

**MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM ORDINULUI
M.M.P NR. 19/2010 PRIVIND EVALUAREA ADECVATĂ**

PROIECT

**„REABILITARE SI MODERNIZARE DJ 223 TRONSON CERNAVODA -
RASOVA - ALIMAN - ION CORVIN”**

BENEFICIAR: CONSILIUL JUDETEAN CONSTANTA
PROIECTANT: FIP CONSULTING SRL
NOIEMBRIE 2016

Memoriu de prezentare conform Ordinului M.M.P nr. 19/2010 privind evaluarea adecvată

1. Descrierea succintă a proiectului / planului, amplasarea în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar

1.1 Denumirea proiectului/planului:

Titlu proiectului: **“Reabilitare si modernizare DJ 223 tronson Cernavoda -
Rasova - Aliman - Ion Corvin”**

Titularul proiectului: U.A.T. JUDEȚUL CONSTANȚA

Din punct de vedere administrativ, drumul judetean DJ 223 face parte din rețeaua de drumuri publice judetene a județului Constanța și face legătura între localitățile Cernavodă și Ion Corvin.

Tronsonul drumului județean 223 cuprins între Cernavodă și Ion Corvin, face joncțiunea între A2/DN22 C și DN 3, traseul acestuia urmând malul drept al Dunării.

Amplasamentul este situat în zona sudică a județului Costanța.

Proiectul pentru modernizarea si reabilitarea DJ 223 se va elabora pe sectorul km 55,230 (Cernavoda, descarcare A2) – km 94,007, lungimea sectorului de drum fiind de 38,777 km.

Proiectul isi propune modernizarea rețelei de drumuri judetene care asigura conectivitatea, directa (drumuri judetene sau trasee compuse din mai multe drumuri judetene legate direct) cu rețeaua TEN-T", prin îmbunătățirea parametrilor relevanti - cresterea vitezei, sigurantei rutiere, portantei.

În urma modernizării traseului regional compus din Cernavoda - Rasova - Aliman - Ion Corvin va fi deservită în mod direct și indirect o populație de 25.656 locuitori

Amplasamentul studiat se suprapune parțial peste siturile ROSPA 0001 Aliman-Adamclisi, ROSCI 0071 Dumbrăveni Valea Urluia Lacul Vederöasa, ROSPA 0007 Balta Vederöasa, ROSCI 0022 Canaralele Dunării și ROSPA 0039 Dunăre Ostroave și se află în vecinătatea siturilor ROSPA 0001 Aliman-Adamclisi, ROSCI 0071 Dumbrăveni Valea Urluia Lacul Vederöasa, ROSPA 0007 Balta Vederöasa, ROSCI 0022 Canaralele Dunării și ROSPA 0039 Dunăre Ostroave.

[illegible]

Tabelul 1 – Coordonatele Stereo 70 ale DJ223

Nr. Crt.	X	Y	Nr. Crt.	X	Y
1	307913.1610	731758.7980	17	302210.2200	728369.4720
2	307903.7620	731766.1250	18	302200.7351	728366.0645
3	307661.5575	731545.6873	19	302471.0079	728385.6274
4	307703.7507	731545.6917	20	302454.6055	728382.3205

5	305311.4960	729254.3187	21	301986.2560	727124.1550
6	305334.6621	729244.7675	22	301958.5970	727121.9240
7	304653.5815	728797.0985	23	297205.4131	726923.8507
8	304616.7750	728791.4480	24	297208.5415	726917.2415
9	304556.1960	728765.3940	25	296460.8130	726181.6368
10	304558.1650	728775.4360	26	296488.0996	726175.6167
11	303896.1597	728866.0783	27	295685.3250	725712.6980
12	303889.5179	728870.8782	28	295690.4627	725710.8071
13	302930.3202	728862.1321	29	295692.9312	725410.2711
14	302933.3800	728857.0350	30	295699.0620	725407.5530
15	302591.0280	728600.9020	31	294560.0100	725136.2160
16	302611.3118	728582.3825	32	294541.2390	725104.0500

2. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

2.1. Caracteristici generale ale siturilor conform Formularului Standard Natura 2000

Descrierea siturilor

1. **SPA - Dunăre - Ostroave**- Drumul județean DJ 223 se desfășoară în paralel cu acest SPA, pe toată lungimea lui, intersectându-l în mai multe zone. Distanța cea mai îndepărtată este de cca 11 Km, spre finalul traseului, unde drumul se îndepărtează de SPA.

