

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

CONSTRUIRE HOTEL DISPUS PAVILIONAR SI IMPREJMUIRE

- Amplasamentul: strada Dunareni, T4, Cc103, A104, nr. cad. 32472, sat Dunavatul de Jos, comuna Murighiol, judetul Tulcea

II. TITULAR:

- Numele: S.C. SEVDA IMPEX S.R.L.- CUI RO 4273178, prin reprezentant ANEFI EROL
- Adresa postala : STR VICEAMIRAL IOAN MURGESCU NR.18, CONSTANTA
 - Nr.tel 0722522916, fax - , mail sevda@sevda.ro
- Numele persoanelor de contact ANEFI EROL
- Director / manager / administrator ANEFI EROL
- responsabil pentru protectia mediului -

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE:

a) un rezumat al proiectului:

Pe terenul din strada Dunareni, T4, Cc103, A104, nr. cad. 32472, sat Dunavatul de Jos, comuna Murighiol, judetul Tulcea, se propune construirea unui hotel pavilionar (trei corpuri): corp A - receptie si spatiu mese si corp B identic corp C - unitati de cazare.

b) justificarea necesitatii proiectului:

Prin propunerea construirii unui hotel pavilionar se exploateaza potentialul turistic al zonei.

c) valoarea investitiei: 1728000 lei

d) perioada de implementare propusa: 36 luni

e) planse reprezentand limitele proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente): plan de situatie 1/250.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, material de constructii si altele)

Se propune construirea unui hotel pavilionar (trei corpuri): corp A - receptie si spatiu mese si corp B identic corp C - unitati de cazare.

CORP A

S construita propusa = 104mp

S desfasurata propusa = 312mp

$$R_h = S+P+1E+M$$

Subsol: 104mp - compus din spatii tehnice, spatiu C.T., spalatorie-uscatorie, spatii de depozitare;

Parter: 104mp - alcatuit din hol acces, receptie, spatiu asteptare, birou, spatiu depozitare, grupuri sanitare;

Etaj 1: 104mp - cuprinde spatiu mese si bucatarie (cu vestiar, depozitare si hol);

Mansarda: 104mp - compusa dintr-o unitate de cazare cu 2 camere;

CORP B si C

S construita propusa = 116mp

S desfasurata propusa = 348mp

$$R_h = P+1E+M$$

Parter: 116mp - compus din 4 unitati de cazare cu 1 camera (o unitate de cazare pentru persoane cu dizabilitati);

Etaj: 116mp - alcatuit din 4 unitati de cazare cu 1 camera;

Mansarda: 116mp - cuprinde 2 unitati de cazare cu 2 camere;

BILANTUL TERITORIAL:

S teren = 2240mp

S teren masuratori = 2239.8mp

S construita propusa = 336mp (corp A 104mp+ corp B 11 mp + corp C 116mp)

S desfasurata propusa = 1008mp (corp A 312mp + corp B 348mp + corp C 348mp)

(subsol corp A = 104mp nu intra in calcul POT si CUT deoarece este un subsol tehnic)

$$R_h = S+P+1E+M - \text{CORP A}$$

$$R_h = P+1E+M - \text{CORP B si C}$$

P.O.T. propunere = 15%

C.U.T. propunere = 0,45

S spatiu verde = 1600mp (reprezentand 71% din 2239.8mp teren)

LOCURI DE PARCARE = 21 locuri x 12mp fiecare loc = 252mp

Din punct de vedere structural, hotelul va fi alcatuit din 3 corpuri, asezate fiecare izolat la cote de nivel diferite, urmand panta terenului.

Structura va fi de beton armat: stalpi si grinzi, iar zidaria va fi din caramida. Planseele vor fi din beton armat, rezemate pe grinzile de B.A. si vor fi prevazute cu goluri pentru trecerea ghenelor pentru instalatii. Acoperisul va fi din sarpanta de lemn cu invelitoare din tigla.

Accesul carosabil si accesul pietonal se vor realiza atat din str.Dunareni cat si din str.Transformatorului.

Se vor asigura 21 locuri de parcare in incinta (1 loc pentru unitatea de cazare din corp A si 20 locuri - 1 loc de parcare pentru fiecare unitate de cazare din corpurile B si C): 4 locuri cu acces direct din str.Dunareni, 9 locuri in parcare amenajata cu acces din str.Transformatorului si 3+5 locuri cu acces direct din str.Transformatorului.

