

*J. Nubi Viper*  
*04.03.2019*  
*AAAF*

## NOTIFICARE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINTI		
INTRARE NR.	2805	
ȚARA		
Ziua	Luna	Anul
28	02	2019

*AAAF*

### 1. DATE GENERALE:

#### 1.1. DENUMIRE PROIECT:

**“CONSTRUIRE POD PESTE PARAU BLAHNITA, LOC. BALTA VERDE, COM. GOGOSU, JUD. MEHEDINTI”**

Proiectul isi propune sa realizeze o legatura rutiera intre loc. Balta Verde, com. Gogosu si loturile agricole aflate la SV de localitatea Balta Verde, prin constructia unui pod de beton armat nou peste paraul Blahnita.

Proiectul nu se incadreaza in anexele Legii nr. 292/2018. ?

Proiectul se incadreaza in prevederile art. 48 si art.54 din Legea Apelor nr. 107/1996

#### 1.2. AMPLASAMENT:

Comuna Gogosu este situată in zona de ses a judetului Mehedinti, in cca. 40 km municipiului Dr.Tr. Severin. Comuna Gogosu este străbătută de o serie de drumuri nationale (DN56B, DN56C), drumuri judetene (DJ606, DJ606G), drumuri comunale (DC106), precum si drumuri locale (strazi) ce deservesc localitatile componente ale comunei Gogosu.

Lucrările prevăzute sunt amplasate pe cursul inferior al paraului Blahnita, pe teritoriul administrativ al comunei Gogosu, județul Mehedinti, in extravilanul localitatii Gogosu, cu acces dinspre DN56C si DJ606G Balta Verde – Pasaj brat Dunarea.

Implementarea proiectului „**CONSTRUIRE POD PESTE PARAU BLAHNITA, LOC. BALTA VERDE, COMUNA GOGOSU, JUDETUL MEHEDINTI**” este realizata de UAT Comuna Gogosu, jud. Mehedinti.

Proiectul are ca scop crearea unei cai de comunicatie moderne cu implicatii in dezvoltarea regionala a zonei, a fluidizarii traficului, cresterii sigurantei traficului, micșorarea timpilor de parcurs, scaderea poluarii la toate nivelurile in zonele tranzitate in prezent si scurtarea legaturilor rutiere cu comunele vecine Burila Mare, Jiana, Gruia, Patulele, spre DN56B si DN56C, precum si spre mun. Dr. Tr. Severin si orasul Vanju Mare.

Proiectul isi propune sa realizeze o legatura rutiera intre loc. Balta Verde, com. Gogosu si loturile agricole aflate la SV de localitatea Balta Verde, prin constructia unui pod de beton armat nou peste paraul Blahnita.

In zona analizata, infrastructura de transport este slab dezvoltata si intretinuta necorespunzator, limitand vitezele de trafic si crescand timpii de calatorie, astfel ca nu se poate asigura accesibilitatea si conectivitatea la standarde nationale, ceea ce conduce la un efect de izolare a locuitorilor comunei Gogosu. Pe langa valenta locala, podul proiectat peste paraul Blahnita va deservi in bune conditii traficul de pe teritoriul comunei Gogosu.

*255*

In prezent, pe amplasamentul studiat exista un pod alcatuit din 2 prefebricate din beton (vezi foto), realizat prin metode empirice, care nu face fata traficului crescut din zona, fiind depasit deseori de catre debitele crescute ale paraului Blahnita in perioadele cu precipitatii bogate, nefiind asigurat debuseul pentru scurgerea in siguranta a apelor paraului Blahnita si care nu poate asigura traficul rutier si pietonal spre/dinspre DJ606G si DN56c in comuna Gogosu.

### 1.3. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI / BENEFICIARULUI / PROIECTULUI:

- a) denumirea titularului: Primăria Comunei GOGOSU – MH
- b) adresa titularului: Gogosu, 227 220, 0252-357 228
- c) reprezentant legal: PRIMAR – JEAN ROGOVEANU

### 1.4. ÎNCADRAREA ÎN PLANURILE DE URBANISM:

Suprafata folosita pentru realizarea podului este in extravilanul comunei Gogosu, este proprietate de stat de domeniu public din inventarul bunurilor care apartin domeniului public al comunei Gogosu, jud. Mehedinti.

### 1.5. ÎNCADRAREA ÎN ALTE ACTIVITĂȚI EXISTENTE:

-nu este cazul.

### 1.6. BILANȚ TERITORIAL:

**A. POD L = 18.00 m**

- lungime pod L = 18.00 m - pod drept
- latime carosabil B = 4.00 m.
- latime carosabil rampe de acces 4.00 m.

Coordonatele punctelor topo Stereo 70 care delimiteaza lucrarea sunt:

1. X=318032.08 Y=307327.62
2. X=318026.62 Y=307342.24
3. X=317958.74 Y=307322.75
4. X=317963.16 Y=307307.54



## 2. DESCRIEREA SUMARĂ A PROIECTULUI:

### 2.1. Situatia existenta

Comuna Gogosu este situată în zona de ses a județului Mehedinți, în cca. 40 km municipiului Dr.Tr. Severin. Comuna Gogosu este străbătută de o serie de drumuri naționale (DN56B, DN56C), drumuri județene (DJ606, DJ606G), drumuri comunale (DC106), precum și drumuri locale (strazi) ce deservesc localitățile componente ale comunei Gogosu.

Implementarea proiectului „**CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL BLAHNITA, LOC. BALTA VERDE, COMUNA GOGOSU, JUDEȚUL MEHEDINȚI**” este realizată de UAT Comuna Gogosu, jud. Mehedinți.

Proiectul are ca scop crearea unei cai de comunicație moderne cu implicații în dezvoltarea regională a zonei, a fluidizării traficului, creșterii siguranței traficului, micșorarea timpilor de parcurs, scăderea poluării la toate nivelurile în zonele tranzitate în prezent și scurtarea legăturilor rutiere cu comunele vecine Burila Mare, Jiana, Gruia, Patulele, spre DN56B și DN56C, precum și spre mun. Dr. Tr. Severin și orașul Vanju Mare.

Proiectul își propune să realizeze o legătură rutieră între loc. Balta Verde, com. Gogosu și loturile agricole aflate la SV de localitatea Balta Verde, prin construcția unui pod de beton armat nou peste paraul Blahnita.

În zona analizată, infrastructura de transport este slab dezvoltată și întreținută necorespunzător, limitând vitezele de trafic și crescând timpii de călătorie, astfel că nu se poate asigura accesibilitatea și conectivitatea la standarde naționale, ceea ce conduce la un efect de izolare a locuitorilor comunei Gogosu. Pe lângă valența locală, podul proiectat peste paraul Blahnita va deservi în bune condiții traficul de pe teritoriul comunei Gogosu.

În prezent, pe amplasamentul studiat există un pod alcătuit din 2 prefabricate din beton (vezi foto), realizat prin metode empirice, care nu face față traficului crescut din zonă, fiind depășit deseori de către debitele crescute ale paraului Blahnita în perioadele cu precipitații bogate, nefiind asigurat debuseul pentru scurgerea în siguranță a apelor paraului Blahnita și care nu poate asigura traficul rutier și pietonal spre/dinspre DJ606G și DN56c în comuna Gogosu.

În prezent accesul pietonal al locuitorilor din comuna Gogosu spre/dinspre DN56C și DJ606G, spre reședința de comuna Gogosu, spre Dr.Tr. Severin și Vanju Mare, spre loturile agricole aflate la nord-est de localitățile Gogosu și Balta Verde, se face prin intermediul unui pod din 2 prefabricate din beton, realizat prin metode empirice, care nu prezintă siguranță în perioadele ploioase și face față în perioadele cu debite crescute ale paraului Blahnita.

Debitele cursului paraului Blahnita, in cazul viiturilor si ploilor torentiale de lunga durata, pot fi foarte mari, traficul pietonal si auto desfasurandu-se in conditii foarte proaste in perioadele de ploi abundente si zapezi, cel auto devenind impracticabil, accesul dinspre/inspre DN56C si DJ606G si spre loturile agricole ale comunei Gogosu, fiind imposibil.

Se impune astfel, construirea cat mai rapida a unui pod nou definitiv din beton armat peste paraul Blahnita, care sa rezolve problemele amintite mai sus.

Din punct de vedere al gospodarii apelor, lucrarile de constructie a podului nu influenteaza regimului apelor de suprafata sau subterane, a obiectivelor existente si programate a se executa in zona.

Albia paraului Blahnita in zona podului proiectat este usor meandrata, neregularizata, colmatata partial cu depuneri de aluviuni si cu vegetatie .

## **2.2. Solutia propusa**

Podul proiectat se va construi perpendicular pe axul paraului Blahnita, profitand de configuratia malurilor, prin racordari cu rampe de acces la traseul existent al drumului de exploatare ce face legatura intre amplasamentul podului si localitatea Balta Verde (DJ606G).

### **Suprastructura:**

Suprastructura podului se va realiza din grinzi de beton prefabricate precomprimate cu fire aderente cu L=18.00 m lungime si H=0.93 m inaltime. Aceste grinzi, in numar de 3 bucati, sunt asezate joantiv, conlucrarea dintre ele se va realiza printr-o placa de suprabetonare din beton armat de clasa C25/30 care se realizeaza pe toata latimea podului. Calea pe pod se executa din asfalt in doua straturi de 3 cm cm fiecare, dupa realizarea hidroizolatiei necesare.

La marginea exterioara se monteaza parapetul podului realizat din panouri de tevi metalice. Rezemarea suprastructurii pe bancheta culeilor se face prin intermediul aparatelor de reazem fixe si mobile din neopren.

### **Infrastructura:**

Infrastructura este alcatuita din doua culei de greutate cu elevatiile din beton armat C25/30, avand cuzinetii, zidurile de garda si zidurile intoarse din beton armat C25/30. Culeile au fundatii directe din beton simplu C16/20. Zidurile intoarse au o lungime de 2.00 m si o grosime de 0.60 m. Deasemenea se vor realiza si patru aripi avand elevatiile din beton simplu C25/30, cu o inaltime variabila de la 1.00 – 3.50 m , cu fundatii directe din beton simplu C16/20, pentru racordarea podului la albia existenta.

Pentru realizarea legaturii dintre podul proiecta si ulitele adiacente, s-au prevazut rampe de acces pe pod in lungime totala de 115.00 m si inaltimea medie de 1.10 m; pentru evitarea tasarilor, pe rampele de acces la podul proiectat s-au prevazut placi de racordare din beton armat cu lungimea de 3.00 m.



## Caracteristicile principale ale constructiei;

### A. POD L = 18.00 m

- lungime pod L = 18.00 m - pod drept
- latime carosabil B = 4.00 m.
- latime carosabil rampe de acces 4.00 m.

Rampele de acces la pod au 5.00 m latime partea carosabila cu urmatorul sistem rutier :

- 20 cm strat de balast grosime dupa compactare sort 0-63 mm (STAS 662-2002), - grad de compactare 98 %;
- 15 cm piatra sparta compactata
- 6 cm beton asphaltic BAPC16 – strat de uzura ;

Acostamentele au 0.75 m latime si sunt alcatuite dintr-un strat de 21 cm balast.

### LUCRARI ADIACENTE:

Odata cu lucrarile de executie a podului peste paraul Blahnita, se va regulariza albia paraului pe o lungime de 10 m aval si 10 m amonte fata de podul proiectat.

### 3.MODUL DE ASIGURARE A UTILITĂȚILOR:

- 1.Alimentarea cu apă: nu este cazul.
- 2.Asigurarea apei tehnologice: nu este cazul.
- 3.Asigurarea agentului termic: nu este cazul.



INTOCMIT,

ROMÂNIA  
JUDEȚUL MEHEDINȚI  
PRIMĂRIA COMUNEI GOGOȘU

Nr. 782 din 07.02.2019.

CERTIFICAT DE URBANISM  
Nr. 03 din 07.02.2019

**ÎN SCOPUL: CONSTRUIRE POD PESTE PÂRĂUL BLAHNIȚA ÎN LOCALITATEA BALTA VERDE, COMUNA GOGOȘU, JUD. MEHEDINȚI.**

Ca urmare a Cererii adresate de <sup>1)</sup> **PRIMĂRIA COM. GOGOȘU**, REPREZENTATĂ DE D-NUL **BALICA FLORICĂ -VICEPRIMAR**

cu domiciliul <sup>(2)</sup> \_\_\_\_\_ în județul MEHEDINȚI, municipiul \_\_\_\_\_ orașul \_\_\_\_\_ comuna \_\_\_\_\_ GOGOȘU,  
sediul \_\_\_\_\_  
satul \_\_\_\_\_, sectorul \_\_\_\_\_, cod poștal \_\_\_\_\_, strada \_\_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_,  
bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_, et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_, telefon / fax \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_,  
înregistrată la nr. 782 din 07.02.2019,

pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul \_\_\_\_\_ MEHEDINȚI,  
municipiul \_\_\_\_\_ orașul GOGOȘU, satul BALTA VERDE, sectorul \_\_\_\_\_,  
comuna \_\_\_\_\_  
cod poștal \_\_\_\_\_, strada \_\_\_\_\_, nr. \_\_\_\_\_, bl. \_\_\_\_\_, sc. \_\_\_\_\_, et. \_\_\_\_\_, ap. \_\_\_\_\_,  
sau identificat prin <sup>3)</sup> \_\_\_\_\_

în temeiul **reglementărilor Documentației de urbanism NR. 1418/2004, faza PATJ/PUG/ /PUZ/PUD**, aprobată prin **H.C.L. GOGOȘU nr. 8 din 29.09.2005**,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**SE CERTIFICĂ:**

**1. REGIMUL JURIDIC :**

TERENUL ESTE SITUAT PE R AZA LOCALITĂȚII BALTA VERDE, COM. GOGOȘU, JUD. MEHEDINȚI \_\_\_\_\_

**2. REGIMUL ECONOMIC :**

TERENUL SE AFLĂ ÎN DOMENIUL PUBLIC AL COMUNEI GOGOȘU, JUD. MEHEDINȚI \_\_\_\_\_



(1) Numele și prenumele solicitantului

(2) Adresa solicitantului

(3) Date de identificare a imobilului - teren și/sau construcții - conform Cererii pentru emiterea Certificatului de Urbanism

### 3. REGIMUL TEHNIC :

**CONSTRUIRE POD PESTE PÂRÂUL BLAHINȚA ÎN LOCALITATEA BALTA VERDE, COMUNA GOGOȘU, JUD. MEHEDINȚI**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat <sup>4)</sup> pentru / întrucât:

**CONSTRUIRE POD PESTE PÂRÂUL BLAHINȚA ÎN LOCALITATEA BALTA VERDE, COMUNA GOGOȘU, JUD. MEHEDINȚI**

---

---

(4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere

**CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE  
ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII**

### 4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM :

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții – de construire / de desființare – solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului :

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI, STR. BĂILE ROMANE, NR. 3, DR. TR. SEVERIN**

*(autoritatea competentă pentru protecția mediului, adresa)*

*- denumirea și adresa acesteia se personalizează prin grija autorității administrației publice emitente -*

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea / neîncadrarea proiectului investiției publice / private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

**După primirea prezentului certificat de urbanism, TITULARUL are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și /sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului**



În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente

**5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:**

a) certificatul de urbanism (copie);

b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)

c) documentația tehnică – D.T., după caz (2 exemplare originale):

D.T.A.C.

D.T.O.E.

D.T.A.D.

d) avizele și acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1. avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

alimentare cu apă

gaze naturale

Alte avize/acorduri

canalizare

telefonizare

\_\_\_\_\_

alimentare cu energie electrică

salubritate

\_\_\_\_\_

alimentare cu energie termică

transport urban

\_\_\_\_\_

d.2. avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu

protecția civilă

sănătatea populației

d.3. avize / acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

d.4. studii de specialitate (1 exemplar original):

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

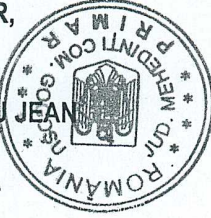
e) punctul de vedere / actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie)

f) dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original)

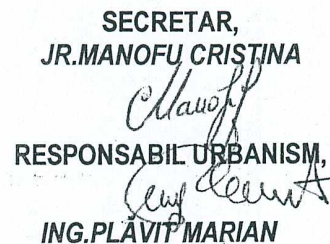
g) documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

PRIMAR,  
ROGOVEANU JEAN  
L.S.