În zona de început proiect, de la Km 56+450 până în zona Km 57+000, drumul județean intrând foarte puțin în SPA, de aici traseul drumului județean desfășurându-se pe o porțiune de cca 650 m în afara zonei protejate la o distanță de aceasta cuprinsă între 15 și 80 m. Apoi, traseul traversează din nou SPA Dunăre - Ostroave până în zona Km 58+150, pe alocuri drumul aflându-se în afara zonei protejate. Traseul va mai intersecta SPA Dunăre - Ostroave în zona Km 65+000 pe o lungime mică și la marginea acestuia. Între Km 70+000 și Km 75+000 drumul județean intră în SPA aflându-se la marginea acestuia pe toată lungimea tronsonului de drum.

Ostroavele din lunca Dunării sunt reprezentate prin păduri naturale și plantații care includ mai multe tipuri de habitate de pădure și tufărișuri de lunca.

Specii prioritare

Gobio albipinnatus;

Alosa tanaica;

Gobio kessleri;
Alosa pontica;
Chalcalburnus chalcoides;
Cobitis taenia;
Gymnocephalus schraetzer;
Misgurnus fossilis;
Pelecus cultratus;
Proterorhinus marmoratus;
Rhodeus sericeus amarus;
Sabanejewia aurata;
Zingel streber;
Zingel zingel.

2. SPA - Balta Vederoasa - este traversat de drumul județean DJ 223 din zona Km 76+000 până în zona Km 83+170 (începutul localității Aliman).

Tipuri de habitate:

Mlaștini (28,8%);
Păduri de foioase (33,8 %);
Terenuri arabile neirigate (17 %);
Zone cu vegetație ierboasă naturală (10,3 %);
Ape statatoare (8,3 %).

Specii de pasări calificate:

Aythya nyroca;
Pelecanus crispus;
Phalacrocorax pygmaeus;
Platalea leucorodia;
Nycticorax nycticorax;
Egretta garzetta;
Ardeola ralloides;
Plegadis falcinellus.

3. SPA - Aliman -Adamclisi- traseul drumului județean DJ 223 intersectează acest SPA în zona Km 89+870 și traversează SPA-ul pe o lungime de cca 1,2 Km.

Tipuri de habitate:

Terenuri arabile neirigate (39,4 %);

Zone cu vegetatie ierboasa naturala (21,6 %);

Păduri de foioase (17,3 %);

Terenuri agricole cu suprafețe semnificative de vegetatie naturala (11,3 %);

Pasuni (8,4 %).

Specii de pasari calificative:

Falco vespertinus;

Coracias garrulus;

Falco cherrug;

Aquila heliaca;

Melanocorypha calandra;

Calandrella brachydactyla;

Accipiter brevipes;

Milvus migrans;

Anthus campestris;

Buteo rufinus.

4. SCI- Canaralele Dunării- la fel ca si SPA Dunăre - Ostroave, acest SCI este traversat de drumul județean pe alocuri si la marginea acestuia.

Prima zona in care traseul se afla la marginea acestui SCI este zona Km 64+900, de aici drumul traversând SCI-ul pe o lungime de cca 150 m.

Apoi, din zona Km 70+000 pana in zona Km 74+100, drumul județean isi desfasoara traseul la o distanta cuprinsa intre 5 si 100 m fata de SCI Canaralele Dunării, pe unele zone intrând in el, dar pe porțiuni mici. Traseul DJ 223 se desfasoara in paralel cu acest SCI, acesta fiind pe partea dreapta a drumului, pe toata lungimea lui.

Tipuri de habitate:

3130 - Ape statatoare oligotrofe pana la mezotrofe cu vegetatie din Littorelletea uniflorae si / sau Isoeto-Nanojuncetea;

3140 - Ape puternic oligo-mezotrofe cu vegetatie bentonica de specii de Chara;

3270 - Râuri cu maluri namoloase cu vegetatie de Chenopodion rubri si Bidention;

40C0* - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;

62C0* - Stepe ponto-sarmatice;

6430 - Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pana la cel montan si alpin;

- 6440 - Pajiști aluviale din *Cnidion dubii*;
- 6510 - Pajiști de altitudine joasa (*Alopecurus pratensis* *Sanguisorba officinalis*);
- 91AA - Vegetatie forestiera ponto-sarmatica cu stejar pufos;
- 91F0 - Păduri ripariene mixte cu *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Fraxinus excelsior* sau *Fraxinus angustifolia*, din lungul marilor râuri (*Ulmion minoris*);
- 9110* - Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu *Quercus* spp.;
- 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer si gorun;
- 92A0 - Zavoiaie cu *Salix alba* si *Populus alba*;
- 92D0 - Galerii ripariene si tufărișuri (*Nerio-Tamaricetea* si *Securinegion tinctoriae*).

Specii de mamifere:

- 1355 - *Lutra lutra* (Vidra, Lutra).

Specii de amfibienisi reptile:

- 1188 - *Bombina bombina* (Buhai de balta cu burta roșie);
- 1220 - *Emys orbicularis* (Broasca testoasa de apa).