Conform regulament de construire Delta Dunarii, HG1516/2008, procentul minim de spatiu verde plantat in interiorul parcelei va fi de 25%, iar spatiul dintre cladire si aliniament va fi plantat cu arbori in proportie de 25%. Prin proiect se propune o suprafata de 1600mp spatiu verde plantat amenajat si plantat (reprezentand aprox. 71% din 2239.8mp teren).

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- terenul este liber de constructii, nu sunt necesare lucrari de demolare.

V. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – nu este cazul,
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare – nu este cazul,
- hărți, fotografiile ale amplasamentului: plan de incadrare 1/2000, plan de situatie 1/250.

Terenul studiat se invecineaza la N-V, pe o lungime de 149.77m cu o proprietate privata, la S-E cu strada Transformatorului pe o lungime de 159.05m, la V, pe o lungime de 29.9m, cu drum I.E. 30909 (str. Dunareni), iar la N-E, pe o lungime de 3,10m cu un canal al Dunarii.

Constructiile se vor aseza pe teren cu urmatoarele retrageri fata de limitele de proprietate: cu o retragere minima de 6,50m fata de aliniamentul strazii Dunareni, cu o retragere minima de 2.5m fata de str. Transformatorului, cu o retragere minima de 2.5m fata de proprietatea vecina de la N-V, si cu o retragere de minim 84m de la canalul Dunarii, situate pe latura de N-E a terenului.

VI DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE:

(A) Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) **Protectia calitatii apelor**

In faza de executie

Pentru executia investitiei se va folosi apa din reseaua zonala prin bransament local, iar apa rezultata va fi evacuată prin mijloace proprii, local, in microstatii de epurare sau bazine vidanjabile, in conformitate cu acordul de mediu.

Din procesul de construire nu vor rezulta substante care sa modifice calitatea apei, astfel ca se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

In faza de functionare

Nu se foloseste apa in procese tehnologice.

Apa menajera va fi evacuată prin mijloace proprii, local, in microstatii de epurare sau bazine vidanjabile, in conformitate cu acordul de mediu. Impactul functiunii de cazare, prezentate in cadrul obiectivului, asupra apelor de suprafata si a panzei freatice din zona in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

b) Protectia aerului

In faza de executie

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele emisii de poluanti:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructive si din tranzitarea zonei de santier;

- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Sistemul de constructie fiind simplu (structura cu cadre din beton armat), nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in V.L.E. impuse prin legislatia de mediu in vigoare. O mare parte din material vor fi prefabricate si montate local, rezultand ca sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sa fie foarte mici si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare

Data fiind functiunea de locuire in aceasta faza nu sunt generate in aer decat urmatoarele emisii de poluanti:- gaze de ardere provenite de la central termica.

- gaze de ardere provenite din traficul auto.

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact defavorabil al factorului de mediu aer, incadrându-se in legislatia in vigoare.

c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor.

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de munca mecanizata cat si de traficul auto din zona de lucru.

Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei. Se vor respecta zilele de odihna legale si intervalul orelor de lucru permis in timpul zilei.

Prin organizarea santierului sunt prevazute faze specific in graficul de lucru astfel incat procesul deconstruire sa nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

In faza de functionare

In cadrul functionarii imobilului nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii.

Asigurarea izolarii la zgomotul aerian se face cu respectarea Normativului C125 – 2005 privind proiectarea si executarea masurilor de izolare fonica si a tratamentelor acustice in cladiri.

d) Protectia impotriva radiatiilor.

In faza de executie

Nu exista surse generatoare de radiatii.

In faza de functionare

Nu exista surse generatoare de radiatii.

e) Protectia solului si a subsolului

In faza de executie

In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului. In urma executiei se vor decoperta resturile de balast ramase in zonele de spatii verzi si se va complete cu pamant vegetal in vederea replantarii.

In faza de functionare

Protectia solului si a subsolului se va realiza prin amenajarea aleiilor pietonale si prin refacerea si intretinerea spatiilor verzi. Se vor lua masuri stricte de etansare a instalatiilor exterioare pentru eliminarea pierderilor ce ar putea destabiliza solul.

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre.

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Zona de lucru fiind situata in apropierea zonelor de locuit, va functiona impreuna cu acestea, neexistand factori de poluare a asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

h) Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament

In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind resturi inerte precum pamant din excavatii, moloz, pietris, material lemnos si resturi metalice, ambalaje hartie, etc. Aceste deseuri vor fi colectate in containere specifice de unul din operatorii locali specializati in salubritate.