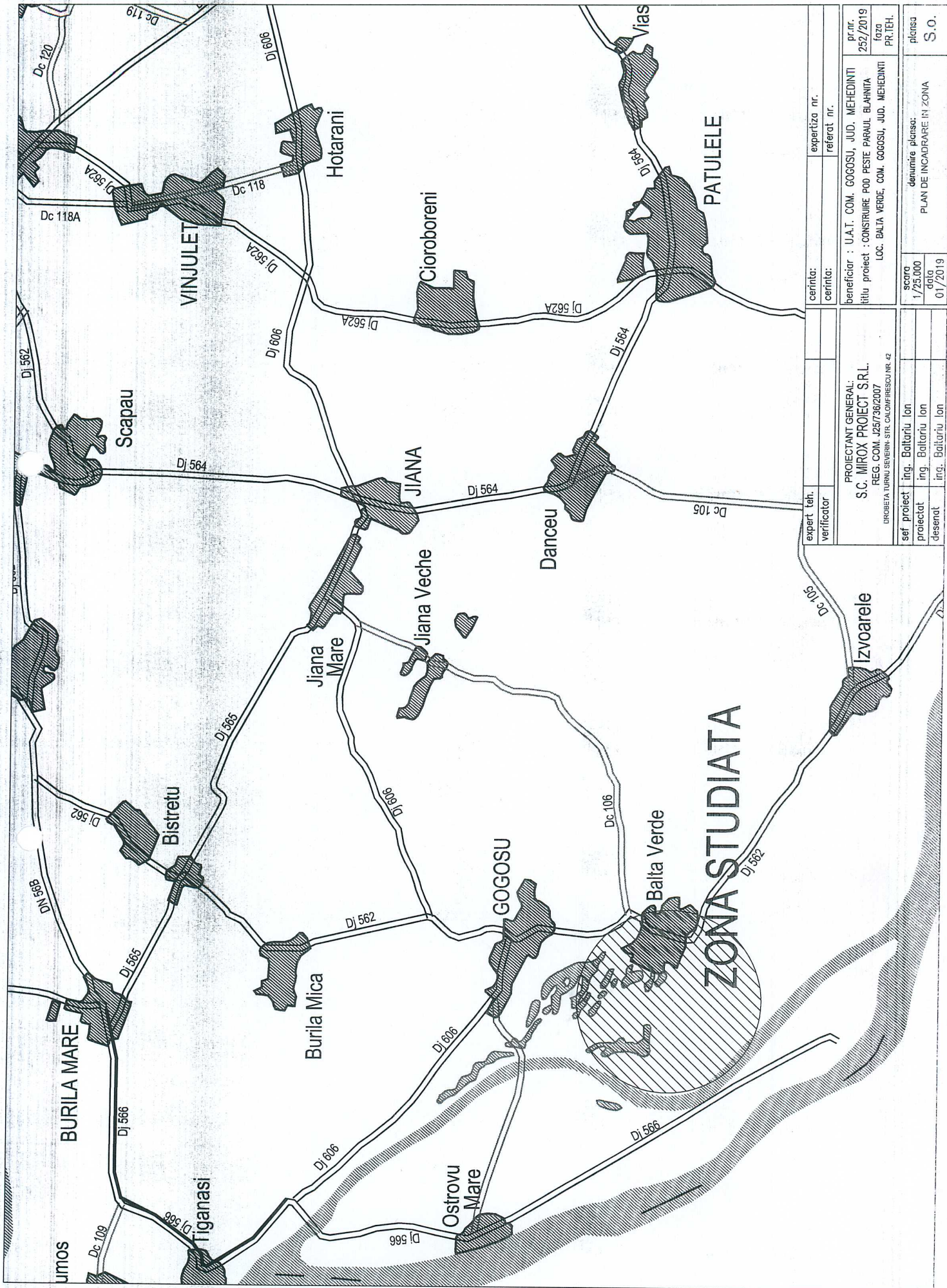


SECRETAR,  
JR.MANOFU CRISTINA  
RESPONSABIL URBANISM,  
ING.PLĂVIȚ MARIAN



Achitat taxa de : SCUTIT , conform chitanței nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

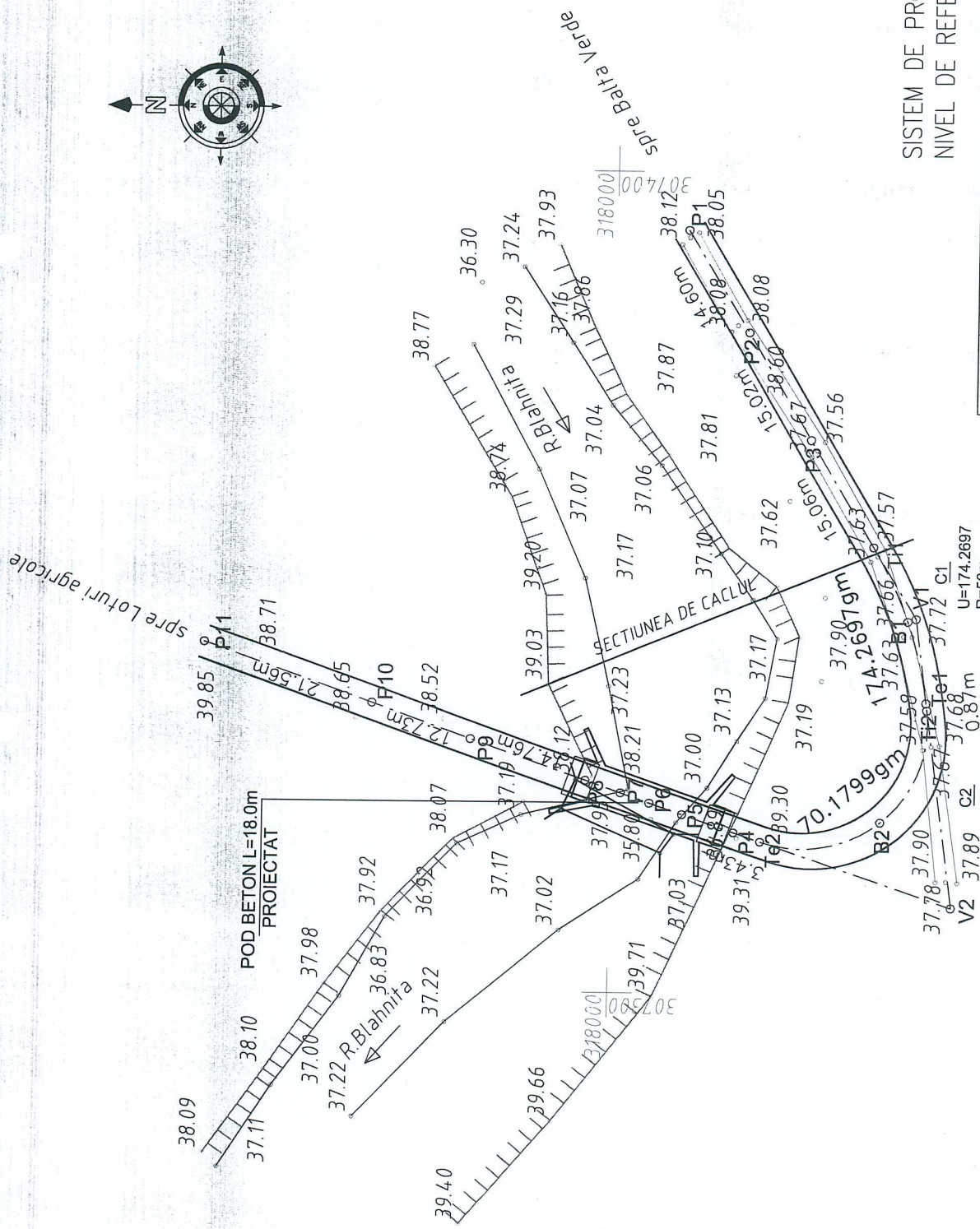
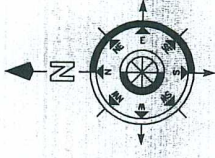




expert teh. verifcator	expertiza nr.
	referat nr.
PROIECTANT GENERAL: <b>S.C. MIROX PROIECT S.R.L.</b> REG. COM. J25736/2007 <small>DRUMETIA TURNU SEVERIN, STR. CALOMIRESCU NR. 42</small>	
beneficiar : U.A.T. COM. GOGOSU, JUD. MEHEDINTI	pr.nr. 252/2019
titlu protect : CONSTRUIRE POD PESTE PARAU BLAHNITA	faza PR.TEH.
LOC. BALTA VERDE, COM. GOGOSU, JUD. MEHEDINTI	
scara 1/25.000	denumire planis : PLAN DE INCADRARE IN ZONA
data 01/2019	S.O.

sef proiect	ing. Baltariu Ion
proiectat	ing. Baltariu Ion
desenat	ing. Baltariu Ion





SISTEM DE PROIECTIE STEREO 70  
NIVEL DE REFERINTA MAREA NEAGRA

expert teh. verificator	cerinta:	expertiza nr. referat nr.
PROIECTANT GENERAL: <b>S.C. MIROX PROIECT SRL.</b> REG. COM. J25/736/2007 DRĂGETA TURNU SEVERN - STR. CALOMIRESCU NR. 42		
beneficiar : U.A.T. COM. GOGOSU, JUD. MEHEDINTI	pr.nr. 252/2019	faza PR.TEH.
titlu proiect : CONSTRUIRE POD PESTE PARAU BLAHNITA	LOC. BALTA VERDE, COM. GOGOSU, JUD. MEHEDINTI	
scara 1/500	denumire planșă: PLAN DE SITUATIE POD BLAHNITA	
data 01/2019	planșă S.1.	

sef proiect ing. Baltariu Ion	U=70.1799
proiectat ing. Baltariu Ion	R=15m
desenat ing. Baltariu Ion	T=24.40m
	B=13.64m
	L=30.59m
	U=174.2697
	R=50m
	T=10.24m
	B=1.04m
	L=20.21m



**OBIECTIV : CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL BLAHNITA, LOC. BALTA VERDE,  
COMUNA GOGOSU, JUD. MEHEDINTI  
BENEFICIAR: UAT COMUNA GOGOSU - JUD. MEHEDINTI  
FAZA : DOCUMENTATIE AGENTIA DE PROTECTIA MEDIULUI**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL BLAHNITA,  
LOC. BALTA VERDE, COMUNA GOGOSU, JUD. MEHEDINTI**

**II. Titular:**

- Numele companiei: **UAT COMUNA GOGOSU , judetul MEHEDINTI**
- Adresa poștală: **Gogosu, 227 220, judetul MEHEDINTI**
- Numărul de telefon, de fax : **0252-357 228**
- **Numele persoanelor de contact:**
  - **JEAN ROGOVEANU – primar, reprezentant al UAT COMUNA GOGOSU , judetul MEHEDINTI**

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

Prezenta documentatie “**CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL BLAHNITA, LOC. BALTA VERDE, COMUNA GOGOSU, JUD. MEHEDINTI**», a fost solicitata prin Certificatul de Urbanism nr. ...., eliberat de Primaria Comunei Gogosu.

Proiectul are ca scop crearea unei cai de comunicare moderne cu implicatii in dezvoltarea regionala a zonei, a fluidizarii traficului, cresterii sigurantei traficului, micșorarea timpilor de parcurs, scaderea poluarii la toate nivelurile in zonele tranzitate in prezent si scurtarea legaturilor rutiere cu comunele vecine Burila Mare, Jiana, Gruia, Patulele, spre DN56B si DN56C, precum si spre mun. Dr. Tr. Severin si orasul Vanju Mare.

Proiectul isi propune sa realizeze o legatura rutiera intre loc. Balta Verde, com. Gogosu si loturile agricole aflate la SV de localitatea Balta Verde, prin constructia unui pod de beton armat nou peste paraul Blahnita.

Adiacent amplasmentului studiat se afla drumul judetean DJ 606G care fost recent clasificat ca drum judetean (initial el fiind compus din mai multe drumuri de exploatare). Având în vedere faptul că în prezent drumul judetean DJ606G este modernizat, avand capacitate de circulație mare, cu implicații directe asupra siguranței circulației, investiția propusă prin proiect urmărește:

- stoparea degradării infrastructurii și menținerea în exploatare a sistemului de transport;
- aducerea în parametri de funcționare și valorificarea capacităților existente prin repararea și modernizarea acesteia;
- înlăturarea sau prevenirea apariției restricțiilor de circulație;
- creșterea capacității de transport în vederea asigurării interconectării și interoperabilității între rute și moduri de transport;
- promovarea tehnologiilor de transport ecologice;
- ridicarea sistemului de transport la standardele tehnice și la nivelul de servicii corespunzătoare cererii preconizate;
- facilitarea și ameliorarea conexiunilor între rețelele de transport județeană și interjudețeană;
- facilitarea accesului în regiune în condiții normale de confort și de securitate.
- aducerea sistemului rutier la parametri tehnici corespunzători categoriei drumului, asigurându-se astfel condiții bune de siguranță în circulația auto;

- asigurarea unor conditii optime de siguranta si confort in circulatia auto si pietonala;
- realizarea unui profil transversal cu elemente geometrice care să se încadreze în prevederile legale;
- asigurarea scurgerii apelor pluviale, în condiții cât mai bune.

Prin constructia podului peste paraul Blahnita se va asigura un confort sporit de circulație, o siguranță în exploatare, favorizând totodată dezvoltarea turismului rural, zona beneficiind de un potențial turistic natural deosebit.

Prin constructia podului sunt influențate favorabil condițiile igienico – sanitare în care trăiesc localnicii. Modernizarea drumului înfrumusețează zona și are un impact pozitiv asupra mediului înconjurător.

Prin constructia podului definitiv peste paraul Blahnita se va realiza o cale de comunicație care să satisfacă nevoile actuale și de perspectivă ale traficului precum și creșterea siguranței circulației, cu un impact benefic asupra mediului, crescând astfel nivelul de urbanism al comunității rurale din Comuna Gogosu, comunitate ce este principala beneficiară a lucrărilor de modernizare. Se vor asigura astfel desfășurarea în condiții normale a tuturor activităților socio-economice din zonă.

Pietruirea drumului de acces la pod va înlesni desfășurarea activităților economice de transport, aprovizionare, distribuție, turism și totodată va crește gradul de ocupare a forței de muncă prin dezvoltarea de noi sectoare de activitate. Lățimea părții carosabile actuala este variabila fiind cuprinsa între 3.00-3.50 m iar platforma lui are o latime care variaza între 4.00-5.00 m.

Șanțurile și rigolele existente (de pamant) nu au elementele geometrice corespunzatoare, sunt colmatate și înierbate în unele locuri. În profil longitudinal, în prima parte cu declivități mici, rigolele de pamant nu au panta corespunzătoare și de aceea apele pluviale stagnează pe suprafețe mari făcând astfel ca apa să pătrundă în patul drumului creându-i tasări și cedări locale la marginea părții carosabile.

Nu exista podete tubulare transversale, ceea ce a făcut ca apele care ar trebui să fie preluate de rigole să nu poată fi descarcate și transmise spre emisar, ele stagnand la marginea drumului sau pe drum creând suprafețe cu șiroiri și fâgașe care crează disconfort pentru participanții la trafic dar și pentru pietoni.

În profil longitudinal drumul de acces se prezintă cu tronsoane în palier, cu rampe și pante relativ dulci.

În profil transversal drumul are pante foarte mici, pe multe tronsoane nu exista deloc bombament, aceasta fiind unul din motivele pentru care apele pluviale nu se scurg de pe platforma drumului, bălțind și ducând la degradarea continuă a acesteia.

Având în vedere că drumul luat în studiu are tronsoane de profil mixt, unde șanțurile existente nu sunt bine conturate, sau lipsesc, apele pluviale se scurg haotic pe drum, creându-se fâgașe longitudinale și transversale, drumul degradându-se continuu.