Specii de pești:

- 2491 - *Alosa pontica* (Scrumbie de Dunăre);
- 4120 - *Alosa tanaica* (Rezeafca de Dunăre);
- 1130 - *Aspius aspius* (Avat);
- 1149 - *Cobitis taenia* (Zvarluga);
- 1124 - *Gobio albipinnatus* (Porcușor de nisip);
- 2511 - *Gobio kessleri* (Petroc);
- 2555 - *Gymnocephalus baloni* (Ghibort de rau);
- 1157 - *Gymnocephalus schraetzer* (Raspar);
- 1145 - *Misgurnus fossilis* (Tipar);
- 2522 - *Pelecus cultratus* (Sabita);
- 1134 - *Rhodeus sericeus amarus* (Boare);
- 1160 - *Zingel streber* (Fusar);
- 1159 - *Zingel zingel* (Pietrar).

Specii de plante:

- 2236 - *Campanula romanica* (Clopoțel dobrogean);
- 2079 - *Moehringia jankae* (Merinana).

5. SCI - Dumbrăveni - Valea Uriuia - Lacul Vederoasa - traseul drumului județean traverseaza acest SCI in zona Km 75+650, pe o lungime de cca 5 Km, dupa care traseul se

desfasoara in paralel cu acesta pe o distanta de aproximativ 1,6 Km, intrând din nou in SCI intre Km 81+600 si Km 82+800.

Tipuri de habitate:

- 3150 - Lacuri eutrofe naturale cu vegetatie tip Magnopotamion sau Hydrocharition;
- 40C0* - Tufărișuri de foioase ponto-sarmatice;
- 62C0* - Stepe ponto-sarmatice;
- 6430 - Comunitati de liziera cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, pana la cel montan si alpin;
- 91AA - Vegetatie forestiera pontosarmatica cu stejar pufos;
- 91F0 - Păduri ripariene mixte cu Quercus robur, Ulmus laevis, Fraxinus excelsior sau Fraxinus angustifolia, din lungul marilor râuri (Ulmenion minoris);
- 9110* - Vegetatie de silvostepa eurosiberiana cu Quercus spp.;
- 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer si gorun.

Specii de mamifere:

- 1355 - Lutra lutra (Vidra, Lutra);
- 2609 - Mesocricetus newtoni (Grivan mic, Hamster romanesc);
- 1310 - Miniopterus schreibersi (Liliac cu aripi lungi);
- 1302 - Rhinolophus mehelyi (Liliacul cu potcoava a lui Mehely);
- 1335 - Spermophilus citellus (Popandau, Suita);
- 2635 - Vormela peregusna (Dihor patat).

Specii de amfibieni si reptile:

- 1188 - Bombina bombina (Buhai de balta cu burta roșie);
- 1279 - Elaphe quatuorlineata (Balaur mare);
- 1220 - Emys orbicularis (Broasca țestoasa de apa);
- 1219 - Testudo graeca (Țestoasa de uscat dobrogeana);
- 1217 - Testudo hermanni (Țestoasa de uscat banateana);
- 1993 - Triturus dobrogicus (Triton cu creasta dobrogean).

Specii de pești:

- 1130 - Aspius aspius (Avat);
- 1149 - Cobitis taenia (Zvarluga);
- 1124 - Gobio albipinnatus (Porcușor de nisip);
- 1145 - Misgurnus fossilis (Țipar);
- 2522 - Pelecus cultratus (Sabita);

1134 - *Rhodeus sericeus amarus* (Boare).

Specii de nevertebrate:

4028 - *Catopta thrips*;

4033 - *Erannis ankeraria*;

1074 - *Eriogaster catax*;

1083 - *Lucanus cervus* (Radasca, Ragacea);

1060 - *Lycaena dispar*.

Specii de plante:

2253 - *Centaurea jankae* (Vinetele, Dioc, Zglavoc);

4067 - *Echium russicum* (Capul șarpelui);

2327 - *Himantoglossum caprinum* (Ouăle popii);

2125 - *Potentilla emilii-popii* (Buruiana cu cinci degete).

2.2. Prezentă și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Pe amplasamentul studiat nu se evidențiază specii de păsări, plante sau animale cu valoare de patrimoniu, protejate în cadrul siturilor ROSPA 0001 Aliman-Adamclisi, ROSCI 0071 Dumbrăveni Valea Urluia Lacul Vederoasa, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, ROSCI 0022 Canaralele Dunării și ROSPA 0039 Dunăre Ostroave.

Prin caracteristicile sale și prin poziție, amplasamentul nu constituie o zonă favorabilă de odihnă, cuibărire, hrănire sau iernat pentru speciile reprezentative ce au determinat declararea ariilor drept situri Natura 2000, dat fiind faptul că se află la mai puțin de 5m de un drum județean cu trafic activ.

