habitatul/Specie	1	2	3	4	5
1	<i>Marsilea Quadrifolia</i> (Trifoi de balta)					
2	<i>Adrovanda Vesiculosa</i> (Aldrovanda)					
3	<i>Colchium arenarium</i> (Brandusa)					
4	<i>Caldesia paranassifolia</i> (Limbarita)					
5	<i>Potentilla Reptans</i> (cinci degete)					
6	<i>Ardeola ralloides</i> (sarc galben)					
7	<i>Anas platynchos</i> (rata mare)					
8	<i>Nycticorax Nycticorax</i> (starc de noapte)					
9	<i>Gavia immer</i> (cufundar mare)					
10	<i>Cioconia cioconia</i> (barza alba)					
11	<i>Larus minutus</i> (pescarus mic)					
12	<i>Crex crex</i> (carstel de camp)					
13	<i>Egreta alba</i> (egreta mare)					
14	<i>Larus Melanocephulus</i> (pescarus cu cap negru)					
15	<i>Chlidonias Niger</i> (chirighita neagra)					
16	<i>Spermophilus citellus</i> (popandaul)					
17	<i>Lutra lutra</i> (vidra)					
18	<i>Capreolus capreolus</i> (caprioara)					
19	<i>Neomys anomalus milleri</i> (chitcan de apa)					
20	<i>Cricetus cricetus</i> (harcioagul)					
21	<i>Bombina bombina</i> (buhai cu burta rosie)					
22	<i>Triturus dobrogicus</i> (triton dobrogean)					
23	<i>Salamandra salamandra</i> (salamandra)					
24	<i>Hyla arborea</i> (brotacel)					
25	<i>Bufo viridis viridis</i> (broasca raioasa verde)					
26	<i>Rana temporaria</i> (broasca rosie de munte)					
27	<i>Rana dulmatina</i> (broasca rosie de padure)					
28	<i>Emys orbicularis</i> (testoasa de apa)					
29	<i>Natrix tessellata</i> (sarpe de apa)					
30	<i>Testudo graeca ibera</i> (testoasa cu capac)					
31	<i>Lacerta viridis</i> (guster)					
32	<i>Testudo hermanni</i> (testoasa lui Herman)					
33	3130- Ape stătatoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea					
34	3270-Râuri cu maluri nămolose cu vegetație de Chenopodion rubri și Bidention					
35	6120*-Pajiști xerice pe substrat calcaros					
36	6440-Pajiști aluviale din Cnidion dubii					
37	6510-Pajiști de altitudine joasă (Alopecurus pratensis Sanguisorba officinalis)					
38	9110*-Vegetație de silvostepă eurosiberiana cu Qurecus spp.					

MEMORIU DE PREZENTARE

Conform anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018
CONSTRUIRE SALA DE FESTIVUTATI, com. DESA, jud. DOLJ

39	2160-Dune cu <i>Hippophae rhamnoides</i>					
40	2190-Depresiuni umede intradunale					
41	1530*-Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice					
42	3140-Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonica de specii de <i>Chara</i>					
43	3150- Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrocharition</i>					
44	91F0- Păduri ripariene mixte cu <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> , din lungul marilor râuri(<i>Ulmion minoris</i>)					
45	92A0-Zăvoaie sau <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>					

Nivelul cumulat al impactului asupra speciilor/habitatelor criteriu din experiment prin intermediul unei metode ilustrative adaptate după modelul, consacrat, cu ajutorul notelor de relevanță ce este interpretat prin intermediul unei diagrame.

Starea ideală este reprezentată grafic printr-o figură geometrică exprimată procentual ca având 100% ce definește cele 45x5=225 cvadrate.

Corelarea procentuală sintetică exprimată procentual poate fi exprimată astfel:

-0%-proiectul nu generează nici un fel de impact asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu;

-0-20%-proiectul generează un impact scăzut asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu;

-20-40%-proiectul generează un impact limitat asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu;

-40-60%-proiectul generează un impact cu semnificație mare asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu;

-60-80%-proiectul generează impact cu semnificație deosebit de mare asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu, impunându-se măsuri complexe de compensare/reconstrucție ecologică;

-80-100%- proiectul generează un impact extins asupra ansamblului speciilor/habitatelor criteriu ce conduce la afectarea ireversibilă a patrimoniului natural al sitului.

Notele de relevanță vor structura o diagramă în cadrul căreia fiecare cvadrat va capta o valoare procentuală ce se va raporta la numărul total de cvadrate.