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI:

- AMESTEC DE BETON, CARAMIZI (17 01 07) - cantitate 17mc
- LEMN (17 02 01) – cantitate 17mc
- MATERIALE PLASTICE (17 02 03) – cantitate 17mc
- AMESTECURI METALICE (17 04 07) – cantitate 17mc
- PAMANT (17 05 04) – cantitate 150mc
- MATERIALE DE CONSTRUCTIE PE BAZA DE GIPS (17 08 02) – cantitate 17mc
- DESEURI (17 09 04) – cantitate 17mc

In faza de functionare

In urma functiunii de unitati de cazare rezulta urmatoarele deseuri: deseuri din hartie si carton, deseuri din sticla, deseuri ambalaje de polistiren si folie PVC si deseuri menajere.

Deseurile menajere se vor depozita in europubele amplasate pe o platforma amenajata in interiorul incintei, de unde vor fi evacuate periodic de firme specializate in salubritate, cu care s-a incheiat un contract prealabil. Colectarea si depozitarea deseurilor menajere se face in Europubele etanse din PPR depozitate pe o platforma gospodareasca impermeabila, inchisa. Platforma se va amenaja pe latura nordica a terenului, la nivelul solului si se vor stabili termene de ridicare prin contract cu firma de salubritate. Cantitatea de gunoi evacuate va fi considerata de min.1 kg/persoana/zi (in conditiile asigurarii golirii periodice a pubelelor).

Depozitarea resturilor reciclabile se va face in spatiul amenajat la parter, sub scara , in containere individuale, diferite pentru fiecare material reciclabil si se vor stabili termene de ridicare cu o firma specializata in acest sens.

20 DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

- HARTIE si CARTON (20 01 01) – cantitate 0.5mc / zi
- DEȘEURI BIODEGRADABILE DE LA BUCATARIE SI CHICINETE (20 01 08) – cantitate 0.5mc/zi
- MATERIALE PLASTICE (20 01 39) – cantitate 0.5mc/zi

i) Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase.

In faza de executie

In cadrul procesului de construire nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

In faza de functionare

In cadrul functionarii locuintelor nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

VII DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) – nu este cazul,
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – nu este cazul,
- magnitudinea și complexitatea impactului – nu este cazul tinand cont ca se vor construi trei constructii turistice
- probabilitatea impactului – nu este cazul,
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul,
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – nu este cazul,
- natura transfrontalieră a impactului – nu este cazul,

VIII PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

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

IX LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME/ STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:

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

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

X LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Pentru organizarea executiei se propun urmatoarele:

- gard din plasa metalica sudata $h = 2,0$ m ce cuprinde tot perimetrul
- amplasarea unei baraci pentru vestiar muncitori
- 1 buc. wc ecologic.
- la punctul de acces in santier va exista punct de curatare a pneurilor de noroi
- la varf de activitate vor fi in santier 10 muncitori.
- perioada de desfasurare a activitatii va fi de 36 luni de la inceperea lucrarilor.
- programul de lucru va fi de 8-10 ore zilnic – in timpul betonarilor 12 ore dar nu mai tarziu de ora 20.
- toate locurile cu risc de accidente vor fi imprejmuite si semnalizate corespunzator existand persoana specializata pentru aceasta activitate.
- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusa sanitara.
- va fi amplasat un pichet de incendiu dotat corespunzator

- localizarea organizării de șantier: in incinta fara a afecta proprietatile vecine si retelele edilitare de pe strazile adiacente.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier – fara impact,

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier – nu este cazul,

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: punct de curatare a pneurilor de noroi .

XI LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI /SAU LA INCETAREA ACTIVITATII:

Se reface terenul afectat de saptaturile pentru fundatie si de organizarea, de santier, aducandu-se la starea initiala. Lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie si proiectului de sistematizare a curtii.

XII ANEXE:

- piese desenate: planul de încadrare 1/2000, planul de situație 1/250

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele

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

Amplasamentul se suprapune partial cu ROSCI0065 Delta Dunarii (5%) si la cca. 5m fata de ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe si la aprox. 10m de Rezervatia Biosferei Delta Dunarii.

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

Rezervatia Biosferei Delta Dunarii

ROSCI0065 Delta Dunarii

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim Sinoe

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

- **Numele sitului: Delta Dunarii**

- Codul sitului: ROSCI0065

- Legături cu alte situri Natura 2000:

ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razim - Sinoie

ROSPA0076 Marea Neagra

ROSPA0009 Bestepe - Mahmudia

Situl de Importanță Comunitară având codul ROSCI 0065 are în cea mai mare parte aceeași poziționare ca și ROSPA 0031, având următoarele coordonate geografice: latitudine N 44° 54' 1", longitudine E 28° 55' 13", cu o altitudine de la 0 m până la 229 m.