Drumul DJ 223 are latimea partii carosabile variabilă, aceasta fiind cuprinsă între 6.00m și 7.00 m. În varianta proiectată, platforma drumului va fi lărgită la 8m și se vor realiza rigole și șanțuri de scurgere. Toate lucrările se vor executa pe terenul aflat în administrarea Consiliului Județean Constanța, nefiind nevoie de exproprieri.

Este necesară defrișarea unui aliniament de 559ml de copaci de pe marginea drumului. Aceștia sunt în general plop și sunt amplasați foarte aproape de carosabilul existent, la cca 1,5 – 2 m distanță.

Tinand cont de faptul ca platforma drumului va fi lărgită de la 6 la 8 m si in general sunt necesare pe ambele parti amplasarea de șanțuri de beton pt scurgerea si dirijarea apelor, majoritatea acestor pomi vor trebui taiati.

Referitor la copacii care se vor taia, un aliniament de 559ml, se vor respecta cerințele legislației in vigoare sau cele impuse prin aviz referitoare la masurile de compensare.

3. Justificarea daca PP propus nu are legătura directă cu sau este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legatură directă și nu este necesar pentru managementul conservării ariilor naturale protejate.

4. Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar și protecție avifaunistică

Amplasamentul studiat reprezintă o șosea intens circulată și se află, de asemenea într-o zonă intens populată. Strict pe zona de interes, traseul DJ223, ecosistemul prezintă caracter puternic antropic, pe marginea drumului identificându-se deșeuri menajere și poteci de pământ folosite de către populația din zonă.

În urma inspecțiilor pe teren nu au fost identificate pe amplasament sau în vecinătatea acestuia cuiburi de păsări protejate, conform fișei siturilor ROSPA 0001 Aliman-Adamclisi, ROSPA 0039 Dunăre Ostroave și ROSPA 0007 Balta Vederosa. De asemenea, nu au fost identificate specii de plante și animale protejate conform fișei siturilor ROSCI 0071 Dumbrăveni Valea Urluia Lacul Vederosa și ROSCI 0022 Canaralele Dunării. .

Pentru lărgirea platformei drumului va fi necesară defrișarea, unei zone de 559m lungime cu vegetație de *Populus Alba*, fără valoare de patrimoniu.

Estimăm că nivelul de zgomot pentru perioada de exploatare nu va crește semnificativ și nu va afecta ecosistemele din zona proiectului.

Pe perioada de construcție se va impune utilizarea de utilaje performante și adoptarea unor tehnologii de construcție astfel încât să se evite poluarea accidentală a ariilor protejate și a apelor de suprafață cu materiale de construcții.

Implementarea proiectului va conduce la fluidizarea traficului între localitățile Cernavodă și Ion Corvin, contribuind la sporirea calității aerului prin reducerea timpului de parcurs a autovehiculelor.

Concluzii privind evaluarea adecvată

- Amplasamentul studiat se suprapune parțial peste siturile ROSPA 0001 Aliman-Adamclisi, ROSCI 0071 Dumbrăveni Valea Urluia Lacul Vederoasa, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, ROSCI 0022 Canaralele Dunării și ROSPA 0039 Dunăre Ostroave și se află în vecinătatea siturilor ROSPA 0001 Aliman-Adamclisi, ROSCI 0071 Dumbrăveni Valea Urluia Lacul Vederoasa, ROSPA 0007 Balta Vederoasa, ROSCI 0022 Canaralele Dunării și ROSPA 0039 Dunăre Ostroave, însă implementarea acestuia nu va avea efect semnificativ asupra siturilor;

- reabilitarea și exploatarea obiectivului nu sunt de natură să aducă atingere speciilor protejate din cadrul ariilor naturale protejate, având în vedere ca drumul este existent iar lucrările propuse presupun doar lărgirea platformei acestuia și amenajarea de rigole și șanțuri de scurgere;

- În ceea ce privește managementul deșeurilor solide, acestea vor fi gestionate, atât în perioada executării lucrărilor cât și în perioada funcționării, numai în limitele amplasamentului ce face obiectul proiectului;

- Proiectul nu afectează direct sau indirect zone de hrănire, migrație sau odihnă;

- reabilitarea și exploatarea obiectivului nu determină apariția unui impact direct asupra ariilor naturale protejate, nu provoacă pierderea unor habitate de interes comunitar sau protecție avifaunistică;

- Proiectul nu implică în niciun fel utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică;

- Proiectul va aduce beneficii comunității locale prin reducerea timpilor de parcurs a autovehiculelor, economisirea combustibilului și reducerea emisiilor poluante.

Întocmit,

Ecolog Cristinel Sandru