Exprimarea procentuală va releva nivelul de impact cumulat asupra biodiversității.

Numărul total de cvadrate ce relevă prezența impactului este de 2.

Calculul procentual relevă o valoare situată în intervalul 0-20% , ce se rasfrange asupra unui număr de 2 elemente criteriu, ce corespunde unui nivel de impactare de ansamblu scăzut.

O repartitie a nivelului de impactare asupra speciilor criteriu conform datelor de definire desprinse din Formularul Standard al sitului Ciuperceni-Desa este prezentată sintetic în tabelul de mai jos:

Nivel de impactare	Număr de specii/habitate criteriu	Exprimare procentuală
0	43	95,55
1	2	4,45
2	0	0
3	0	0
4	0	0
5	0	0

Conform datelor prezentate in tabelele de mai sus, se observa o relevanta scazuta de ansamblu a propunerii de plan asupra biodiversitatii din zona, existend un numar redus de elemente criteriu ce ar putea fi afectate de actiunile propuse, manifestate general prin efecte indirecte, probabile, limitate ca si amploare.

Astfel, nu exista elemente care sa conduca la fundamentarea concluziilor conform caraora proiectul poate:

1. sa reduca suprafetele habitatelor si/sau a exemplarele speciilor de interes comunitar;

2. sa duca la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;

3. sa aiba impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

4. sa produca modificari ale dinamicii relatiilor ce definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate de interes comunitar,

in consecinta, se poate afirma ca integritatea ariei naturale de interes comunitar nu este afectata ca urmare a implementarii proiectului.

Impactul este manifestat doar prin efecte indirecte, asupra elementelor criteriu in cazul doar in care prezenta acestora urmeaza a fi certificate.

Parcugand atributele asociate impactului potential al planului discutate mai sus, asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnarii siturilor Natura 2000, putem concluziona armatoarele aspecte:

-realizarea lucrarilor nu va conduce la pierderi semnificative de habitate si nu va afecta in mod direct nici un fel de habitat criteriu pentru conservare;

-realizarea lucrarilor nu va afecta habitate folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere a speciilor criteriu;

-realizarea lucrarilor nu este in masura a induce o fragmentare a habitatelor de ineres comunitar, masuri suplimentare de limitare a efectelor fragmentarii vor putea fi dimensionate doar in baza unui program de monitorizare din perioada de implementare a lucrarilor;

-realizarea lucrarilor nu va conduce la schimbari ale destinatiilor populatiilor de specii de interes comunitar;

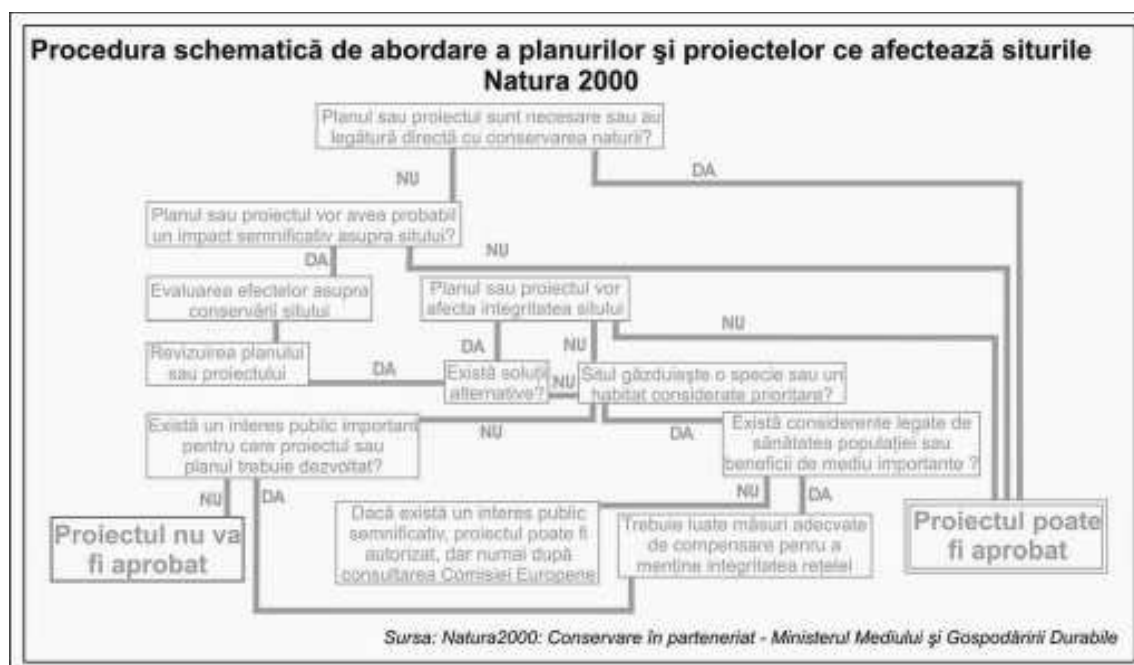
-nu au fost pusi in evidenta indicatori cheie responsabili de inducerea unor modificari la nivelul sitului.