Din punct de vedere administrativ se situează în județele Tulcea și Constanța. În conformitate cu H.G. 971/2011, suprafața ROSCI 0065 totalizează 454 037 ha. Pentru SCI au fost identificate mai multe tipuri de habitate de interes comunitar, precum și specii de plante și animale din anexa II a Directivei Habitate.

În ce privește habitatele de interes comunitar, se remarcă o mare varietate (aproape 30 de tipuri), dintre care le amintim doar pe cele prioritare: Stepe ponto-sarmatice, Lagune costiere, Dune gri, Mlaștini calcaroase cu *Cladium mariscus*, Tufărișuri de foioase pontosarmatice, Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice, Pajiști xerice pe substrat calcaros.

Cinci specii de plante de interes comunitar au reprezentat obiectivele de desemnare și management ale sitului, dintre care: *Centaurea pontica*, *Marsilea quadrifolia*, *Echium russicum*. Animalele nevertebrate sunt reprezentate de 11 specii, precum: *Lycaena dispar*, *Catopta thrips*, *Theodoctus transversalis*, *Anisus vorticulus*, *Leptidea morsei* etc. Dintre vertebrate, cei mai bine reprezentați sunt peștii.

Cateva specii edificante pentru SCI, sunt: *Aspius aspius*, *Alosa immaculata*, *Cobitis taenia*, *Misgurnus fossilis*, *Pelecus cultratus*, *Sabanejewia aurata*, *Zingel zingel*, *Umbra krameri*, *Rhodeus sericeus amarus* etc.

Amfibienii și reptilele au împreună 5 reprezentanți specii de interes comunitar, dintre care amintim: *Testudo graeca*, *Triturus dobrogicus*, *Emys orbicularis*, *Bombina bombina*.

Tot 5 specii de mamifere de interes comunitar sunt identificate în sit, astfel: *Spermophilus citelus*, *Lutra lutra*, *Mustela lutreola*, *Vormela peregusna*, *Mustela eversmannii*.

Tipurile de habitate de interes comunitar (anexa I a Directivei Habitate)

Cod	Habitat	Procent din totalul suprafeței sitului (%)	Starea de conservare
1110	Bancuri de nisip acoperite permanent cu strat mic de apă de mare	1	B
1150□	Lagune costiere	2	B
1210	Vegetație anuală de-a lungul liniei țărmului	1	B
1310	Comunități de salicornia și alte specii anuale care colonizează terenurile umede și nisipoase	1	B
1410	Pajiști sărăturate de tip mediteranean (<i>Juntacelia maritimi</i>)	1	A
1530 □	Pajiști și mlaștini sărăturate panonice și ponto-sarmatice	1	B
2110	Dune mobile embrionare (în formare)	1	B
2130 □	Dune fixate cu vegetație erbacee perenă (dune gri)	5	A
2160	Dune cu <i>Hippophae rhamnoides</i>	1	A
2190	Depresiuni umede intradunare	1	A
3130	Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din <i>Littorelletea uniflorae</i> și/sau <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	1	A
3140	Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetație bentonică de specii de <i>Chara</i>	1	B
3150	Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip <i>Magnopotamion</i> sau <i>Hydrochariton</i>	10	A
3160	Lacuri distrofice și iazuri	1	B
3260	Cursuri de apă din zonele de câmpie, până la cele montane, cu vegetație din <i>Ranunculion fluitantis</i> și <i>Callitricho-Batrachion</i>	2	A
3270	Râuri cu maluri nămolose cu <i>Chenopodion rubi</i> și <i>Bidention</i>	1	A
40CO□	Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice	0,001	A
6120□	Pajiști xerice pe substrat calcaros	1	A
62CO□	Stepe ponto-sarmatice	1	A
6410	Pajiști cu <i>Molinia</i> pe soluri calcaroase, turboase sau argiloase (<i>Molinion caeruleae</i>)	1	B
6420	Pajiști mediteraneene umede cu ierburi înalte din <i>Molinio-Holoschoenion</i>	0,0001	B

6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor la cel montan și alpin	30	A
6440	Pajiști aluvionale din <i>Cnidion dubii</i>	1	B
6510	Pajiști de altitudine joasă (<i>Alopecurus pratensis</i> <i>Sanguisorba Officinalis</i>)	1	B
7210 □	Mlaștini calcaroase cu <i>Cladium mariscus</i>	0,001	B
91AA	Vegetație forestieră ponto-sarmatică cu stejar pufos	0,002	B
91FO	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>Ulmenion minoris</i>)	0,8	A
92AO	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	3	A
92DO	Galerii ripariene și tufărișuri (<i>Nerio-Tomaricetea</i> și <i>Securinegion tinctoriae</i>)	0,2	B

În cadrul amplasamentului nu au fost identificate habitate de interes comunitar.