În ceea ce privește sistematizarea pe verticala a zonei studiate, s-a urmărit ca prin crearea de pante longitudinale și transversale, prin săpături și umpluturi, să se asigure scurgerea apelor pluviale din zona adiacentă drumului județean DJ606G, în funcție de suprafețele de teren existent în domeniul public.

### **3.1. Justificarea necesității proiectului**

Oportunitatea implementării investiției este impusă de necesitatea îmbunătățirii infrastructurii în județul Mehedinți, fiind necesare acțiuni urgente de reabilitare și reparare a infrastructurii din mediul rural, astfel încât să se poată asigura o creștere economică a acestor zone și condiții de viață decente pentru populație.

Amplasamentul podului se afla situat în extravilanul comunei Gogosu, județul Mehedinți și aparține domeniului public fiind în administrarea primăriei, având destinația și folosința actuală conform PUG – cai de comunicație.



Utilitatea publica si modul de încadrare în planurile de urbanism si amenajarea teritoriului ale constructiei podului peste paraul Blahnita nu poate fi decat oportuna deoarece deserveste zone de interes public si servicii de interes general .

### **3.2. Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

#### **STRUCTURA CONSTRUCTIVA :**

Podul proiectat se va construi perpendicular pe axul paraului Blahnita, profitand de configuratia malurilor, prin racordari cu rampe de acces la traseul existent al drumului de exploatare ce face legatura între amplasamentul podului si localitatea Balta Verde (DJ606G).

#### **Suprastructura:**

Suprastructura podului se va realiza din grinzi de beton prefabricate precomprimate cu fire aderente cu  $L=18.00$  m lungime si  $H=0.93$  m înaltime. Aceste grinzi, în numar de 3 bucati, sunt asezate joantiv, conlucrarea dintre ele se va realiza printr-o placa de suprabetonare din beton armat de clasa C25/30 care se realizeaza pe toata latimea podului. Calea pe pod se executa din asfalt în doua straturi de 3 cm cm fiecare, dupa realizarea hidroizolatiei necesare.

La marginea exterioara se monteaza parapetul podului realizat din panouri de tevi metalice. Rezemarea suprastructurii pe bancheta culeilor se face prin intermediul aparatelor de reazem fixe si mobile din neopren.

#### **Infrastructura:**

Infrastructura este alcatuita din doua culei de greutate cu elevatiile din beton armat C25/30, avand cuzinetii, zidurile de garda si zidurile intoarse din beton armat C25/30. Culeile au fundatii directe din beton simplu C16/20. Zidurile intoarse au o lungime de 2.00 m si o grosime de 0.60 m. Deasemenea se vor realiza si patru aripi avand elevatiile din beton simplu C25/30, cu o înaltime variabila de la 1.00 – 3.50 m , cu fundatii directe din beton simplu C16/20, pentru racordarea podului la albia existenta.

Pentru realizarea legaturii dintre podul proiecta si ulitele adiacente, s-au prevazut rampe de acces pe pod în lungime totala de 115.00 m si înaltimea medie de 1.10 m; pentru evitarea tasarilor, pe rampele de acces la podul proiectat s-au prevazut placi de racordare din beton armat cu lungimea de 3.00 m.

### **Caracteristicile principale ale constructiei;**

#### **A. POD L = 18.00 m**

- lungime pod  $L = 18.00$  m - pod drept
- latime carosabil  $B = 4.00$  m.
- latime carosabil rampe de acces 4.00 m.

Rampele de acces la pod au 5.00 m latime partea carosabila cu urmatorul sistem rutier :

- 20 cm strat de balast grosime dupa compactare sort 0-63 mm (STAS 662-2002),
- grad de compactare 98 %;
- 15 cm piatra sparta compactata
- 6 cm beton asfaltic BAPC16 – strat de uzura ;

Acostamentele au 0.75 m latime si sunt alcatuite dintr-un strat de 21 cm balast.

#### **LUCRARI ADIACENTE:**

Odata cu lucrarile de executie a podului peste paraul Blahnita, se va regulariza albia paraului pe o lungime de 10 m aval si 10 m amonte fata de podul proiectat.

Proiectul respecta legile, normativele în vigoare, codul civil si avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism.

- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).**

Preocuparea de bază a locuitorilor Comuna Gogosu este mica industrie, comerț, prestări servicii, sector public și privat, turismul.

Viata economica a comunei Gogosu, trebuie revigorată și dezvoltată în toate domeniile sale: mica industrie, comerț, turism. Un alt punct important pentru creșterea atractivității îl constituie facilitățile culturale și de agrement pe care le oferă sau pe care ar putea să le ofere județul Mehedinți (monumente istorice), astfel încât confortul social al locuitorilor să fie îmbunătățit.

Complementar acest lucru va crește și atractivitatea turistică a comunei Gogosu, în special datorită vecinătății cu fluviul Dunarea și țara vecină Serbia.

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

În prezent, pe amplasamentul studiat există un pod alcătuit din 2 prefabricate din beton, realizat prin metode empirice, care nu face față traficului crescut din zonă, fiind depășit deseori de către debitele crescute ale paraului Blahnita în perioadele cu precipitații bogate, nefiind asigurat debuseul pentru scurgerea apelor paraului Blahnita.

Acest pod se va demola respectându-se următoarele aspecte:

- se vor recicla deșeurile re folosibile, prin integrarea lor în lucrările de umpluturi
- se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare
- întreținerea utilajelor și vehiculelor folosite în activitatea de construcție și întreținere se efectuează doar în locuri special amenajate pentru a evita contaminarea solului.

Deșeurile de tip menajer se vor colecta în puștele sanjabile ce vor fi evacuate prin contract cu firmele de salubritate.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – 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
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Localizarea investiției în Sistem de coordonate Stereo 70 este următoarea:

1. **X=318032.08 Y=307327.62**
2. **X=318026.62 Y=307342.24**
3. **X=317958.74 Y=307322.75**
4. **X=317963.16 Y=307307.54**

#### VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

- A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**
- a) protecția calității apelor:**



Proiectarea lucrarilor de constructie a podului peste paraul Blahnita se va face astfel incit contaminarea potentiala a cursurilor de apa, lacurilor, a panzei freaticice sa fie evitata.

Apele pluviale vor fi colectate prin amenajarea unor rigole si se vor deversa in emisar.

**b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

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

Pe toata perioada de executie solutiile adoptate trebuie sa asigure masuri speciale pentru protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii ,pentru a nu depasi pragul admis.

Prin lucrarile de constructia a podului peste paraul Blahnita se reduce poluarea prin eliminarea emisiei de pulberi (praf) si scade poluarea cu gaze.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

Nu exista surse de radiatii si nu sunt necesare masuri speciale impotriva lor.

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

Pe perioada lucrarilor nu exista un impact semnificativ asupra mediului inconjurator

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

Amplasamentul nu este situat intr-un cadru semnificativ ca ecosistem ocrotit prin programe speciale nationale sau locale.

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

Prin lucrarile de refacere se protejeaza proprietatile din zona prin preluarea de catre santurile laterale a apelor pluviale, se elimina disconfortul creat de deplasarea frecventa a locuitorilor comunei Gogosu, prin balti si noroaie.

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

Obligatiile care rezulta din prevederile Legii nr.137/1995 sunt urmatoarele:

- se vor recicla deseurile re folosibile , prin integrarea lor in lucrarile de umpluturi
- se vor respecta conditiile de refacere a cadrului natural in zonele de depozitare
- intretinerea utilajelor si vehiculelor folosite in activitatea de constructie si intretinere se efectueaza doar in locuri special amenajate pentru a evita contaminarea solului.

Deseurile de tip menajer se vor colecta in pubele sanjabile ce vor fi evacuate prin contract cu firmele de salubritate .

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

Nu exista surse de substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse si nu sunt necesare masuri speciale impotriva lor.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul se va implementa atat in interiorul ariei de protective speciala avifaunistica ROSPA 0011 Blahnita cat si in interiorul sitului de importanta comunitara ROSCI0306 Jiana, teritoriul administrativ al comunei Gogosu fiind in procent de 94% in interiorul ROSPA 0011 Blahnita si in procent de 31 % in ROSCI 0306 Jiana.

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

Conform coordonatelor in sistem de referinta Stereo 70, proiectul se va implementa atat in intravilanul cat si in extravilanul comunei Gogosu, judetul Mehedinti.

Localizarea investitiei in Sistem de coordonate Stereo 70 este urmatoarea:

1. **X=318032.08 Y=307327.62**
2. **X=318026.62 Y=307342.24**
3. **X=317958.74 Y=307322.75**
4. **X=317963.16 Y=307307.54**

Prezenta si efectivele/ suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

Aria de protecție speciala avifaunistica Blahnita (codul ROSPA0011) are o suprafața totala de 45286,3 ha și desfășoară integral pe teritoriul județului Mehedinți.

Situl este localizat prin următoarele coordonate geografice: latitudine N 44° 25' 32", longitudine E 22° 38' 15" și este situat în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine medie de 78 m, altitudine minimă fiind de 15 m, respectiv cea maximă de 301 m.

Situl se desfășoară pe raza administrativă a opt comune - Burila Mare, Devesel, Gogoșu, Gruia, Hinova, Jiana, Pătulele și Vânjuleț.

În interiorul ariei de protecție speciala avifaunistica (SPA) Blahnita se află situl de importanță comunitară (SCI) Padurea Starmina (codul ROSCI0173), cu o suprafața totala de 123,0 ha, din care o parte (100,3 ha) este inclusă în lista Rezervatiile naturale si Monumentele naturii, aparținand comunei Hinova.

Aria de protecție speciala avifaunistica (SPA) Blahnita include o zona umeda între Hinova si Ostrovul Corbului, de 185 ha, cu regim de protecție la nivel județean, declarata rezervatie prin Hotararea nr. 13/10.07.2000 pentru completarea Hotararii nr. 26/1994 a Consiliului Județean Mehedinți, privind protecția rezervatiilor si monumentelor naturii din județ, existand in acest sens si un regulament de administrare.

Pe teritoriul ariei de protecție speciala avifaunistica Blahnita predomină ecosistemele terestre (89%), de regulă modificate sau amenajate (agrosisteme, ecosisteme forestiere, spații rurale, ecosisteme pisciculturale), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci (7%) și ecosisteme urbane (4%).

Situl este alcatuit in principal din 11 clase de habitate: N 06 Rauri, lacuri (7%), N 07 Mlastini, turbării (6%), N 12 Culturi - teren arabil (29%), N 14 Pasuni (19%), N 15 Alte terenuri arabile (8%), N 16 Paduri de foioase (16%), N 21 Vii si livezi (5%), N 23 Alte terenuri artificiale - localități, mine etc. (4%), N 26 Habitate de păduri - păduri în tranziție (6%).

*Situl găzduiește un numar de 18 specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE si anume: Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Circus aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Mergus albellus, Nycticorax nycticorax, Phalacrocorax pygmeus, Porzana parva, Sterna hirundo, Coracias garrulus si Platalea leucorodia.*

Aria de protecție speciala avifaunistica Blahnita este importanta, de asemenea, pentru 88 de specii de pasari migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn) si pentru un numar de 5 specii periclitare la nivel global.



Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*.

Situl este important în perioada migrației și pentru iernat și pentru alte specii de baltă. Date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și / sau habitatelor de interes comunitar prezente pe amplasamentul și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularele standard al ariei naturale protejate de interes comunitar:

Specia	Statul de conservare al speciei	Prezența în amplasamentul proiectului	Impactul proiectului asupra speciei
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Ardea purpurea</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Ardeola ralloides</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007  Specie amenințată  pe scara globală	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în bălțile mari din cuprinsul sitului. Populația estimată în SPA este de 160 - 230 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei

Speciile protejate în aria de protecție specială avifaunistică Blahnița (cod ROSPA0011)

<i>Aythya nyroca</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007  Specie amenințată  pe scară globală	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 100 - 120 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Botaurus stellaris</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți cu stufărișuri din cuprinsul sitului. Populația estimată în SPA este de 28 - 44 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Chlidonias hybridus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Circus aeruginosus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, răpitoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în terenuri deschise din vecinătatea mlaștinilor și bălților din cuprinsul SPA.; vânează și pe terenuri agricole. Populația estimată în SPA este de 20 - 30 perechi. Specia poate fi întâlnită în	Proiectul nu are impact asupra speciei



		amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, în zbor, numai pentru hrănire.	
<i>Egretta alba</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul SPA, în locuri ferite de prezența umană. Populația estimată în SPA este de 40 - 60 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Egretta garzetta</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți cu sălcii din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 420 - 560 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, de pradă, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu păduri de baltă din lunci și ostroave, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 1 pereche. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Himantopus himantopus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG	- Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți, inclusiv locuri	Proiectul nu are impact asupra speciei

	57/2007	<p>saturate din cuprinsul sitului.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 12 - 14 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	speciei
<i>Ixobrychus minutus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în locuri cu vegetație densă.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 120 - 140 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Mergus albellus</i>	Directiva 79/409/CEE  Nu este listată pe OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de iarnă pentru hrănire, în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului.</p> <p>Nu se cunoaște mărimea populației în sit.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, nocturnă, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu stufărișuri din mlaștini și bălți, în special în Lunca Dunării.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 380 - 440 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Directiva 79/409/CEE	- Specie migratoare, prezentă pe timp de vară în zonele cu ape, stufărișuri și arbuști din	Proiectul nu are impact asupra

	Anexa 3 OUG 57/2007	<p>cuprinsul sitului. Se întâlnește și în pasaj, uneori și pentru iernat</p> <p>Populația estimată în SPA: 90 - 120 perechi pentru cuibărit, 240 de indivizi pentru iernat, iar pentru pasaj 700 - 800 indivizi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	speciei
<i>Porzana parva</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit, în zonele cu mlaștini și bălți cu stufarisuri și arbuști din cuprinsul sitului.</p> <p>Nu se cunoaște mărimea populației în siti.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Sterna hirundo</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Coracias garrulus</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p> <p>Specie amenintata pe scara globala</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire în luminișurile de la liziera pădurilor, pășuni sau fânețe, iar pentru cuibărit, în apropierea apelor curgătoare din cuprinsul sitului.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 170 - 180 perechi.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei



		- Specia poate fi întâlnită ocazional în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă pentru hrănire.	
<i>Platalea leucorodia</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini, bălți, terenuri inundabile/inundate, cu stufărișuri și arbori din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 54 - 68 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei

#### Alte specii de păsări ce pot fi întâlnite în zona de amplasare a proiectului

Specii de păsări listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn) ce pot fi identificate pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus: *Coturnix coturnix* (Prepelița), *Buteo lagopus* (Șorecarul încălțat), *Otus scops* (Ciuful pitic), *Cuculus canorus* (Cucul), *Jynx torquilla* (Capântorsul), *Apus apus* (Drepneaua mică), *Merops apiaster* (Prigoria), *Upupa epops* (Pupăza), *Muscicapa striata* (Muscarul sur), *Ficedula hypoleuca* (Muscarul negru), *Sylvia communis* (Silvia de câmpie), *Sylvia curruca* (Silvia mică), *Acrocephalus arundinaceus* (Lăcarul mare), *Phylloscopus collybita* (Pitulicea mică), *Phylloscopus sibilatrix* (Pitulicea sfârâitoare), *Phylloscopus t. trochilus* (Pitulicea fluierătoare), *Turdus philomelos* (Sturzul cântător), *Turdus iliacus* (Sturzul de vii), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Luscinia megarhynchos* (Privighetoarea), *Phoenicurus phoenicurus* (Cordoșul de grădină), *Erithacus rubecula* (Măcăleandru), *Lanius senator* (Sfrânciocul cu capul roșu), *Bombycilla garrulus* (Mătăsarul), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Fringilla montifringilla* (Cinteza de iarnă), *Carduelis spinus* (Scatiul), *Coccothraustes coccothraustes* (Botgrosul), *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurarul), *Emberiza calandra* (Presura sură), *Plectrophenax nivalis* (Presura de iarnă), *Alauda arvensis* (Ciocârlia de câmp), *Calandrella cinerea* (Ciocârlia cu degetele scurte), *Motacilla alba* (Codobatura albă), *Sturnus roseus* (Lăcustarul), *Oriolus oriolus* (Grangurul), *Corvus corone* (Cioara neagră), *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură).