Prezenta unui impact cumulativ, inclusiv a unor efecte asociate impactului cumulativ rezidual nu au putut fi puse in evidenta.

In consecinta estimam ca nivelul si semnificatia impactului datorat efectuarii lucrariloe ramane extrem de limitat, punctiforme si limitate de relevanta asupra elementelor criteriu ce au stat la baza desemnarii siturilor.

In conformitate cu legislatia nationala in vigoare si cu ghidul *Natura 2000:Consrvarea in parteneriat*, elaborate de Ministerul Mediului , a fost analizata procedura schematica de abordare a planurilor si proiectelor ce afecteaza siturile Natura 2000.

De asemenea a fost urmarita schema algoritmica aferenta procedurii de evaluare advcata , publicata prin OM 19/2010.



Au fost urmariti pasii conformi, dupa cum urmeaza:

1. Planul sau proiectul sunt necesare sau au legatura directa cu conservarea naturii? *Raspuns : nu*

2. Planul sau proiectul vor avea probabil un impact semnificativ asupra sitului. *Raspuns:nu.*

Motivatie: lucrarile pentru constructia propusa se va desfasura pe o suprafata care afecteaza sub 1% din suprafata sitului/siturilor, avand astfel o influenta punctiforma raportata la suprafata, proiectul, prin caracterul sau nefiind in masura a conduce la aparitia unor categorii noi de impact, contribuind dimpotriva, prin elaborarea unui set de masuri de diminuare a impactului, la diminuarea unor efecte manifestate asupra factorilor de mediu.

Proiectul nu afecteaza elementele criteriu ce au stat la baza desemnarii siturilor Natura 2000.

In consecinta, conform procedurii schematice de abordare a planurilor si proiectelor ce afecteaza siturile Natura 2000, propunerea de realizare a constructiei salii de festivitati ,c om. Desa poate fi aprobat.

XIV.Aspecte legate de legatura cu apele

XIV.1.Localizarea proiectului

-bazinul hidrografic: Bazinul Hidrografic Jiu;Bazinul Fluviului Dunare

Bazinul hidrografic al bazinului Jiu este situat in partea de sud – vest a Romaniei intre 43°45' - 45°30' latitudine nordica si 22°34' - 24°10' longitudine estica.
Conturul bazinului este limitat :

- la nord, de inaltimile mari ale muntilor Surian, Parang, Retezat, Cerna, care il despart de bazinele afluentilor Muresului, Sebesului, Streiului si Cerna Mures;
 - la vest, culmile inalte ale dealurilor si platformelor, pana aproape de localitatea Sarbatoarea, iar in continuare in campie de linia localitatilor Sarbatoarea – Segarcea – Macesu, delimitandu-l de cele ale Cernei – Dunare, Bahnei, Topolnita, Blahnita si Desnatiului;
 - la est, limita bazinului Jiu, urmeaza o culme ingusta ce-l separa de cel al Oltului, pana in apropiere de Craiova. Spre sud Jiul intra in Campia Romana, iar limita bazinului urmeaza o linie ce ar uni satele Leu – Ghizdavesti – Bechet;
 - la sud, limita o formeaza cursul fluviului Dunarea.
- Intre aceste limite, bazinul hidrografic al raului Jiu ocupa o suprafata de 10.080 kmp, are o lungime de cca. 260 km si o latime medie in partea superioara de cca. 60 km si de cca. 20 km in partea inferioara.

XIV.2.Indicarea starii ecologice/potentialul ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata

Starea ecologica este definita în conformitate cu prevederile Directivei Cadru Apa (DCA) (transpusa prin Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare) de elementele de calitate indicate în Anexa V a DCA, respectiv elementele biologice, elementele hidromorfologice, elemente fizico-chimice generale si poluantii specifici (sintetici și nesintetici).