Speciile de plante din ROSCI 0065, cuprinse în anexa II a Directivei Habitate

Cod	Specii de plante	Stare de conservare
1428	<i>Marsilea quadifolia</i> (trifoi de balta, trifoi de baltă)	B
1516	<i>Aldrovanda vesiculosa</i> (otrățel)	B
2253	<i>Centaurea jankae</i> (vinetele)	B
2255	<i>Centaurea pontica</i> (vinetele)	B
4067	<i>Echium russicum</i> (capul sarpelui)	A

In cadrul amplasamentului nu au fost identificate habitate de interes comunitar specifice ROSCI0065 Delta Dunării .

Speciile de nevertebrate din ROSCI 0065, cuprinse în anexa II a Directivei Habitate

Cod	Specii de nevertebrate	Stare de conservare
4027	<i>Arytrura musculus</i> (fluturele buha)	B
4028	<i>Catopta thrips</i>	B
4045	<i>Coenagrion ornatum</i> (țărăncuța - libelulă)	-
4030	<i>Colias myrmidone</i> (albilița portocalie-fluture)	B
1060	<i>Lycaena dispar</i> (fluturele de zi)	B
1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (libelulă)	B
1089	<i>Morimus funereus</i> (croitorul cenușiu)	-

4056	<i>Anisus vorticulus</i> (melcul cu cârlig)	B
1082	<i>Graphoderus billineatus</i> (gândac de apă)	B
4036	<i>Leptidea morsei</i>	B
4046	<i>Theodoxus transversalis</i> (melcul acvatic dungat)	B

In cadrul amplasamentului nu au fost identificate specii protejate de nevertebrate

Speciile de pești din ROSCI 0065, cuprinse în anexa II a Directivei

Cod	Specii de pesti	Stare de conservare
4125	<i>Alosa immaculata</i> (scrumbia de Dunăre)	B
4120	<i>Alosa tanaica</i> (rezeafca de Dunăre)	B
1130	<i>Aspius aspius</i> (avat)	A
1149	<i>Cobitis taenia</i> (zvârluga)	B
1124	<i>Gobio albipinnatus</i> (porcușor de șes)	A
2555	<i>Gymnocephalus baloni</i> (ghiborț de râu)	A
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i> (răspăr)	B
1145	<i>Misgurnus fossilis</i> (țipar)	A
2522	<i>Pelecus cultratus</i> (sabiță)	B
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i> (boartă)	A
1146	<i>Sabanejewia aurata</i> (dunărița)	B
2011	<i>Umbra krameri</i> (țigănuș)	B
1160	<i>Zingel streber</i> (fusar)	B
1159	<i>Zingel zingel</i> (pietrar)	B
2511	<i>Gobio kessleri</i> (porcușor de nisip)	B

In cadrul amplasamentului nu au fost identificate specii protejate de pești – **NU ESTE CAZUL**

Speciile de amfibieni și reptile din ROSCI 0065, cuprinse în anexa II a Directivei

Cod	Specii de amfibieni și reptile	Stare de conservare
1188	<i>Bombina bombina</i> (buhaiul de baltă cu burta roșie)	A
1993	<i>Triturus dobrogicus</i> (tritonul cu creastă dobrogeană – broască fără coadă)	B
1220	<i>Emis orbicularis</i> (broasca țestoasă de apă)	B
1219	<i>Testudo graeca</i> (țestoasa de uscat dobrogeană)	B
1298	<i>Vipera ursinii</i> (vipera de stepă)	A

In cadrul amplasamentului nu au fost identificate specii protejate de faună acvatică – amfibieni si reptile.