Specii de păsări sedentare ce pot fi identificate în amplasamentele sau în vecinătatea PP: *Perdix perdix* (Potârnichea), *Phasianus colchicus* (Fazanul de vânătoare), *Streptopelia decaocto* (Guguștiucul), *Accipiter g. gentilis* (Uliul porumbar), *Accipiter nisus* (Uliul păsărar), *Asio otus* (Ciuful de pădure), *Strix aluco* (Huhurezul mic), *Athene noctua* (Cucuveaua comună), *Glaucidium passerinum* (Cucuveaua pitică), *Turdus merula* (Mierla neagră), *Parus major* (Pițigoiiul mare), *Aegithalos caudatus* (Pițigoiiul codat), *Parus lugubris* (Pițigoiiul de livadă), *Parus palustris* (Pițigoiiul sur), *Sitta europaea* (Scorțarul), *Certhia familiaris* (Cojoaica comună), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Acanthis cannabina* (Câneparul), *Carduelis carduelis* (Sticletele), *Carduelis chloris* (Florintele),

*Carduelis spinus* (Scatiul), *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurarul), *Emberiza citrinella* (Presura galbenă), *Passer domesticus* (Vrabia de casă), *Passer montanus montanus* (Vrabia de câmp) *Galerida cristata* (Ciocârlanul moțat), *Coloeus monedula* (Stâncuța), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Corvus cornix* (Cioara grivă), *Pica pica* (Coțofana), *Garrulus glandarius* (Gaița).

Speciile de păsări ce pot fi identificate în zona amplasamentului PP nu vor fi afectate de activitatea de construcții deoarece sunt specii mobile, care se vor îndepărta spre zone unde nu pot fi deranjate de activitatea umană. Se recomandă ca lucrările de construcții să se desfășoare în sezonul de toamnă - iarnă, când o parte din populațiile de păsări au migrat, iar cele sedentare se retrag în locuri unde se găsește mai multă hrană.

La nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița se cunosc date privind structura pe specii a elementelor de biodiversitate protejate, respectiv speciile de păsări pentru care a fost declarat situl.

**Situl de importanță comunitară ROSCI 0306 Jiana** are cu o suprafața totală de 13.416 ha și desfășoară integral pe teritoriul județului Mehedinți, pe raza administrativă a comunelor - Burila Mare, Devesel, Gogoșu, Gruia, Jiana, Pristol, Pătulele, Vânju Mare, Vânjuleț.

Situl este localizat prin următoarele coordonate geografice: latitudine N 44°19'37", longitudine E 22°38'28" și este situat în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine medie de 76 m, altitudine minimă fiind de 27 m, respectiv cea maximă de 124 m.

Pe teritoriul sitului predomină ecosistemele terestre (82%), respectiv: agrosisteme (43%) și ecosisteme forestiere (39%), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci (18%).

Situl este alcătuit în principal din 8 clase de habitate: N06 (511, 512) Rauri, lacuri (2%); N07 (411) Mlastini (16%); N12 (211 - 213) Culturi (teren arabil) (5%); N14 (231) Pasuni (29%); N15 (242, 243) Alte terenuri arabile (5%); N16 (311) Paduri de foioase (29%); N21 (221, 222) Vii și livezi (%); N26 (324) Habitate de păduri - păduri în tranziție (10%).

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit:

- 91M0 Păduri balcano - pontice de cer și gorun
- 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Qercus* ssp.
- 92A0 Zăvoaie de *Salix alba* și *Populus alba*

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 1355 *Spermophilus citellus* (popândău)
- Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:
- 1217 *Testudo hermanni* (broasca țestoasă de uscat)
  - 1220 *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă)
  - 1188 *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burta roșie)
  - 1993 *Triturus dobrogicus* (tritonul dunărean)

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 1083 *Lucanus cervus* (rădașcă)
- 1089 *Morismus funereus* (criotorul mare)

Din punct de vedere geologic, situl Jiana aparține mării unități structurale Platforma moesica, care la nord de Dunare întâlnește Campia Olteniei, din Campia Româna. Teritoriul este acoperit cu formații sedimentare care își au originea în Holocenul inferior și superior, constituite din depozite aluviale, modelate eolian (dune de nisip), și formațiuni sedimentare, formate din argile, luturi și loess, aparținând terasei superioare a Dunării și zonei de câmpie, constituind materialul parental pentru cernoziomuri, pe care s-a instalat vegetația de cvercinee (cer, garnita, stejar brumariu sau stejar pedunculat).

Din punct de vedere geomorfologic, padurile sunt raspandite pe un teritoriu ce se intinde de la Dunare (Lunca Drobeta-Calarasi cu subdiviziunea Lunca Salciei de la Garla Mare-Gruia-Izvoarele-Ostrovul Mare, Crivina) pana in Campia Blahnitei (subdiviziunea Campia Jiane si Campia Punghinei) din Campia Olteniei, pe o linie ce uneste localitatile Burila Mare-Jiana-Scapau-Rogova-Vanjulet-Patulele-Gruia-Pristol- Garla Mare, situandu-se din punct de vedere fitoclimatic in etajul zonei forestiere de campie (26%) si al silvostepii (74%). Suprafata ocupata de padure ocupa in cea mai mare parte (74%) campurile Punghinei si Jiana, din Campia Blahnitei, cu dune si interdune usor ondulate, pe care s-au format psamosoluri (tipice, molice si gleizate) si unde vegeteaza bine salcamul introdus in aceasta zona incepand cu jumatarea a II-a a secolului XIX, precum si terenuri plane sau versanti cu soluri de tip brun-roscat (tipice sau pseudogleizate) pe care vegeteaza arborete de cvercinee (cerete, cereto-garnitete etc.). O mica parte din suprafata apartine luncii de silvostepa (lunca Dunarii), cu soluri aluviale (tipice, molice), pe care s-au instalat zavoaiile de plop indigeni si salcii, inlocuite mai tarziu cuplop euroamerican, precum si terase noi, mai ridicate, din lunca Dunarii, cu soluri de tipul cernoziomuri cambice nisipoase, pe care vegeteaza arborete de cvercinee.

Din punct de vedere hidrologic, dispunem de o retea minima hidrografica, formata din Fluviul Dunarea (in vest), cu bratul sau Dunarea Mica (inchizand un teritoriu ce formeaza Ostrovul Mare), in care se varsa pr. Blahnita al carui debit de apa este influentat de existenta in zona a unor luciuri de apa: Balta Rotunda si Balta Verde. De-a lungul timpului, vegetatia forestiera din zona a gasit resursele necesare de apa pentru o dezvoltare normala. In ultimii 10-15 ani insa, ca urmare a secetelor prelungite, vegetatia forestiera a inceput sa sufere din cauza aparitiei fenomenului de uscare, aducand serioase pagube fondului forestier.

Din punct de vedere climatic, situl se incadreaza dupa Koppen in regiunea climatica c.f.a.x., apartinand tipului de climat temperat-continental cu influente mediteraneene (II.A.p.s.I) dupa cum urmeaza: sector de clima continentala (II), tinutul climei de campie (A), districtul climatic de padure (p), subdistrictul vestic (s)

Regimul termic este caracterizat prin amplitudini termice mari 24,9 °C, consecinta invaziilor de aer arctic in timpul iernii si al aerului tropical vara. Temperatura medie a anotimpului cald este de 22,1 °C, temperatura medie a anotimpului rece este de -0,5 °C, media temperaturilor maxime absolute anuale este de 31,2 °C, iar media temperaturilor minime absolute anuale este de -8,5 °C.

Regimul eolian este determinat de vanturi predominante caracteristice partii de vest a Câmpiei Romane (crivățul și austrul), pe direcția NV și V, cu intensitatea cea mai mare iarna, atingand 25-60 km/ora.

Precipitatiile atmosferice (536,5 mm/an) constituie rezerva de umezeala a solului necesara in perioada de vegetatie, panza de apa freatica fiind la mari adancimi. Deficit mare de apa, se constata in timpul sezonului de vegetatie, inregistrandu-se maximum in luna septembrie (38,2 mm).

Situl Natura 2000 Jiana se intinde peste o zonă puțin afectată antropic, fără dezvoltări industriale și rezidențiale recente.

Situl de importanta comunitara Jiana prezinta o importanta deosebita pentru habitatele: 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun (6% din suprafata sitului), 91I0\* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. (0.6% din suprafata sitului) și 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba (0.4% din suprafata sitului).

Padurile incluse in sit sunt in marea lor majoritate paduri de stat. Terenurile neforestiere apartin comunitatilor locale de pe raza sitului.

Amplasamentul proiectului propus se situează în cuprinsul și în zona limitrofă sitului de interes comunitar Jiana ROSCI 0306 Jiana. În amplasamentul PP nu se întâlnesc cursuri de apă, bălți și mlaștini.



Terenul din amplasamentul PP cuprins în situl Jiana (cod ROSCI0306) este situat în clasa de habitate N14 - Pășuni pe care s-au identificat specii caracteristice vegetației pajiștilor din silvostepa și stepa Olteniei ca: firuța bulboasă (*Poa bulbosa*), păiușul (*Festuca valesiaca*, *F. pseudovina*, *F. sulcata*), pirul gros (*Cynodon dactylon*) rogozul (*Carex praecox*), sadina (*Chrysopogon gryllus*), colilia (*Stipa lessingiana*), năgara (*Stipa capillata*), bărboasa (*Botrichloa ischaemum*), pelinița (*Artemisia austriaca*), rușcuța primăvărată (*Adonis vernalis*), iarba osului (*Helianthemum canum*), inul galben (*Linum flavum*), coada vulpii (*Alopecurus pratensis*), păiușul de livezi (*Festuca pratensis*, *F. arundinacea*), golomățul (*Dactylis glomerata*), iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*), rogozul mare (*Carex riparia*), rogozul galben (*Carex flava*), pipirigul (*Bolboschoenus maritimus*), floarea cucului (*Lychnis flos-cuculi*), dentița (*Bidens tripartitus*), trifoiul corcit (*Trifolium hybridum*), floarea de leac (*Ranunculus repens*), cicoare (*Cichorium intybus*), porumbar (*Prunus spinosa*), măceș (*Rosa canina* măceș) ș.a, precum și specii caracteristice terenurilor pe care a fost abandonată cultura agricolă. Vegetația existentă s-a instalat în ultimii 10 - 15 ani, după au fost abandonate culturile de viță de vie pe terase. Habitatul identic este un habitat antropizat, ca urmare a modificării condițiilor naturale de relief prin terasare, slab consolidat în ceea ce privește relațiile interspecifice și nu poate fi asimilat cu habitatele naturale.

În amplasamentul proiectului și în zona limitrofă au fost identificate specii de plante instalate spontan, specifice terenurilor cultivate agricol, abandonate, cele mai frecvente fiind: *Sorghum halepense* (costrei), *Echinochloa crus-galli* (iarbă bărboasă), *Setaria glauca*, *S. verticillata* (mohor), *Bromus arvensis*, (obsigă), *Lolium temulentum* (șălbăție), *Agropyron repens* (pir), *Hordeum murinum* (orzul șoarecilor), *Rumex crispus* (dragavei), *Polygonum aviculare* (troscot), *Chenopodium album* (spanac-sălbatic), *Atriplex patula* (lobodă), *Ceratocarpus arenarius* (ciulei), *Amarantus retroflexus* (știr), *Euphorbia cyparissias* (alior), *Euphorbia helioscopia* (laptele câinelui), *Stallaria media* (rocoină), *Capsella bursa-pastoris* (traista-ciobanului), *Rubus caesius* (Mur de miriște), *Melilotus albus* (Sulfină-albă), *Eryngium campestre* (Scaiul-dracului), *Conium maculatum* (cucută), *Daucus carota* (morcov), *Convolvulus arvensis* (volbură, rochița-rândunicii), *Lithospermum arvense* (mărgelușe), *Galium aparine* (turiță), *Sambucus ebulus* (boz), *Anthemis cotula* (romaniță puturoasă), *Matricaria inodora* (mușețel- prost), *Centaurea diffusa* (mături), *Portulaca oleracea* (iarba-grasă), *Sinapis arvensis* (rapiță), *Diplotaxis sp.* (puturoasă), *Raphanus raphanistrum* (Ridiche-sălbatică), *Medicago lupulina* (Trifoi-mărunt), *Viola arvensis* (Trei-frați-pătați), *Hyoscyamus niger* (maselariță), *Artemisia vulgaris* (pelinariță), *Senecio vulgaris* (spălăcioasă), *Sonchus arvensis* (susai), *Agrostemma githago* (negină), *Gypsophila muralis* (ipcărișe), *Papaver rhoeas* (mac-roșu), *Papaver dubium* (mac-de-câmp), *Vicia sativa* (mazariche-de- primavara), *Lavatera thuringiaca* (salvie-alba), *Anagallis arvensis* (Scânteuța), *Cynoglossum officinale* (Limba câinelui), *Verbena officinalis* (Sporici), *Lamium purpureum* (sugel puturos), *Carduus nutans* (ciulin), *Cirsium arvense* (palamida), *Centaurea cyanus* (albastrita), *Cichorium intybus* (cicoare), *Prunus spinosa* (porumbar), *Rosa canina* (măceș) ș.a.

În lista plantelor identificate pe amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă nu se întânesc specii a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare (anexa 3 la OUG nr. 57/2007) sau specii de interes comunitar care necesită o protecție strictă (anexa 4 la OUG nr. 57/2007).

Date privind prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor protejate, menționate în formularul standard Natura 2000 al ariei protejate de interes comunitar

> Specii mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

*Spermophilus citellus*

- Denumirea romaneasca: Popandau, Suita

- Denumire stiintifica: *Spermophilus citellus* (Linnaeus, 1766)

- Descriere și identificare: Specie tericola de galerie, de talie mijlocie (max. 22 cm), cu urechi mici, rotunjite, coada scurta (o treime din lungimea cap+corp), par scurt și aspru. Picioare scurte, pentadactile; polucele rudimetar, cu gheara abia vizibila. Picioarele posterioare mai lungi și mai

robuste, folosite, impreuna cu coada, la mentinerea posturii verticale, caracteristice. Pungile bucale bine dezvoltate. Galeria este individuala si deschiderea ei este de cele mai multe ori verticala, fara musuroi in jurul ei. Dimensiuni: cap+trunchi = 170-240 mm; lungimea cozii = 38-80 mm; lungimea urechii = 7-10 mm; lungimea condilo-bazala = 39-44,5 mm; latimea zigomatica = 27-30 mm; greutate = 170-290 g.

- Habitat: Popandaul are un habitat foarte specific, anume cel de stepa, cu vegetatie ierboasa joasa si foarte joasa (pasuni si suprafete cu sol bine drenat), unde își face galeriile. Pentru galerii cauta taluzurile, haturile, digurile, pantele domoale. A fost semnalat si in terenuri cultivate, mai ales cu plante perene (pentru a preintampina riscul distrugerii galeriilor). In Romania este raspandit de la nivelul marii pana la cca 450 m altitudine, dar in Bulgaria urca chiar la 2500 m.

- Distributie si ocurenta: Raspandirea in Europa: *S. citellus* este cea mai vestica specie din cele 13 ale genului *Spermophilus* care sunt prezente in Paleartica, fiind endemica pentru Europa Centrala si de Sud-Est. Arealul speciei este disjunct, cele doua parti fiind separate de Muntii Carpati si de defileul Dunarii la Cazane. Subarealul nord-vestic cuprinde SV Germaniei, NV Austriei, Cehia, Slovacia, SE Poloniei, Ungaria, nordul Serbiei si Campia de Vest a Romaniei. Subarealul sud-estic cuprinde SV Ucrainei, Republica Moldova, estul si sud-estul Romaniei, Bulgaria, Macedonia, Grecia si Turcia Continentala.. Raspandirea in Romania: distributia speciei este disjuncta. Aria de raspandire extracarpatica cuprinde Moldova (aproape numai in spatiul dintre Prut si Siret), Muntenia, Oltenia (toata lunca Dunarii, de la Turnu Severin la Galati) si Dobrogea. O alta arie de raspandire este in Crisana si Banat (intre Halmeu la nord, si Foeni la sud). Cu exceptia Dobrogei unde urca si in Muntii Macinului, in toate celelalte provincii ocupa zona de campie si cea colinara. O caracteristica a speciei este existenta de populatii izolate, cu mare valoare genetica si taxonomica, atat la marginea arealului cat si intre cele doua subareale. Cercetari recente au demonstrat diversitatea genetica a acestor populatii izolate si, in consecinta, valoarea lor stiintifica. In Romania exista semenea populatii la Câmpenești si Taga (jud.Cluj), la Lunca Buzăului (Dealul Istrita, intre 400 si 600 m altitudine) si in cateva localitati pe partea dreapta a Șiretului.