Clasificarea starii ecologice a corpurilor de apa de suprafata se realizeaza în conformitate cu cerintele Directivei Cadru Apa (Anexa V), în baza metodologiilor nationale, care iau în considerare si recomandarile ghidului elaborat în cadrul Strategiei Comune de Implementare a DCA „Ghidul nr. 10 - Rauri și lacuri – Tipologie, conditii de referinta si sisteme de clasificare”. Astfel, în clasificarea starii ecologice a apelor de suprafata au fost luate în considerare elementele biologice pentru toate cele 5 clase, avand la bază principiul conform caruia elementele biologice integreaza/reflecta variatele tipuri de presiuni. Elementele fizico-chimice se iau în considerare în clasificarea starii “foarte buna” și “buna”, elementele hidromorfologice fiind luate în considerare numai în clasificarea starii “foarte buna”.

Clasificarea starii ecologice se realizeaza conform principiului „one out – all out”, conform prevederii DCA stipulată în Anexa V. Principiul „one out – all out” se aplica, de asemenea si intre elementele de calitate din aceeași grupa (elemente biologice, fizico-chimice si hidromorfologice) ceea ce conduce la un sistem de clasificare a starii ecologice restrictiv / sever în relatie cu definirea obiectivelor de mediu. La nivelul BH Jiu au fost analizate si caracterizate din punct de vedere al starii/potentialului ecologic și al starii chimice corpurile de apa componente.

In sectorul la nivelul căruia se derulează investiția, calitatea apelor de suprafata este clasificata din punct de vedere ecologic ca fiind *buna*.

XIV.3.Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz

Obiectivele de mediu prevazute în Directiva Cadru Apa reprezinta unul dintre elementele centrale ale acestei reglementari europene, avand ca scop protectia pe termen lung, utilizarea si gospodarirea durabila a apelor.

Directiva Cadru Apa stabileste, asa cum s-a mentionat si în primul *Plan de Management*, în Art. 4 (în special pct. 1) obiectivele de mediu, incluzand în esenta urmatoarele elemente:

- pentru corpurile de apa de suprafata: atingerea starii ecologice bune si a starii chimice bune, respectiv a potentialului ecologic bun si a starii chimice bune pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale;
- pentru corpurile de apa subterane: atingerea starii chimice bune si a starii cantitative bune;
- reducerea progresiva a poluarii cu substante prioritare si încetarea sau eliminarea treptata a emisiilor, evacuarilor si pierderilor de substante prioritare periculoase din apele de suprafata, prin implementarea masurilor necesare;
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanti in apele subterane, prin implementarea de masuri;
- inversarea tendintelor de crestere semnificativa si durabila a concentratiilor de poluanti in apele subterane;
- nedeteriorarea starii apelor de suprafata si subterane (art. 4.1.(a)(i), art. 4.1.(b)(i) ale DCA);
- pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevazute de legislatia specifica. Pentru apele de suprafata din punct de vedere al starii ecologice, obiectivele de mediu reprezentate de „starea ecologica buna” pentru corpurile de apa naturale și „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apa puternic modificate si artificiale sunt definite în Anexa 6.1. a *Planului de Management*. Obiectivele de mediu vizand “starea chimica buna” a corpurilor de apa de suprafata si apelor teritoriale sunt stabilite în conformitate cu prevederile din Directiva 2008/105/CE (modificata de Directiva 2013/39/UE) si sunt prezentate în Anexa 6.1.6 a *Planului de Management*.
Pentru proiectul propus nu au fost identificate elemente antagonice sau care sa intre în concurenta negativa cu obiectivele de mediu propuse pentru corpul de apa (sectorul) studiat.

NOTA: In timpul execuției și la exploatarea instalațiilor se vor respecta urmatoarele reglementari aplicabile referitoare la protectia mediului:

A. Reglementari generale

1. Ordonanța de urgență nr. 195 / 22 decembrie 2005 privind protecției mediului, aprobată cu Legea Nr. 265 / 2006 si modificata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 114/2007 si Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008
2. Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;

B. Factor de mediu aer

1. Ordin nr. 462/1993 privind protecția atmosferei, si normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produsi de surse staționare cu modificările și completările ulterioare.
2. Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;

C. Factor de mediu apa

1. LEGE nr. 107 / 1996, Legea apelor, modificata prin Legea 310/2004 si Legea 112/2006.
2. LEGE nr. 458 / 2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata cu Legea 311/2006.
3. HG 964/2000 privind aprobarea planului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole care transpune in legislatia romaneasca Directiva 91/676/EEC;
4. HG 352/2005 care modifica si completeaza HG 181/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate.

D. Factor de mediu sol

1. Ordinul 756 / 1997 privind aprobarea regulamentului privind evaluarea poluării mediului (valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol).