Speciile de mamifere din ROSCI 0065, cuprinse în anexa II a Directivei

Cod	Specii de mamifere	Stare de conservare
1355	<i>Lutra lutra</i> (vidra)	B
2633	<i>Mustela eversmannii</i> (dihorul de stepă)	B
1356	<i>Mustela lutreola</i> (nurca)	B
1335	<i>Spermophilus citellus</i> (popândăul)	B
2635	<i>Vormela peregusna</i> (dihorul pătat)	B

In cadrul amplasamentului nu au fost identificate specii protejate de faună. Calitate si importanta:

Delta Dunarii, pastreaza o biodiversitate ridicata: un numar mare de specii dintr-o mare diversitate de unitati sistematice, începând de la plantele inferioare unicelulare, protozoare, mamifere.

Vulnerabilitate:

Surse de poluare:

- aportul crescut de nutrienți (azot, fosfor);
- parcurile reci (cimitire de nave) de pe teritoriul Deltei Dunării;
- circulația navelor provoacă modificări semnificative asupra malurilor canalelor prin fenomenele de suciune și de val, precum și producerea de zgomote și vibrații care afectează fauna, în special, în perioada de cuibire și hranire.

• **Numele sitului: Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe**

Codul sitului: ROSPA0031

Suprafața sitului (ha): 508302.3000

Aria de Protecție Specială Avifaunistică având codul ROSPA 0031 este situată în partea sud-estică a României, în lunca Dunării (zona de formare a Deltei Dunării și vărsare în Marea Neagră și zona lacurilor litorale, având următoarele coordonate geografice: latitudine N 44° 54' 41", longitudine E 28° 55' 42", cu o altitudine de la 0 m până la 137 m. Suprafața ROSPA 0031 însumează 512 820 ha.

Pentru **Delta Dunării și Complexul Razim-Sinoe ROSPA0031**, speciile de păsări de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl sunt :

Nr. crt.	Codul Natura 2000	Specia
1	A402	<i>Accipiter brevipes</i> (Uliu cu picioare scurte)
2	A229	<i>Alcedo atthis</i> (Pescăruș albastru)
3	A042	<i>Anser erythropus</i> (Gârlița mică)
4	A090	<i>Aquila clanga</i> (Acvila țipătoare mare)
5	A404	<i>Aquila heliaca</i> (Acvila de câmp)

6	A089	<i>Aquila pomarina</i> (Acvila țipătoare mică)
7	A029	<i>Ardea purpurea</i> (Stârc cenușiu)
8	A024	<i>Ardeola ralloides</i> (Stârcul galben)
9	A060	<i>Aythya nyroca</i> (Rața roșie)
10	A021	<i>Botaurus stellaris</i> (Buhai de baltă)
11	A396	<i>Branta ruficollis</i> Gâsca cu gât roșu (<i>Branta ruficollis</i>)
12	A133	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Pasărea ogorului)
13	A403	<i>Buteo rufinus</i> (Șorecar mare)
14	A138	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Prundăraș de sărătură)
15	A196	<i>Chlidonias hybridus</i> (Chirighița cu obraji albi)
16	A031	<i>Ciconia ciconia</i> (Barza albă)
17	A030	<i>Ciconia nigra</i> (Barza neagră)
18	A080	<i>Circaetus gallicus</i> (Șerpar)
19	A081	<i>Circus aeruginosus</i> (Herete de stuf)
20	A082	<i>Circus cyaneus</i> (Erete vânăt)
21	A083	<i>Circus macrourus</i> (Erete alb)
22	A084	<i>Circus pygargus</i> (Eretele sur)
23	A231	<i>Coracias garrulous</i> (Dumbrăveanca)
24	A037	<i>Cygnus columbianus bewickii</i> (Lebăda mică)
25	A038	<i>Cygnus cygnus</i> (Lebăda de iarnă)
26	A238	<i>Dendrocopos medius</i> (Ciocănitoare de stejar)
27	A429	<i>Dendrocopos syriacus</i> (Ciocănitoare de grădină)
28	A236	<i>Dryocopus martius</i> (Ciocănitoare neagră)
29	A027	<i>Egretta alba</i> (Egreta mare)
30	A026	<i>Egretta garzetta</i> (Egreta mică)
31	A379	<i>Emberiza hortulana</i> (Presură de grădină)
32	A511	<i>Falco cherrug</i> (Șoim dunărean)
33	A098	<i>Falco columbarius</i> (Șoim de iarnă)
34	A095	<i>Falco naumanni</i> (Vânturel mic)
35	A103	<i>Falco peregrinus</i> (Șoim călător)
36	A097	<i>Falco vespertinus</i> (Vânturel de seară)
37	A154	<i>Gallinago media</i> (Becațina mare)
38	A002	<i>Gavia arctica</i> (Cufundar polar)
39	A001	<i>Gavia stellata</i> (Cufundar mic)
40	A189	<i>Gelochelidon nilotica</i> (Pescărița răsătoare)
41	A135	<i>Glareola pratincola</i> (Ciovlică ruginie)
42	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i> (Codalb)
43	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Acvila mică)
44	A131	<i>Himantopus himantopus</i> (Piciorong)
45	A022	<i>Ixobrychus minutus</i> (Stârc pitic)
46	A338	<i>Lanius collurio</i> (Sfrâncioc roșiatic)
47	A339	<i>Lanius minor</i> (Sfrâncioc cu frunte neagră)
48	A180	<i>Larus genei</i> (Pescăruș roz)
49	A176	<i>Larus melanocephalus</i> (Pescăruș cu cap negru)
50	A177	<i>Larus minutus</i> (Pescăruș mic)
51	A157	<i>Limosa lapponica</i> (Sitar de mal nordic)
52	A246	<i>Lullula arborea</i> (Ciocârlie de pădure)
53	A242	<i>Melanocorypha calandra</i> (Ciocârlie de bărgan)
54	A068	<i>Mergus albellus</i> (Ferăstraș mic)
55	A073	<i>Milvus migrans</i> (Gaie neagră)