- Population: Densitatea populatiilor din vestul Romaniei se estimeaza la 5-6 indivizi/ha, iar in spatiul extracarpatic la 13-17 ind./ha. Date vechi estimeaza efectivul total al speciei in Romania la cca 90 milioane indivizi, la o densitate medie de 15 indivizi/ha. Dar in zona montana, colinara si de pasune a Dobrogei, pot fi numarate pana la 100-150 de galerii/ha (ex. Limanu, Valul lui Traian, Cetatea Enisala, Gura Dobrogei, Macin, etc). Date recente estimeaza efectivul la 15 000 indivizi.

- Ecologie si comportament: Popandaul este o specie diurna, cu maxim de activitate a.m. Este o specie teritoriala, marimea teritoriului fiind foarte variabila dupa densitate si oferta trofica. Galerii sunt temporare si permanente (galerii de iernare). Este o specie omnivora, cu spectru trofic relativ larg: seminte, radacini, flori, muguri, artropode terestre de talie mare, etc. Hibernarea este obligatorie iar in verile foarte calduroase poate avea loc si o estivare

(somm de vara). Prolificitatea medie este de 4-5 pui, cu un singur ciclu de reproducere pe an. Perioada de hibernare este din septembrie sau jumatatea lui octombrie pana la sfarsitul lui mai, mijlocul lui aprilie, dupa latitudine, altitudine si clima. Fluctuatiile populationale multianuale sunt mari, determinate de accesul la reproducere, hrana, paraziti, etc, care pot duce la resorbtia a pana la 50% din embrioni. Perioada de reproducere incepe primavara imediat dupa iesirea din hibernare, cand sunt frecvente luptele intre masculi.

- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Specia este amenintata pe tot arealul din cauza destelenirii pasunilor stepice pentru culturi agricole. In plus, in Romania populatiile de popandaul sunt afectate de scaderea numarului turmelor de oi si invadarea pasunilor de catre vegetatia ierboasa inalta, improprie pentru aceasta specie. VU (Red List Category - Europe).

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

Testudo hermanni

- Denumirea romaneasca: Broasca țestoasa de uscat
- Denumire stiintifica: Testudo hermanni
- Descriere si identificare: Este o testoasa de dimensiuni mici, lungimea carapacei putand ajunge la 20-25 cm. Coada este acoperita cu un varf cornos. Placa anala a carapacei este divizata, acesta fiind cel mai simplu criteriu de a o deosebi de T. graeca. Nu are in regiunea femurala tuberculii conici mari, prezenti la T. graeca. Picioarele sunt puternice, cu degete concrescute prevazute cu gheare puternice cu care sapa. Masculul se deosebeste de femela prin dimensiunile mai mici, prin plastronul concav si prin placile anale curbate. In caz de pericol isi poate retrage cu totul capul si picioarele in carapace. La juvenili carapacea este mai deschisa la culoare si moale. Carapacea este colorata variat, de la galben deschis la juvenili si galben inchis sau cenuziu la adulti. Inelele de crestere de pe placile dorsale permit estimarea varstei la indivizii pana in 7-10 ani.
- Habitat: Sunt animale foarte bine adaptate la habitate aride dar poate fi intalnita si in zone cu umide. Nu este foarte pretentioasa la habitat, fiind gasita atat in pajisti, cat si in paduri si vii. Prefera locurile insorite si de aceea poate fi gasita frecvent pe dealuri si in zone cu stancarii.
- Distributie si ocurenta: Este o specie strict europeana, prezenta in Balcani, in zone restranse din Spania si Franta, in sudul Italiei si in majoritatea insulelor din Mediterana (Baleare, Corsica, Sardinia, Sicilia, Malta). In Romania este prezenta in sudul Banatului si in sud-vestul Olteniei. A fost semnalata si in sudul Dobrogei, unde coexista cu T. graeca.
- Populatie: Sunt animale lente ce se camufleaza foarte bine si de aceea detectabilitatea lor este extrem de redusa. Se preteaza insa foarte bine la estimari bazate pe marcare/recapturare. In captivitatea poate depasi varsta de 100 ani.
- Ecologie si comportament: Primavara are loc jocul nuptial in urma caruia are loc reproducerea (vezi descrierea in Galeotti si colab., 2005). Atunci masculul urmareste femela, o poate musca de membrele posterioare si isi ciocnesc repetat carapacea. La inceputul verii femela depune intr-o gaura sapata cu membrele posterioare cateva oua (8-12 oua) cu coaja tare, din care eclozeaza puii dupa aproximativ 3 luni. Animalele se adapostesc in vizuini sapate sau in grote noaptea si ziua cand temperaturile sunt fie scazute fie prea crescute. Iarna se ingroapa in pamant pentru hibernare. Poate da nastere la hibridi viabili cu alte specii inrudite de testoase, inclusiv cu T. graeca.
- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Este afectata de deteriorarea, distrugerea si fragmentarea habitatului. Colectarea in vederea comercializarii sau distrugerea directa in anumite zone pot avea un impact semnificativ. Proliferarea cainilor si pisicilor fara stapan sau a turmelor de mistreti in unele zone pot reduce mult rata de supravietuire a puilor. Incendiile pot de asemenea cauza o mortalitate ridicata.

Este inclusa Lista Rosie a UICN ca LR/nt (risc redus, aproape periclitata), periclitata la nivel national (Iftime, 2005). In OUG 57/2007 este inclusa in anexa 3 printre speciile a caror conservare necesita desemnarea ariilor speciale de conservare precum si in anexa 4A printre speciile ce necesita o protectie stricta.

- Populația în cadrul sitului: Populație neevaluată în sit (Formular standard Natura 2000).
- Populația în amplasamentul proiectului propus:

► Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

Lucanus cervus

- Denumirea romaneasca: Radasca, Ragacea sau Caradasca

- Denumire științifică: *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)
- Descriere și identificare: Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae. Dimensiuni: 35-80 mm. Femela mai mică are capul mai îngust decât protoracele, iar mandibulele nu depășesc lungimea capului. Corp castaniu întunecat până la negru. Dimorfism sexual accentuat. Masculii au capul mai larg decât protoracele, prevăzute cu creste transversale, iar mandibulele lungi până la o treime din lungimea corpului, prevăzute cu dinți, asemănătoare coarnelor de cerb.
- Habitat: Padurile bătrâne de stejar sau gorun.
- Distribuție și ocurență: Europa și Asia, exceptând N insulelor britanice și al țărilor nordice. Identificări în România: Timișoara, 150 m (1977 - Ruicanescu), Drobeta Turnu Severin (MH), 150 m, pad Starmina (1977, 1983 - Ruicanescu), Cluj-Napoca, 450 m (1984, 1985, 1990-2007 multe observații fără colectare - Ruicanescu), Satu Mare, Tarna Mare, 150 m (1984 - Ruicanescu), Cheile Turzii, 500 m, 1990-2007, numeroase observații în teren Craiova (1988 - Ruicanescu), Rimetea (AB) 550 m (2007 - Ruicanescu)
- Populație: Specie comună în România, se întâlnește în toate zonele cu păduri de stejar sau gorun.
- Ecologie și comportament: Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adulții zboară în perioada mai-iulie.
- Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conservarea pădurilor de stejar și gorun. Pastrarea arborilor bătrâni, cu scorburile

#### Morimus funereus

- Denumirea românească: Croitorul de Piatra
- Denumire științifică: *Morimus funereus* Mulsant, 1863
- Descriere și identificare: Coleoptera: Cerambycidae. Dimensiuni: 25-40 mm. Corp induscat, rugos, cenușiu mat (de fapt negru și acoperit cu peri cenușii scurți și dese), cu câte 2 pete catifelate negre pe fiecare elită. Antenele sunt mai lungi decât corpul la masculi, la femele ajung până la treimea posterioară a corpului și sunt cenușii negricioase. Protoracele are, de asemenea, pe cele 2 laturi câte un spin.
- Habitat: Padurile de foioase din etajele inferioare.
- Distribuție și ocurență: Italia, Austria, Polonia, R. Ceha, Slovacia, Ungaria, Albania, Croatia, Slovenia, Yugoslavia, Bulgaria, Grecia, România, R. Moldova. Identificări în România: Orsova, Val. Slatinicu Mare, 300 m (1977, 1983 - Ruicanescu), Orsova, Val. Voditei, 300 m (1982 - Ruicanescu), Drobeta Turnu-Severin, Val. Oglanicului, 250 m (1988, 1989 - Ruicanescu), Baile Herculane, Cheile Corcoaieie, 400 m (1988 - Ruicanescu), Drobeta Turnu-Severin, Halanga, 150 m (1988 - Ruicanescu), ( Drobeta Turnu-Severin, Val. Jidostitei, 200 m (1988 - Ruicanescu), Babadag, Pad Babadag, 150 m (1992 - Ruicanescu), Mtii. Fagaras, Sinca Veche, 500 m (2006 - Ruicanescu), Mtii Macin (2005 - Ruicanescu).
- Populație: Specie comună în pădurile de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumătatea de sud a României.
- Ecologie și comportament: Polifag. Specie nocturnă. Preferă arborii uscați, parțial uscați, sau atacați de alți dăunători. Larva se dezvoltă în trunchiuri și ramuri groase timp de 4-5 ani (în funcție de condițiile de mediu). Adulții aparțin în perioada mai-iulie.
- Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Nu necesită măsuri speciale de protecție, în afara de protecția habitatelor. Ca prima măsură de protecție propunem menținerea arborilor atacați, parțial uscați.



Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

/V

In lipsa unui plan de management aprobat nu se pot face estimări privind dinamica populațiilor speciilor protejate.

Proiectul nu va influența managementul conservării celor două situri natura 2000.

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Referitor la impactul implementării proiectului propus asupra ariei de protecția specială avifaunistică **ROSPA0011 Blahnita** cat și asupra sitului de importanta comunitara **ROSCI 0306 Jiana** au rezultat următoarele concluzii:

În perioada implementării proiectului, fauna terestră mobilă se va îndepărta instinctual de amplasament și zona limitrofă, la distanță suficient de mare ca să nu fie afectată ca urmare a activității umane. Păsările protejate pot ajunge în amplasamentul zonei de interes economic numai în timpul zborului spre alte zone predilecte, la înălțimi unde nu pot fi afectate de activitatea din amplasamentul proiectului propus.

Amplasamentul proiectului propus este situat în afara habitatelor în care sunt întrunite condițiile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor protejate menționate în formularul standard al ariei de protecția specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnita, sens în care implementarea proiectului nu determină diminuarea suprafeței.

■ Implementarea proiectului propus nu determină modificări numerice ale populațiilor speciilor de păsări protejate interes comunitar menționate în formularul standard ariei de protecția specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnita sau ale altor specii de păsări care se pot afla în amplasamentul proiectului propus, acestea îndepărtându-se de zona afectată pe toată perioada de construcție. În cazul unor proiecte similare mai vechi, situate în amplasamente din interiorul și din afara ariei naturale protejate, nu s-au observat exemplare de păsări și alte specii din fauna locală moarte din cauza unei activității de același profil.

Implementarea proiectului propus nu determina modificari ale tipurilor de specii de flora și fauna pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI 0 306 Jiana.

Implementarea proiectului propus nu afectează compoziția chimică a apei sau a altor resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea proiectului propus nu presupune consum de resurse din cuprinsul ariei protejate, sens în care nu va influența negativ existența populațiilor de specii protejate și nu se vor produce modificări în structura habitatelor de interes comunitar prin modificarea nivelului sau calității apei freatică.

Neavând impact negativ semnificativ asupra speciile de păsări de interes comunitar și nici asupra habitatelor de interes comunitar, implementarea proiectului propus nu afectează obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate și nici statutul de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

**Suprafața afectată prin implementarea proiectului propus – construcție pod peste paraul Blahmita (1000 mp) în cadrul celor două situri natura 2000 nu determină schimbări ale categoriei de folosință ale unor terenuri din cadrul siturilor respective, sens în care nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.**

**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.

Scopul proiectului este de utilitate publică. Pentru încadrarea în prevederile Uniunii Europene privind protecția mediului și ecosistemelor existente proiectul va respecta simultan legislația națională și europeană în domeniu. Aceasta este structurată astfel:

- Legea nr.137/1995( legea protecției mediului cu completările și modificările ulterioare)
- Legea nr.107/1996( legea apelor cu completările și modificările ulterioare)
- OUG 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor.
- HGR 101/1997 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară.
- Ordinul Ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr.125/1996 pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător
- OUG NR.756/2000 privind regimul deșeurilor .

**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.

Investiția face parte din strategia de dezvoltare a infrastructurii comunei Gogosu, fiind cuprinsă în PUG comuna Gogosu, din alocații bugetare.

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

Lucrările de investiții vor fi realizate și vor fi executate într-un timp cât mai scurt. Programul de lucru va fi pe timp de zi. Lucrările se vor realiza etapizat, astfel încât impactul general să fie cât mai mic. Lucrările de modernizare a DJ606G vor fi realizate în timp optim, astfel încât impactul asupra oamenilor și a mediului să fie cât mai redus.

**- localizarea organizării de șantier;**

Amplasarea organizărilor de șantier se va face în extravilanul comunei Gogosu, jud. Mehedinți.

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

Vor fi amplasate panouri avertizoare de reducere a vitezei de circulație, conform proiectului.

Prin realizarea investiției nu vor fi efectuate defrisări.

**- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților**

**în mediu în timpul organizării de șantier;**

Traseele de transport a materialelor de construcții vor fi reduse, pe cât posibil, cu reducerea numărului de curse.

**- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Amplasarea organizării de șantier și executarea lucrărilor se va face astfel încât să se evite:

- modificarea dinamicii scurgerii apelor subterane
- modificarea dinamicii scurgerii apelor de suprafață.

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

**- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Nu este cazul, proiectul fiind pentru Construcția podului peste paraul Blahnita comuna Gogosu, jud. Mehedinți.

**- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Nu este cazul, proiectul fiind pentru Construcția podului peste paraul Blahnita comuna Gogosu, jud. Mehedinți.

**aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul, proiectul fiind pentru Construcția podului peste paraul Blahnita comuna Gogosu, jud. Mehedinți

**- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Nu este cazul, proiectul fiind pentru Construcția podului peste paraul Blahnita comuna Gogosu, jud. Mehedinți.

**XII.** Anexe - piese desenate:

- planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație;

**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:

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul se va implementa atât în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0011 Blahnita cât și în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0306 Jiana, teritoriul administrativ al comunei Gogosu fiind în procent de 94% în interiorul ROSPA 0011 Blahnita și în procent de 31 % în ROSCI 0306 Jiana.

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Conform coordonatelor în sistem de referință Stereo 70, proiectul se va implementa atât în intravilanul cât și în extravilanul comunei Gogosu, județul Mehedinți.

Localizarea investiției în Sistem de coordonate Stereo 70 este următoarea:

1. **X=318032.08 Y=307327.62**
2. **X=318026.62 Y=307342.24**
3. **X=317958.74 Y=307322.75**
4. **X=317963.16 Y=307307.54**

Prezenta si efectivele/ suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

Aria de protecție speciala avifaunistica Blahnita (codul ROSPA0011) are o suprafața totala de 45286,3 ha și desfășoară integral pe teritoriul județului Mehedinți.

Situl este localizat prin următoarele coordonate geografice: latitudine N 44° 25' 32", longitudine E 22° 38' 15" și este situat în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine medie de 78 m, altitudine minimă fiind de 15 m, respectiv cea maximă de 301 m.

Situl se desfășoară pe raza administrativă a opt comune - Burila Mare, Devesel, Gogoșu, Gruia, Hinova, Jiana, Pătulele și Vânjuleț.