E. Protecția contra zgomotului și vibrațiilor

1. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
2. STAS 10009-88 Acustica urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.
3. STAS 12025/1-81 Acustica in constructii. Efectele vibratiilor produse de traficul rutier asupra cladirilor sau partilor de cladiri. Metode de masurare.
4. STAS 6156-86 Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametrii de izolare acustică

F. Tratarea și eliminarea deșeurilor

1. Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor.
2. HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
3. HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
4. HG nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.
5. HOTĂRÂRE nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
6. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
7. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr.170 / 2004 din privind gestionarea anvelopelor uzate.
8. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor.
9. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 511 din 5 august 1994 privind adoptarea unor măsuri pentru prevenirea și combaterea poluării mediului de către societățile comerciale din a căror activitate rezultă unele deseuri poluante

G. Substanțe periculoase

11. HOTĂRÂRE DE GUVERN nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori. Prezentele reglementări nu sunt limitative. Dacă la execuția lucrării sau în exploatare apar probleme legate de protecția mediului, constructorul și beneficiarul vor stabili măsuri care să respecte legislația în vigoare și să preîntâmpine poluarea.

12. Legea 84/2006 pentru aprobarea OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării care transpune Directiva 96/61/EC (IPPC);

13. Poziția Comuna a Uniunii Europene pentru Capitolul 22 - Mediu: CONF – RO 52/04:

- Anexa III - Perioade de tranziție sub Directiva 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;

- Anexa VI (Lista unităților industriale care fac obiectul perioadei de tranziție pentru Directiva 76/464/CEE și "directivele fiice" 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE și 86/280/CEE, modificate prin 88/374/CEE și 90/415/CEE referitoare la descărcările de substanțe periculoase în apele de suprafață);

- Anexa VIII (Perioade de tranziție sub Directiva 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării).

Măsurile sunt asociate cu implementarea cerințelor directivelor europene în domeniu, respectiv cele care se referă la:

- Directiva 76/464/CEE și cele 7 directive fiice privind poluarea cauzată de anumite substanțe periculoase descărcate în mediul acvatic al Comunității modificată și

completata prin Directiva 2006/11/CE privind poluarea cauzata de anumite substante periculoase deversate in mediul acvatic al Comunitatii;

- Directiva privind controlul si prevenirea integrata a poluarii 96/61/EC (IPPC);
- Directiva 96/82/EC privind accidentele majore (Seveso II);
- Directiva 80/68/CEE privind protectia apelor subterane impotriva poluarii cauzate de anumite substante periculoase;
- Directiva 2006/118/CE privind protectia apelor subterane impotriva poluarii si deteriorarii;
- Directiva 91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, modificata prin Directiva 98/15/CE;
- Directiva 75/442 /CEE – Directiva cadru a deseurilor;
- Directiva 91/689/CEE privind deseurile periculoase;
- Directiva 1999/31/CE privind depozitarea deseurilor;
- Directiva 2000/76/Ce privind incinerarea deseurilor;
- Directiva 85/337/CEE modificata prin Directivele 97/11/CE si 2003/35/CE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

Bibliografie:

- Memoriu de prezentare intocmit conform Legii 292/2018 OMM19/2010, pentru Construire instal. de transport pe cablu V Soarelui;
- Plan de menegement integrat al ariilor de protejare Ciuperceni-Desa;
- Proiectul planului de management al bazinului hidrografic Jiu
- Raportul judetean privind starea mediului , anul 2014

Pentru proiectarea si realizarea lucrarilor s-au folosit in completare STAS-uri si Normative specificate in caietul de sarcini.

In perioada de realizare a obiectivului si functionarii se vor monitoriza factorii de mediu:sol, apa, aer, conform „Autorizatiei de mediu”.

XV. ANEXE PIESE DESENATE

DENUMIREA PLANŞEI/ANEXA	NUMĂRUL PLANŞEI
Plan de încadrarea în PUG	Planşa nr.01
Plan de situate pe suport cadastral	Planşa nr.03
Plan parter	Plansa nr. 03.1
Situl Ciuperceni-Desa- ROSCI0039	Anexa 1
Zona destinata pt. protectia habitatelor sau speciilor	Anexa 2
Categorii de ape in BH Jiu	Anexa 3
Plan de amplasament si delimitare a bunului imobil	Anexa 4
Tabel coordonate amplasament	Anexa 5

Verificat,
Ing. Ciorei Damian

Intocmit,
ing. Ticu Dumitru