56	A159	<i>Numenius tenuirostris</i> (Culic cu cioc subțire)
57	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i> (Stârc de noapte)
58	A533	<i>Oenanthe pleschanka</i> (Pietrar negru)
59	A071	<i>Oxyura leucocephala</i> (Rața cu cap alb)
60	A094	<i>Pandion haliaetus</i> (Uligan pescar)
61	A020	<i>Pelecanus crispus</i> (Pelicanul creț)
62	A019	<i>Pelecanus onocrotalus</i> (Pelican comun)
63	A393	<i>Phalacrocorax pygmeus</i> (Cormoran mic)
64	A170	<i>Phalaropus lobatus</i> (Notatiță)
65	A151	<i>Philomachus pugnax</i> (Bătăuș)
66	A234	<i>Picus canus</i> (Ghionoaie sură)
67	A034	<i>Platalea leucorodia</i> (Lopătar)
68	A032	<i>Plegadis falcinellus</i> (Țigănuș)
69	A140	<i>Pluvialis apricaria</i> (Ploier auriu)
70	A120	<i>Porzana parva</i> (Crestet cenușiu)
71	A119	<i>Porzana porzana</i> (Crestet peștit)
72	A121	<i>Porzana pusilla</i> (Crestet mic)
73	A464	<i>Puffinus yelkouan</i>
74	A132	<i>Recurvirostra avosetta</i> (Ciocîntors)
75	A195	<i>Sterna albifrons</i> (Chira mică)
76	A190	<i>Sterna caspia</i> (Pescărița mare)
77	A193	<i>Sterna hirundo</i> (Chira de baltă)
78	A191	<i>Sterna sandvicensis</i> (Chira de mare)
79	A307	<i>Sylvia nisoria</i> (Silvie porumbacă)
80	A167	<i>Xenus cinereus</i> (Fluierar sur)
81	A 127	<i>Grus grus</i> (cocor)
82	A 133	<i>Burhinus oediconemus</i> (pasărea ogorului)
83	A 139	<i>Charadrius morinellus</i> (prundăraș de munte)

Speciile de pasari interes comunitar evidentiata in urma studiilor (anexa I Directiva Păsări)

Specia	Populația			
	Rezidentă	Migratoare		
		Cuibărit	Iernat	Pasaj
<i>Gavia stellata</i>			40-50	
<i>Gavia arctica</i>			50-80	
<i>Puffinus yelkouan</i>				20-100
<i>Pelecanus onocrotalus</i>		3560-4160		
<i>Pelecanus crispus</i>		320-410		
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>		8700-9500	4000-6500	4000-6500
<i>Botaurus stellaris</i>		800-1000		
<i>Ixobrychus minutus</i>		3000-3500		