În interiorul ariei de protecție speciala avifaunistica (SPA) Blahnița se află situl de importanță comunitară (SCI) Padurea Starmina (codul ROSCI0173), cu o suprafața totala de 123,0 ha, din care o parte (100,3 ha) este inclusă în lista Rezervațiile naturale si Monumentele naturii, aparținand comunei Hinova.

Aria de protecție speciala avifaunistica (SPA) Blahnita include o zona umeda între Hinova si Ostrovul Corbului, de 185 ha, cu regim de protecție la nivel județean, declarata rezervatie prin Hotararea nr. 13/10.07.2000 pentru completarea Hotararii nr. 26/1994 a Consiliului Județean Mehedinți, privind protecția rezervațiilor si monumentelor naturii din județ, existand in acest sens si un regulament de administrare.

Pe teritoriul ariei de protecție speciala avifaunistica Blahnița predomină ecosistemele terestre (89%), de regulă modificate sau amenajate (agrosisteme, ecosisteme forestiere, spații rurale, ecosisteme pisciculturale), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci (7%) și ecosisteme urbane (4%).

Situl este alcatuit in principal din 11 clase de habitate: N 06 Rauri, lacuri (7%), N 07 Mlastini, turbării (6%), N 12 Culturi - teren arabil (29%), N 14 Pasuni (19%), N 15 Alte terenuri arabile (8%), N 16 Paduri de foioase (16%), N 21 Vii si livezi (5%), N 23 Alte terenuri artificiale - localități, mine etc. (4%), N 26 Habitata de păduri - păduri în tranziție (6%).

*Situl găzduiește un numar de 18 specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE si anume: Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Circus aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Mergus albellus, Nycticorax nycticorax, Phalacrocorax pygmeus, Porzana parva, Sterna hirundo, Coracias garrulus si Platalea leucorodia.*

Aria de protecție speciala avifaunistica Blahnita este importanta, de asemenea, pentru 88 de specii de pasari migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn) si pentru un numar de 5 specii periclitata la nivel global.

*Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Egretta alba, Egretta garzetta, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax.*



Situl este important în perioada migrației și pentru iernat și pentru alte specii de baltă. Date despre prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor și / sau habitatelor de interes comunitar prezente pe amplasamentul și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularele standard al ariei naturale protejate de interes comunitar:

Specia	Statul de conservare al speciei	Prezența în amplasamentul proiectului	Impactul proiectului asupra speciei
1	2	3	4
<i>Ardea purpurea</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Ardeola ralloides</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007  Specie amenințată pe scara globală	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în bălțile mari din cuprinsul sitului. Populația estimată în SPA este de 160 - 230 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei

Speciile protejate în aria de protecție specială avifaunistică Blahnița (cod ROSPA0011)

<i>Aythya nyroca</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007  Specie amenințată  pe scară globală	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 100 - 120 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Botaurus stellaris</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți cu stufărișuri din cuprinsul sitului. Populația estimată în SPA este de 28 - 44 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Chlidonias hybridus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Circus aeruginosus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, răpitoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în terenuri deschise din vecinătatea mlaștinilor și bălților din cuprinsul SPA.; vânează și pe terenuri agricole. Populația estimată în SPA este de 20 - 30 perechi. Specia poate fi întâlnită în	Proiectul nu are impact asupra speciei

		amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, în zbor, numai pentru hrănire.	
<i>Egretta alba</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul SPA, în locuri ferite de prezența umană. Populația estimată în SPA este de 40 - 60 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Egretta garzetta</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți cu sălcii din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 420 - 560 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, de pradă, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu păduri de baltă din lunci și ostroave, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 1 pereche. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Himantopus himantopus</i>	Directiva 79/409/CEE	- Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți, inclusiv locuri	Proiectul nu are impact asupra

	57/2007	<p>saturate din cuprinsul sitului.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 12 - 14 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	speciei
<i>Ixobrychus minutus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în locuri cu vegetație densă.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 120 - 140 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Mergus albellus</i>	Directiva 79/409/CEE  Nu este listată pe OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de iarnă pentru hrănire, în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului.</p> <p>Nu se cunoaște mărimea populației în sit.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, nocturnă, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu stufărișuri din mlaștini și bălți, în special în Lunca Dunării.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 380 - 440 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Directiva 79/409/CEE	- Specie migratoare, prezentă pe timp de vară în zonele cu ape, stufărișuri și arbuști din	Proiectul nu are impact asupra



	Anexa 3 OUG 57/2007	<p>cuprinsul sitului. Se întâlnește și în pasaj, uneori și pentru iernat</p> <p>Populația estimată în SPA: 90 - 120 perechi pentru cuibărit, 240 de indivizi pentru iernat, iar pentru pasaj 700 - 800 indivizi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	speciei
<i>Porzana parva</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit, în zonele cu mlaștini și bălți cu stufarisuri și arbuști din cuprinsul sitului.</p> <p>Nu se cunoaște mărimea populației în siti.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Sterna hirundo</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Coracias garrulus</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p> <p>Specie amenintata pe scara globala</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire în luminișurile de la liziera pădurilor, pășuni sau fânețe, iar pentru cuibărit, în apropierea apelor curgătoare din cuprinsul sitului.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 170 - 180 perechi.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei

		- Specia poate fi întâlnită ocazional în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă pentru hrănire.	
<i>Platalea leucorodia</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini, bălți, terenuri inundabile/inundate, cu stufărișuri și arbori din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 54 - 68 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei

#### Alte specii de păsări ce pot fi întâlnite în zona de amplasare a proiectului

Specii de păsări listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn) ce pot fi identificate pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus: *Coturnix coturnix* (Prepelița), *Buteo lagopus* (Șorecarul încălțat), *Otus scops* (Ciuful pitic), *Cuculus canorus* (Cucul), *Jynx torquilla* (Capântorsul), *Apus apus* (Drepneaua mică), *Merops apiaster* (Prigoria), *Upupa epops* (Pupăza), *Muscicapa striata* (Muscarul sur), *Ficedula hypoleuca* (Muscarul negru), *Sylvia communis* (Silvia de câmpie), *Sylvia curruca* (Silvia mică), *Acrocephalus arundinaceus* (Lăcarul mare), *Phylloscopus collybita* (Pitulicea mică), *Phylloscopus sibilatrix* (Pitulicea sfârâitoare), *Phylloscopus t. trochilus* (Pitulicea fluierătoare), *Turdus philomelos* (Sturzul cântător), *Turdus iliacus* (Sturzul de vii), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Luscinia megarhynchos* (Privighetoarea), *Phoenicurus phoenicurus* (Cordoșul de grădină), *Erithacus rubecula* (Măcăleandru), *Lanius senator* (Sfrânciocul cu capul roșu), *Bombycilla garrulus* (Mătăsarul), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Fringilla montifringilla* (Cinteza de iarnă), *Carduelis spinus* (Scatiul), *Coccothraustes coccothraustes* (Botgrosul), *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurarul), *Emberiza calandra* (Presura sură), *Plectrophenax nivalis* (Presura de iarnă), *Alauda arvensis* (Ciocârlia de câmp), *Calandrella cinerea* (Ciocârlia cu degetele scurte), *Motacilla alba* (Codobatura albă), *Sturnus roseus* (Lăcustarul), *Oriolus oriolus* (Grangurul), *Corvus corone* (Cioara neagră), *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură).

Specii de păsări sedentare ce pot fi identificate în amplasamentele sau în vecinătatea PP: *Perdix perdix* (Potârnichea), *Phasianus colchicus* (Fazanul de vânătoare), *Streptopelia decaocto* (Guguștiucul), *Accipiter g. gentilis* (Uliul porumbar), *Accipiter nisus* (Uliul păsărar), *Asio otus* (Ciuful de pădure), *Strix aluco* (Huhurezul mic), *Athene noctua* (Cucuveaua comună), *Glaucidium passerinum* (Cucuveaua pitică), *Turdus merula* (Mierla neagră), *Parus major* (Pițigoiiul mare), *Aegithalos caudatus* (Pițigoiiul codat), *Parus lugubris* (Pițigoiiul de livadă), *Parus palustris* (Pițigoiiul sur), *Sitta europaea* (Scorțarul), *Certhia familiaris* (Cojoaica comună), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Acanthis cannabina* (Câneparul), *Carduelis carduelis* (Sticletele), *Carduelis chloris* (Florintele),

*Carduelis spinus* (Scatiul), *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurarul), *Emberiza citrinella* (Presura galbenă), *Passer domesticus* (Vrabia de casă), *Passer montanus montanus* (Vrabia de câmp) *Galerida cristata* (Ciocârlanul moțat), *Coloeus monedula* (Stâncuța), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Corvus cornix* (Cioara grivă), *Pica pica* (Coțofana), *Garrulus glandarius* (Gaița).

Speciile de păsări ce pot fi identificate în zona amplasamentului PP nu vor fi afectate de activitatea de construcții deoarece sunt specii mobile, care se vor îndepărta spre zone unde nu pot fi deranjate de activitatea umană. Se recomandă ca lucrările de construcții să se desfășoare în sezonul de toamnă - iarnă, când o parte din populațiile de păsări au migrat, iar cele sedentare se retrag în locuri unde se găsește mai multă hrană.

La nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița se cunosc date privind structura pe specii a elementelor de biodiversitate protejate, respectiv speciile de păsări pentru care a fost declarat situl.

**Situl de importanță comunitară ROSCI 0306 Jiana** are cu o suprafața totală de 13.416 ha și desfășoară integral pe teritoriul județului Mehedinți, pe raza administrativă a comunelor - Burila Mare, Devesel, Gogoșu, Gruia, Jiana, Pristol, Pătulele, Vânju Mare, Vânjuleț.

Situl este localizat prin următoarele coordonate geografice: latitudine N 44°19'37", longitudine E 22°38'28" și este situat în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine medie de 76 m, altitudine minimă fiind de 27 m, respectiv cea maximă de 124 m.

Pe teritoriul sitului predomină ecosistemele terestre (82%), respectiv: agrosisteme (43%) și ecosisteme forestiere (39%), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci (18%).

Situl este alcătuit în principal din 8 clase de habitate: N06 (511, 512) Rauri, lacuri (2%); N07 (411) Mlastini (16%); N12 (211 - 213) Culturi (teren arabil) (5%); N14 (231) Pasuni (29%); N15 (242, 243) Alte terenuri arabile (5%); N16 (311) Paduri de foioase (29%); N21 (221, 222) Vii și livezi (%); N26 (324) Habitate de păduri - păduri în tranziție (10%).

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit:

- 91M0 Păduri balcano - pontice de cer și gorun
- 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Qercus* ssp.
- 92A0 Zăvoaie de *Salix alba* și *Populus alba*

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 1355 *Spermophilus citellus* (popândău)
- Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:
- 1217 *Testudo hermanni* (broasca țestoasă de uscat)
  - 1220 *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă)
  - 1188 *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burta roșie)
  - 1993 *Triturus dobrogicus* (tritonul dunărean)

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 1083 *Lucanus cervus* (rădașcă)
- 1089 *Morismus funereus* (criotorul mare)

Din punct de vedere geologic, situl Jiana aparține mării unități structurale Platforma moesica, care la nord de Dunare întâlnește Campia Olteniei, din Campia Româna. Teritoriul este acoperit cu formații sedimentare care își au originea în Holocenul inferior și superior, constituite din depozite aluviale, modelate eolian (dune de nisip), și formațiuni sedimentare, formate din argile, luturi și loess, aparținând terasei superioare a Dunării și zonei de câmpie, constituind materialul parental pentru cernoziomuri, pe care s-a instalat vegetația de cvercinee (cer, garnita, stejar brumariu sau stejar pedunculat).

Din punct de vedere geomorfologic, padurile sunt raspandite pe un teritoriu ce se intinde de la Dunare (Lunca Drobeta-Calarasi cu subdiviziunea Lunca Salciei de la Garla Mare-Gruia-Izvoarele-Ostrovul Mare, Crivina) pana in Campia Blahnitei (subdiviziunea Campia Jiane si Campia Punghinei) din Campia Olteniei, pe o linie ce uneste localitatile Burila Mare-Jiana-Scapau-Rogova-Vanjulet-Patulele-Gruia-Pristol- Garla Mare, situandu-se din punct de vedere fitoclimatic in etajul zonei forestiere de campie (26%) si al silvostepii (74%). Suprafata ocupata de padure ocupa in cea mai mare parte (74%) campurile Punghinei si Jiana, din Campia Blahnitei, cu dune si interdune usor ondulate, pe care s-au format psamosoluri (tipice, molice si gleizate) si unde vegeteaza bine salcamul introdus in aceasta zona incepand cu jumatarea a II-a a secolului XIX, precum si terenuri plane sau versanti cu soluri de tip brun-roscat (tipice sau pseudogleizate) pe care vegeteaza arborete de cvercinee (cerete, cereto-garnitete etc.). O mica parte din suprafata apartine luncii de silvostepa (lunca Dunarii), cu soluri aluviale (tipice, molice), pe care s-au instalat zavoaiile de plop indigeni si salcii, inlocuite mai tarziu cuplop euroamerican, precum si terase noi, mai ridicate, din lunca Dunarii, cu soluri de tipul cernoziomuri cambice nisipoase, pe care vegeteaza arborete de cvercinee.

Din punct de vedere hidrologic, dispunem de o retea minima hidrografica, formata din Fluviul Dunarea (in vest), cu bratul sau Dunarea Mica (inchizand un teritoriu ce formeaza Ostrovul Mare), in care se varsa pr. Blahnita al carui debit de apa este influentat de existenta in zona a unor luciuri de apa: Balta Rotunda si Balta Verde. De-a lungul timpului, vegetatia forestiera din zona a gasit resursele necesare de apa pentru o dezvoltare normala. In ultimii 10-15 ani insa, ca urmare a secetelor prelungite, vegetatia forestiera a inceput sa sufere din cauza aparitiei fenomenului de uscare, aducand serioase pagube fondului forestier.

Din punct de vedere climatic, situl se incadreaza dupa Koppen in regiunea climatica c.f.a.x., apartinand tipului de climat temperat-continental cu influente mediteraneene (II.A.p.s.I) dupa cum urmeaza: sector de clima continentală (II), tinutul climei de campie (A), districtul climatic de padure (p), subdistrictul vestic (s)

Regimul termic este caracterizat prin amplitudini termice mari 24,9 °C, consecinta invaziilor de aer arctic in timpul iernii si al aerului tropical vara. Temperatura medie a anotimpului cald este de 22,1 °C, temperatura medie a anotimpului rece este de -0,5 °C, media temperaturilor maxime absolute anuale este de 31,2 °C, iar media temperaturilor minime absolute anuale este de -8,5 °C.

Regimul eolian este determinat de vanturi predominante caracteristice partii de vest a Câmpiei Romane (crivățul și austrul), pe direcția NV și V, cu intensitatea cea mai mare iarna, atingand 25-60 km/ora.

Precipitatiile atmosferice (536,5 mm/an) constituie rezerva de umezeala a solului necesara in perioada de vegetatie, panza de apa freatica fiind la mari adancimi. Deficit mare de apa, se constata in timpul sezonului de vegetatie, inregistrandu-se maximum in luna septembrie (38,2 mm).

Situl Natura 2000 Jiana se intinde peste o zonă puțin afectată antropic, fără dezvoltări industriale și rezidențiale recente.

Situl de importanta comunitara Jiana prezinta o importanta deosebita pentru habitatele: 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun (6% din suprafata sitului), 91I0\* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. (0.6% din suprafata sitului) și 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba (0.4% din suprafata sitului).

Padurile incluse in sit sunt in marea lor majoritate paduri de stat. Terenurile neforestiere apartin comunitatilor locale de pe raza sitului.

Amplasamentul proiectului propus se situează în cuprinsul și în zona limitrofă sitului de interes comunitar Jiana ROSCI 0306 Jiana. În amplasamentul PP nu se întâlnesc cursuri de apă, bălți și mlaștini.



Terenul din amplasamentul PP cuprins în situl Jiana (cod ROSCI0306) este situat în clasa de habitate N14 - Pășuni pe care s-au identificat specii caracteristice vegetației pajiștilor din silvostepa și stepa Olteniei ca: firuța bulboasă (*Poa bulbosa*), păiușul (*Festuca valesiaca*, *F. pseudovina*, *F. sulcata*), pirul gros (*Cynodon dactylon*) rogozul (*Carex praecox*), sadina (*Chrysopogon gryllus*), colilia (*Stipa lessingiana*), năgara (*Stipa capillata*), bărboasa (*Botrichloa ischaemum*), pelinița (*Artemisia austriaca*), rușcuța primăvărată (*Adonis vernalis*), iarba osului (*Helianthemum canum*), inul galben (*Linum flavum*), coada vulpii (*Alopecurus pratensis*), păiușul de livezi (*Festuca pratensis*, *F. arundinacea*), golomățul (*Dactylis glomerata*), iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*), rogozul mare (*Carex riparia*), rogozul galben (*Carex flava*), pipirigul (*Bolboschoenus maritimus*), floarea cucului (*Lychnis flos-cuculi*), dentița (*Bidens tripartitus*), trifoiul corcit (*Trifolium hybridum*), floarea de leac (*Ranunculus repens*), cicoare (*Cichorium intybus*), porumbar (*Prunus spinosa*), măceș (*Rosa canina* măceș) ș.a, precum și specii caracteristice terenurilor pe care a fost abandonată cultura agricolă. Vegetația existentă s-a instalat în ultimii 10 - 15 ani, după au fost abandonate culturile de viță de vie pe terase. Habitatul identic este un habitat antropizat, ca urmare a modificării condițiilor naturale de relief prin terasare, slab consolidat în ceea ce privește relațiile interspecifice și nu poate fi asimilat cu habitatele naturale.

În amplasamentul proiectului și în zona limitrofă au fost identificate specii de plante instalate spontan, specifice terenurilor cultivate agricol, abandonate, cele mai frecvente fiind: *Sorghum halepense* (costrei), *Echinochloa crus-galli* (iarbă bărboasă), *Setaria glauca*, *S. verticillata* (mohor), *Bromus arvensis*, (obsigă), *Lolium temulentum* (șălbăție), *Agropyron repens* (pir), *Hordeum murinum* (orzul șoarecilor), *Rumex crispus* (dragavei), *Polygonum aviculare* (troscot), *Chenopodium album* (spanac-sălbatic), *Atriplex patula* (lobodă), *Ceratocarpus arenarius* (ciulei), *Amarantus retroflexus* (știr), *Euphorbia cyparissias* (alior), *Euphorbia helioscopia* (laptele câinelui), *Stallaria media* (rocoină), *Capsella bursa-pastoris* (traista-ciobanului), *Rubus caesius* (Mur de miriște), *Melilotus albus* (Sulfină-albă), *Eryngium campestre* (Scaiul-dracului), *Conium maculatum* (cucută), *Daucus carota* (morcov), *Convolvulus arvensis* (volbură, rochița-rândunicii), *Lithospermum arvense* (mărgelușe), *Galium aparine* (turiță), *Sambucus ebulus* (boz), *Anthemis cotula* (romaniță puturoasă), *Matricaria inodora* (mușețel- prost), *Centaurea diffusa* (mături), *Portulaca oleracea* (iarba-grasă), *Sinapis arvensis* (rapiță), *Diplotaxis sp.* (puturoasă), *Raphanus raphanistrum* (Ridiche-sălbatică), *Medicago lupulina* (Trifoi-mărunt), *Viola arvensis* (Trei-frați-pătați), *Hyoscyamus niger* (maselariță), *Artemisia vulgaris* (pelinariță), *Senecio vulgaris* (spălăcioasă), *Sonchus arvensis* (susai), *Agrostemma githago* (negină), *Gypsophila muralis* (ipcărige), *Papaver rhoeas* (mac-roșu), *Papaver dubium* (mac-de-câmp), *Vicia sativa* (mazariche-de- primavara), *Lavatera thuringiaca* (salvie-alba), *Anagallis arvensis* (Scânteuța), *Cynoglossum officinale* (Limba câinelui), *Verbena officinalis* (Sporici), *Lamium purpureum* (sugel puturos), *Carduus nutans* (ciulin), *Cirsium arvense* (palamida), *Centaurea cyanus* (albastrita), *Cichorium intybus* (cicoare), *Prunus spinosa* (porumbar), *Rosa canina* (măceș) ș.a.

În lista plantelor identificate pe amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă nu se întânesc specii a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare (anexa 3 la OUG nr. 57/2007) sau specii de interes comunitar care necesită o protecție strictă (anexa 4 la OUG nr. 57/2007).

Date privind prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor protejate, menționate în formularul standard Natura 2000 al ariei protejate de interes comunitar

> Specii mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

#### *Spermophilus citellus*

- Denumirea romaneasca: Popandau, Suita
- Denumire stiintifica: *Spermophilus citellus* (Linnaeus, 1766)
- Descriere și identificare: Specie tericola de galerie, de talie mijlocie (max. 22 cm), cu urechi mici,

rotunjite, coada scurta (o treime din lungimea cap+corp), par scurt si aspru. Picioare scurte, pentadactile; polucele rudimetar, cu gheara abia vizibila. Picioarele posterioare mai lungi si mai robuste, folosite, impreuna cu coada, la mentinerea posturii verticale, caracteristice. Pungile bucale bine dezvoltate. Galeria este individuala si deschiderea ei este de cele mai multe ori verticala, fara musuroi in jurul ei. Dimensiuni: cap+trunchi = 170-240 mm; lungimea cozii = 38-80 mm; lungimea urechii = 7-10 mm; lungimea condilo-bazala = 39-44,5 mm; latimea zigomatica = 27-30 mm; greutate = 170-290 g.

- Habitat: Popandaul are un habitat foarte specific, anume cel de stepa, cu vegetatie ierboasa joasa si foarte joasa (pasuni si suprafete cu sol bine drenat), unde isi face galeriile. Pentru galerii cauta taluzurile, haturile, digurile, pantele domoale. A fost semnalat si in terenuri cultivate, mai ales cu plante perene (pentru a preintampina riscul distrugerii galeriilor). In Romania este raspandit de la nivelul marii pana la cca 450 m altitudine, dar in Bulgaria urca chiar la 2500 m.

- Distributie si ocurenta: Raspandirea in Europa: *S. citellus* este cea mai vestica specie din cele 13 ale genului *Spermophilus* care sunt prezente in Palearctica, fiind endemica pentru Europa Centrala si de Sud-Est. Arealul speciei este disjunct, cele doua parti fiind separate de Muntii Carpati si de defileul Dunarii la Cazane. Subarealul nord-vestic cuprinde SV Germaniei, NV Austriei, Cehia, Slovacia, SE Poloniei, Ungaria, nordul Serbiei si Campia de Vest a Romaniei. Subarealul sud-estic cuprinde SV Ucrainei, Republica Moldova, estul si sud-estul Romaniei, Bulgaria, Macedonia, Grecia si Turcia Continentala.. Raspandirea in Romania: distributia speciei este disjuncta. Aria de raspandire extracarpatica cuprinde Moldova (aproape numai in spatiul dintre Prut si Siret), Muntenia, Oltenia (toata lunca Dunarii, de la Turnu Severin la Galati) si Dobrogea. O alta arie de raspandire este in Crisana si Banat (intre Halmeu la nord, si Foeni la sud). Cu exceptia Dobrogei unde urca si in Muntii Macinului, in toate celelalte provincii ocupa zona de campie si cea colinara. O caracteristica a speciei este existenta de populatii izolate, cu mare valoare genetica si taxonomica, atat la marginea arealului cat si intre cele doua subareale. Cercetari recente au demonstrat diversitatea genetica a acestor populatii izolate si, in consecinta, valoarea lor stiintifica. In Romania exista semenea populatii la Câmpenești si Taga (jud.Cluj), la Lunca Buzăului (Dealul Istrita, intre 400 si 600 m altitudine) si in cateva localitati pe partea dreapta a Șiretului.

- Population: Densitatea populatiilor din vestul Romaniei se estimeaza la 5-6 indivizi/ha, iar in spatiul extracarpatic la 13-17 ind./ha. Date vechi estimeaza efectivul total al speciei in Romania la cca 90 milioane indivizi, la o densitate medie de 15 indivizi/ha. Dar in zona montana, colinara si de pasune a Dobrogei, pot fi numarate pana la 100-150 de galerii/ha (ex. Limanu, Valul lui Traian, Cetatea Enisala, Gura Dobrogei, Macin, etc). Date recente estimeaza efectivul la 15 000 indivizi.

- Ecologie si comportament: Popandaul este o specie diurna, cu maxim de activitate a.m. Este o specie teritoriala, marimea teritoriului fiind foarte variabila dupa densitate si oferta trofica. Galeriiile sunt temporare si permanente (galerii de iernare). Este o specie omnivora, cu spectru trofic relativ larg: seminte, radacini, flori, muguri, artropode terestre de talie mare, etc. Hibernarea este obligatorie iar in verile foarte calduroase poate avea loc si o estivare

(somn de vara). Prolificitatea medie este de 4-5 pui, cu un singur ciclu de reproducere pe an. Perioada de hibernare este din septembrie sau jumatatea lui octombrie pana la sfarsitul lui mai, mijlocul lui aprilie, dupa latitudine, altitudine si clima. Fluctuatiile populationale multianuale sunt mari, determinate de accesul la reproducere, hrana, paraziti, etc, care pot duce la resorbtiia a pana la 50% din embrioni. Perioada de reproducere incepe primavara imediat dupa iesirea din hibernare, cand sunt frecvente luptele intre masculi.

- Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Specia este amenințată pe tot arealul din cauza destelenirii pasunilor stepice pentru culturi agricole. În plus, în România populațiile de popandau sunt afectate de scăderea numărului turmelor de oi și invadarea pasunilor de către vegetația ierboasă înaltă, improprie pentru această specie. VU (Red List Category - Europe).

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

### Testudo hermanni

- Denumirea românească: Broasca țestoasă de uscat

- Denumire științifică: *Testudo hermanni*

- Descriere și identificare: Este o țestoasă de dimensiuni mici, lungimea carapacei putând ajunge la 20-25 cm. Coada este acoperită cu un varf cornos. Placa anală a carapacei este divizată, acesta fiind cel mai simplu criteriu de a o deosebi de *T. graeca*. Nu are în regiunea femurală tuberculii conici mari, prezenți la *T. graeca*. Picioarele sunt puternice, cu degete concreșcute prevăzute cu gheare puternice cu care sapa. Masculul se deosebește de femela prin dimensiunile mai mici, prin plastronul concav și prin placile anale curbate. În caz de pericol își poate retrage cu totul capul și picioarele în carapace. La juvenili carapacea este mai deschisă la culoare și moale. Carapacea este colorată variat, de la galben deschis la juvenili și galben închis sau cenușiu la adulți. Inelele de creștere de pe placile dorsale permit estimarea vârstei la indivizii până în 7-10 ani.

- Habitat: Sunt animale foarte bine adaptate la habitate aride dar poate fi întâlnită și în zone cu umide. Nu este foarte pretentioasă la habitat, fiind găsită atât în pășuni, cât și în păduri și văi. Preferă locurile însoțite și de aceea poate fi găsită frecvent pe dealuri și în zone cu stâncării.

- Distribuție și ocurență: Este o specie strict europeană, prezentă în Balcani, în zone restrânse din Spania și Franța, în sudul Italiei și în majoritatea insulelor din Mediterana (Baleare, Corsica, Sardinia, Sicilia, Malta). În România este prezentă în sudul Banatului și în sud-vestul Olteniei. A fost semnalată și în sudul Dobrogei, unde coexistă cu *T. graeca*.

- Populație: Sunt animale lente ce se camuflează foarte bine și de aceea detectabilitatea lor este extrem de redusă. Se prețuiește însă foarte bine la estimări bazate pe marcarea/recapturare. În captivitate poate depăși vârsta de 100 ani.

- Ecologie și comportament: Primăvara are loc jocul nuptial în urma căruia are loc reproducerea (vezi descrierea în Galeotti și colab., 2005). Atunci masculul urmărește femela, o poate mușca de membrele posterioare și își ciocnesc repetat carapacea. La începutul verii femela depune într-o gaură săpată cu membrele posterioare câteva ouă (8-12 ouă) cu coaja tare, din care eclozează puii după aproximativ 3 luni. Animalele se adapostesc în vizuini săpate sau în grote noaptea și ziua când temperaturile sunt fie scăzute fie prea crescute. Iarna se îngroapă în pământ pentru hibernare. Poate da naștere la hibridi viabili cu alte specii înrudite de țestoase, inclusiv cu *T. graeca*.

- Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Este afectată de deteriorarea, distrugerea și fragmentarea habitatului. Colectarea în vederea comercializării sau distrugerea directă în anumite zone pot avea un impact semnificativ. Proliferarea câinilor și pisicilor fără stăpan sau a turmelor de mistreți în unele zone pot reduce mult rata de supraviețuire a puilor. Incendiile pot de asemenea cauza o mortalitate ridicată.

Este inclusa Lista Rosie a UICN ca LR/nt (risc redus, aproape periclitata), periclitata la nivel national (Iftime, 2005). In OUG 57/2007 este inclusa in anexa 3 printre speciile a caror conservare necesita desemnarea ariilor speciale de conservare precum si in anexa 4A printre speciile ce necesita o protectie stricta.

- Populația în cadrul sitului: Populație neevaluată în sit (Formular standard Natura 2000).
- Populația în amplasamentul proiectului propus:

► Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

#### Lucanus cervus

- Denumirea romaneasca: Radasca, Ragacea sau Caradasca
- Denumire stiintifica: *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)
- Descriere si identificare: Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae. Dimensiuni: 35-80 mm. Femela mai mica are capul mai ingust decat protoracele, iar mandibulele nu depasesc lungimea capului. Corp castaniu intunecat pana la negru. Dimorfism sexual accentuat. Masculii au capul mai larg decat protoracele, prevazut cu creste transversale, iar mandibulele lungi pana la o treime din lungimea corpului, prevazute cu dinti, asemanatoare coarnelor de cerb.
- Habitat: Padurile batrane de stejar sau gorun.
- Distributie si ocurenta: Europa si Asia, exceptand N insulelor britanice si al tarilor nordice. Identificări în România: Timișoara, 150 m (1977 - Ruicanescu), Drobeta Turnu Severin (MH), 150 m, pad Starmina (1977, 1983 - Ruicanescu), Cluj-Napoca, 450 m (1984, 1985, 1990-2007 multe observatii fara colectare - Ruicanescu), Satu Mare, Tarna Mare, 150 m (1984 - Ruicanescu), Cheile Turzii, 500 m, 1990-2007, numeroase observatii in teren Craiova (1988 - Ruicanescu), Rimetea (AB) 550 m (2007 - Ruicanescu)
- Population: Specie comuna in Romania, se intalneste in toate zonele cu paduri de stejar sau gorun.
- Ecologie si comportament: Specie nocturna. Larva se dezvolta in reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adultii zboara in perioada mai-iulie.
- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Conservarea padurilor de stejar si gorun. Pastrarea arborilor batrani, cu scorhuri

#### Morimus funereus

- Denumirea romaneasca: Croitorul de Piatra
- Denumire stiintifica: *Morimus funereus* Mulsant, 1863
- Descriere si identificare: Coleoptera: Cerambycidae. Dimensiuni: 25-40 mm. Corp indesat, rugos, cenușiu mat (de fapt negru si acoperit cu peri cenușii scurți si desii), cu cate 2 pete catifelate negre pe fiecare elitra. Antenele sunt mai lungi decat corpul la masculi, la femele ajung pana la treimea posterioara a corpului si sunt cenușii negricioase. Protoracele are, de asemenea, pe cele 2 laturi cate un spin.
- Habitat: Padurile de foioase din etajele inferioare.
- Distributie si ocurenta: Italia, Austria, Polonia, R. Ceha, Slovacia, Ungaria, Albania, Croatia, Slovenia, Yugoslavia, Bulgaria, Grecia, România, R. Moldova. Identificări în



Romania: Orsova, Val. Slatinicu Mare, 300 m (1977, 1983 - Ruicanescu), Orsova, Val. Voditei, 300 m (1982 - Ruicanescu), Drobeta Turnu-Severin, Val. Oglanicului, 250 m (1988, 1989 - Ruicanescu), Baile Herculane, Cheile Corcoaieie, 400 m (1988 - Ruicanescu), Drobeta Turnu-Severin, Halanga, 150 m (1988 - Ruicanescu), ( Drobeta Turnu-Severin, Val. Jidostitei, 200 m (1988 - Ruicanescu), Babadag, Pad Babadag, 150 m (1992 - Ruicanescu), Mtii. Fagaras, Sinca Veche, 500 m (2006 - Ruicanescu), Mtii Macin (2005 - Ruicanescu).