Nycticorax nycticorax		3500-4000		
Ardeola ralloides		3000-4000		
Egretta garzetta		1700-2500		20-60
Ardea alba		320-360	1000-1200	
Ardea purpurea		230-450		
Ciconia nigra		2-5 i		500-1000
Ciconia ciconia		100-120		45000-60000
Plegadis falcinellus		2000-3200		
Platalea leucorodia		360-440		
Cygnus cygnus			340-1270	
Cygnus columbianus			10-40	
Branta ruficollis			1000-3000	7000-24000
Anser erythropus			10-30	
Aythya nyroca		3800-4200		
Oxyura leucocephala			1-4	
Mergus albellus		R	4000-5000	
Haliaeetus albicilla		26-28		
Circus aeruginosus		300-400		
Circus cyaneus			150-200	
Circus pygargus		3-6 i		500-800
Circus macrourus				50-60
Aquila heliaca				1-3
Aquila clanga			8-14	
Aquila pomarina				200-300
Pandion haliaetus				RC
Hieraaetus pennatus				50-80
Circaetus gallicus				R
Buteo rufinus		4-5		
Accipiter brevipes	3-5			40-80
Milvus migrans	6-7			20-30
Falco peregrinus		2-4	10-20	
Falco columbarius		20-60		
Falco vespertinus		300-350		2000-3000
Falco naumanni		1-3		

Falco cherrug		2-4	5-10	
Porzana porzana		300-400		
Porzana parva		2000-3000		
Porzana pusilla				V
Grus grus				R
Himantopus himantopus		220-370		1400-2200
Recurvirostra avosetta		220-280		800-1200
Pluvialis apricaria				300-500
Eudromias morinellus				R
Charadrius alexandrinus		90-120		450-520
Glareola ptatincola				420-450
Philomachus pugnax				3000-18000
Xenus cinereus				1-3
Limosa lapponica				1-5
Numenius tenuirostris				1-3
Gallinago media				20-80
Burhinus oedicephalus		44-60		
Phalaropus lobatus				700-1200
Larus genei				20-70
Larus melanocephalus		160-200		
Larus minutus				1000-12000
Gelochelidon nilotica		8-12		320-350
Sterna caspia				500-1000
Sterna albifrons		40-100		
Sterna hirundo		1800-2300		
Sterna sandvicensis		250-300		3000-5000
Chlidonias hybridus		5000-6000		30000-50000
Chlidonias niger		200-300		
Asio flammeus			8-12	
Alcedo atthis		1500-1700		
Coracias garrulus		1500-1700		
Picus canus	RC			
Dryocopus martius	RC			

Dendrocopos medius	R			
Dendrocopos syriacus	RC			
Melanocorypha calandra		RC		
Lullula arborea		R		R
Anthus campestris		RC		
Acrocephalus melanopogon		400-100		
Sylvia nisoria		R		RC
Ficedula albicollis				C
Ficedula parva				C
Lanius collurio		RC		C
Lanius minor		R		C
Oenanthe pleschanka		12-24		
Luscinia svecica		300-700		
Emberiza hortulana		R		

Importanta sitului:

Una dintre cele mai mari zone umede din lume - ca habitat al păsărilor de apă. 30 tipuri de ecosisteme. Rezervația Biosferei Delta Dunării a fost recunoscută în septembrie ca Zonă umedă de importanță internațională, mai ales ca habitat al păsărilor de apă- Convenția RAMSAR.

In cadrul amplasamentului nu au fost identificate specii de păsări de interes comunitarsau cuiburi ale acestora.

Terenul studiat face parte din intravilanul comunei Dunavatu de jos si conform incadrarii cadastrale folosinta lui este de teren arabil, curti, constructii.

Pe teren nu sunt prezente specii si habitate de interes comunitar.

Constructiile propuse se vor amplasa spre strada Dunareni si la o distanta de 82m fata de limita de est, dinspre canal.

Zona dinspre canal va fi amenajata cu plantatii de aliniament si agrement.

Astfel speciile si habitatele prezente pe canal vor fi protejate atat prin retragerea constructiilor de 82m si cat si prin plantatiile propuse.

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

Proiectul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

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

Impactul functiunii de cazare, prezentate in cadrul obiectivului, asupra speciilor si habitatelor este nesemnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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

1. Localizarea proiectului: - bazinul hidrografic; - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.
2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.
3. indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul deoarece proiectul nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

- ✓ Proiectul nu include acțiuni care să ducă la modificări fizice cu un impact semnificativ negativ asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- ✓ nu se reduce suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar pentru care au fost instituite ariile protejate ;
- ✓ nu se fragmentează habitatele de interes comunitar;
- ✓ nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- ✓ nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- ✓ Referitor la deșeurile produse urmare implementării proiectului acestea se vor colecta selectiv și vor fi predate unui operator autorizat.

Semnatura și stampila titularului:

S.C. SEVDA IMPEX S.R.L.

ANEFI EROL