- Population: Specie comuna in padurile de foioase din etajele inferioare, mai ales in jumatatea de sud a Romaniei.
- Ecologie si comportament: Polifag. Specie nocturna. Prefera arborii uscati, partial uscati, sau atacati de alti daunatori. Larva se dezvolta in trunchiuri si ramuri groase timp de 4-5 ani (in functie de conditiile de mediu). Adultii aparenti in perioada mai-iulie.
- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Nu necesita masuri speciale de protectie, in afara de protectia habitatelor. Ca prima masura de protectie propunem mentinerea arborilor atacati, partial uscati.

Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

In lipsa unui plan de management aprobat nu se pot face estimări privind dinamica populațiilor speciilor protejate.

Proiectul nu va influenta managementul conservarii celor doua situri natura 2000.

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Referitor la impactul implementării proiectului propus asupra ariei de protecția specială avifaunistică **ROSPA0011 Blahnita** cat si asupra sitului de importanta comunitara **ROSCI 0306 Jiana** au rezultat următoarele concluzii:

În perioada implementării proiectului, fauna terestră mobilă se va îndepărta instinctual de amplasament și zona limitrofă, la distanță suficient de mare ca să nu fie afectată ca urmare a activității umane. Păsările protejate pot ajunge în amplasamentul zonei de interes economic numai în timpul zborului spre alte zone predilecte, la înălțimi unde nu pot fi afectate de activitatea din amplasamentul proiectului propus.

Amplasamentul proiectului propus este situat în afara habitatelor în care sunt întrunite condițiile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor protejate menționate în formularul standard al ariei de protecția specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnita, sens în care implementarea proiectului nu determină diminuarea suprafeței.

■ Implementarea proiectului propus nu determină modificări numerice ale populațiilor speciilor de păsări protejate interes comunitar menționate în formularul standard ariei de protecția specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnita sau ale altor specii de păsări care se pot afla în amplasamentul proiectului propus, acestea îndepărtându-se de zona afectată pe toată perioada de construcție. În cazul unor proiecte similare mai vechi, situate în amplasamente din interiorul și din afara ariei naturale protejate, nu s-au observat exemplare de păsări și alte specii din fauna locală moarte din cauza unei activități de același profil.

Implementarea proiectului propus nu determina modificari ale tipurilor de specii de flora si fauna pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI 0 306 Jiana.

Implementarea proiectului propus nu afectează compoziția chimică a apei sau a altor resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea proiectului propus nu presupune consum de resurse din cuprinsul ariei protejate, sens în care nu va influența negativ existența populațiilor de specii protejate și nu se vor produce modificări în structura habitatelor de interes comunitar prin modificarea nivelului sau calității apei freatiche.

Neavând impact negativ semnificativ asupra speciilor de păsări de interes comunitar și nici asupra habitatelor de interes comunitar, implementarea proiectului propus nu afectează obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate și nici statutul de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

**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 - Jiu**

- **cursul de apă: paraul Blahnita**

- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): ROJI06 – Lunca și terasele Dunării**

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

**3.** Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente – nu este cazul;

**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.

- **pct. 10 – Proiecte de infrastructură**

**Semnătura și  
ștampila titularului,**

**OBIECTIV : CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL BLAHNITA, LOC. BALTA VERDE,  
COMUNA GOGOSU, JUD. MEHEDINTI  
BENEFICIAR: UAT COMUNA GOGOSU - JUD. MEHEDINTI  
FAZA : DOCUMENTATIE AGENTIA DE PROTECTIA MEDIULUI**

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

**I. Denumirea proiectului: CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL BLAHNITA,  
LOC. BALTA VERDE, COMUNA GOGOSU, JUD. MEHEDINTI**

**II. Titular:**

- Numele companiei: **UAT COMUNA GOGOSU , judetul MEHEDINTI**
- Adresa poștală: **Gogosu, 227 220, judetul MEHEDINTI**
- Numărul de telefon, de fax : **0252-357 228**
- **Numele persoanelor de contact:**
  - **JEAN ROGOVEANU – primar, reprezentant al UAT COMUNA GOGOSU , judetul MEHEDINTI**

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

Prezenta documentatie “**CONSTRUIRE POD PESTE PARAUL BLAHNITA, LOC. BALTA VERDE, COMUNA GOGOSU, JUD. MEHEDINTI**», a fost solicitata prin Certificatul de Urbanism nr. ...., eliberat de Primaria Comunei Gogosu.

Proiectul are ca scop crearea unei cai de comunicatie moderne cu implicatii in dezvoltarea regionala a zonei, a fluidizarii traficului, cresterii sigurantei traficului, micșorarea timpilor de parcurs, scaderea poluarii la toate nivelurile in zonele tranzitate in prezent si scurtarea legaturilor rutiere cu comunele vecine Burila Mare, Jiana, Gruia, Patulele, spre DN56B si DN56C, precum si spre mun. Dr. Tr. Severin si orasul Vanju Mare.

Proiectul isi propune sa realizeze o legatura rutiera intre loc. Balta Verde, com. Gogosu si loturile agricole aflate la SV de localitatea Balta Verde, prin constructia unui pod de beton armat nou peste paraul Blahnita.

Adiacent amplasmentului studiat se afla drumul judetean DJ 606G care fost recent clasificat ca drum judetean (initial el fiind compus din mai multe drumuri de exploatare). Având în vedere faptul că în prezent drumul judetean DJ606G este modernizat, avand capacitate de circulație mare, cu implicații directe asupra siguranței circulației, investiția propusă prin proiect urmărește:

- stoparea degradării infrastructurii și menținerea în exploatare a sistemului de transport;
- aducerea în parametrii de funcționare și valorificarea capacităților existente prin repararea și modernizarea acesteia;
- înlăturarea sau prevenirea apariției restricțiilor de circulație;
- creșterea capacității de transport în vederea asigurării interconectării și interoperabilității între rute și moduri de transport;
- promovarea tehnologiilor de transport ecologice;
- ridicarea sistemului de transport la standardele tehnice și la nivelul de servicii corespunzătoare cererii preconizate;
- facilitarea și ameliorarea conexiunilor între rețelele de transport județeană și interjudețeană;
- facilitarea accesului în regiune în condiții normale de confort și de securitate.
- aducerea sistemului rutier la parametrii tehnici corespunzători categoriei drumului, asigurându-se astfel condiții bune de siguranță în circulația auto;

- asigurarea unor conditii optime de siguranta si confort in circulatia auto si pietonala;
- realizarea unui profil transversal cu elemente geometrice care să se încadreze în prevederile legale;
- asigurarea scurgerii apelor pluviale, în condiții cât mai bune.

Prin constructia podului peste paraul Blahnita se va asigura un confort sporit de circulație, o siguranță în exploatare, favorizând totodată dezvoltarea turismului rural, zona beneficiind de un potențial turistic natural deosebit.

Prin constructia podului sunt influențate favorabil condițiile igienico – sanitare în care trăiesc localnicii. Modernizarea drumului înfrumusețează zona și are un impact pozitiv asupra mediului înconjurător.

Prin constructia podului definitiv peste paraul Blahnita se va realiza o cale de comunicație care să satisfacă nevoile actuale și de perspectivă ale traficului precum și creșterea siguranței circulației, cu un impact benefic asupra mediului, crescând astfel nivelul de urbanism al comunității rurale din Comuna Gogosu, comunitate ce este principala beneficiară a lucrărilor de modernizare. Se vor asigura astfel desfășurarea în condiții normale a tuturor activităților socio-economice din zonă.

Pietruirea drumului de acces la pod va înlesni desfășurarea activităților economice de transport, aprovizionare, distribuție, turism și totodată va crește gradul de ocupare a forței de muncă prin dezvoltarea de noi sectoare de activitate. Lățimea părții carosabile actuala este variabila fiind cuprinsa între 3.00-3.50 m iar platforma lui are o latime care variaza între 4.00-5.00 m.

Șanțurile și rigolele existente (de pamant) nu au elementele geometrice corespunzatoare, sunt colmatate și înierbate în unele locuri. În profil longitudinal, în prima parte cu declivități mici, rigolele de pamant nu au panta corespunzătoare și de aceea apele pluviale stagnează pe suprafețe mari făcând astfel ca apa să pătrundă în patul drumului creându-i tasări și cedări locale la marginea părții carosabile.

Nu exista podete tubulare transversale, ceea ce a făcut ca apele care ar trebui să fie preluate de rigole să nu poată fi descarcate și transmise spre emisar, ele stagnand la marginea drumului sau pe drum creând suprafețe cu șiroiri și fâgașe care crează disconfort pentru participanții la trafic dar și pentru pietoni.

În profil longitudinal drumul de acces se prezintă cu tronsoane în palier, cu rampe și pante relativ dulci.

În profil transversal drumul are pante foarte mici, pe multe tronsoane nu exista deloc bombament, aceasta fiind unul din motivele pentru care apele pluviale nu se scurg de pe platforma drumului, bălțind și ducând la degradarea continuă a acesteia.

Având în vedere că drumul luat în studiu are tronsoane de profil mixt, unde șanțurile existente nu sunt bine conturate, sau lipsesc, apele pluviale se scurg haotic pe drum, creându-se fâgașe longitudinale și transversale, drumul degradându-se continuu.

În ceea ce privește sistematizarea pe verticala a zonei studiate, s-a urmărit ca prin crearea de pante longitudinale și transversale, prin săpături și umpluturi, să se asigure scurgerea apelor pluviale din zona adiacentă drumului județean DJ606G, în funcție de suprafețele de teren existent în domeniul public.

### **3.1. Justificarea necesității proiectului**

Oportunitatea implementării investiției este impusă de necesitatea îmbunătățirii infrastructurii în județul Mehedinți, fiind necesare acțiuni urgente de reabilitare și reparare a infrastructurii din mediul rural, astfel încât să se poată asigura o creștere economică a acestor zone și condiții de viață decente pentru populație.

Amplasamentul podului se afla situat în extravilanul comunei Gogosu, județul Mehedinți și aparține domeniului public fiind în administrarea primăriei, având destinația și folosința actuală conform PUG – cai de comunicație.

Utilitatea publica si modul de încadrare în planurile de urbanism si amenajarea teritoriului ale constructiei podului peste paraul Blahnita nu poate fi decat oportuna deoarece deserveste zone de interes public si servicii de interes general .

### **3.2. Elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

#### **STRUCTURA CONSTRUCTIVA :**

Podul proiectat se va construi perpendicular pe axul paraului Blahnita, profitand de configuratia malurilor, prin racordari cu rampe de acces la traseul existent al drumului de exploatare ce face legatura între amplasamentul podului si localitatea Balta Verde (DJ606G).

#### **Suprastructura:**

Suprastructura podului se va realiza din grinzi de beton prefabricate precomprimate cu fire aderente cu  $L=18.00$  m lungime si  $H=0.93$  m înaltime. Aceste grinzi, în numar de 3 bucati, sunt asezate joantiv, conlucrarea dintre ele se va realiza printr-o placa de suprabetonare din beton armat de clasa C25/30 care se realizeaza pe toata latimea podului. Calea pe pod se executa din asfalt în doua straturi de 3 cm cm fiecare, dupa realizarea hidroizolatiei necesare.

La marginea exterioara se monteaza parapetul podului realizat din panouri de tevi metalice. Rezemarea suprastructurii pe bancheta culeilor se face prin intermediul aparatelor de reazem fixe si mobile din neopren.

#### **Infrastructura:**

Infrastructura este alcatuita din doua culei de greutate cu elevatiile din beton armat C25/30, avand cuzinetii, zidurile de garda si zidurile intoarse din beton armat C25/30. Culeile au fundatii directe din beton simplu C16/20. Zidurile intoarse au o lungime de 2.00 m si o grosime de 0.60 m. Deasemenea se vor realiza si patru aripi avand elevatiile din beton simplu C25/30, cu o înaltime variabila de la 1.00 – 3.50 m , cu fundatii directe din beton simplu C16/20, pentru racordarea podului la albia existenta.

Pentru realizarea legaturii dintre podul proiecta si ulitele adiacente, s-au prevazut rampe de acces pe pod în lungime totala de 115.00 m si înaltimea medie de 1.10 m; pentru evitarea tasarilor, pe rampele de acces la podul proiectat s-au prevazut placi de racordare din beton armat cu lungimea de 3.00 m.

### **Caracteristicile principale ale constructiei;**

#### **A. POD L = 18.00 m**

- lungime pod  $L = 18.00$  m - pod drept
- latime carosabil  $B = 4.00$  m.
- latime carosabil rampe de acces 4.00 m.

Rampele de acces la pod au 5.00 m latime partea carosabila cu urmatorul sistem rutier :

- 20 cm strat de balast grosime dupa compactare sort 0-63 mm (STAS 662-2002),
- grad de compactare 98 %;
- 15 cm piatra sparta compactata
- 6 cm beton asfaltic BAPC16 – strat de uzura ;

Acostamentele au 0.75 m latime si sunt alcatuite dintr-un strat de 21 cm balast.

#### **LUCRARI ADIACENTE:**

Odata cu lucrarile de executie a podului peste paraul Blahnita, se va regulariza albia paraului pe o lungime de 10 m aval si 10 m amonte fata de podul proiectat.

Proiectul respecta legile, normativele în vigoare, codul civil si avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism.



- **alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).**

Preocuparea de bază a locuitorilor Comuna Gogosu este mica industrie, comerț, prestări servicii, sector public și privat, turismul.

Viata economica a comunei Gogosu, trebuie revigorată și dezvoltată în toate domeniile sale: mica industrie, comerț, turism. Un alt punct important pentru creșterea atractivității îl constituie facilitățile culturale și de agrement pe care le oferă sau pe care ar putea să le ofere județul Mehedinți (monumente istorice), astfel încât confortul social al locuitorilor să fie îmbunătățit.

Complementar acest lucru va crește și atractivitatea turistică a comunei Gogosu, în special datorită vecinătății cu fluviul Dunarea și țara vecină Serbia.

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

În prezent, pe amplasamentul studiat există un pod alcătuit din 2 prefabricate din beton, realizat prin metode empirice, care nu face față traficului crescut din zonă, fiind depășit deseori de către debitele crescute ale paraului Blahnita în perioadele cu precipitații bogate, nefiind asigurat debuseul pentru scurgerea apelor paraului Blahnita.

Acest pod se va demola respectându-se următoarele aspecte:

- se vor recicla deșeurile re folosibile, prin integrarea lor în lucrările de umpluturi
- se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare
- întreținerea utilajelor și vehiculelor folosite în activitatea de construcție și întreținere se efectuează doar în locuri special amenajate pentru a evita contaminarea solului.

Deșeurile de tip menajer se vor colecta în puștele sanjabile ce vor fi evacuate prin contract cu firmele de salubritate.

#### V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare – 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
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Localizarea investiției în Sistem de coordonate Stereo 70 este următoarea:

1. **X=318032.08 Y=307327.62**
2. **X=318026.62 Y=307342.24**
3. **X=317958.74 Y=307322.75**
4. **X=317963.16 Y=307307.54**

#### VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

- A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**
- a) protecția calității apelor:**

Proiectarea lucrarilor de constructie a podului peste paraul Blahnita se va face astfel incit contaminarea potentiala a cursurilor de apa, lacurilor, a panzei freaticice sa fie evitata.

Apele pluviale vor fi colectate prin amenajarea unor rigole si se vor deversa in emisar.

**b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

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

Pe toata perioada de executie solutiile adoptate trebuie sa asigure masuri speciale pentru protectia fonica a surselor generatoare de zgomot si vibratii ,pentru a nu depasi pragul admis.

Prin lucrarile de constructia a podului peste paraul Blahnita se reduce poluarea prin eliminarea emisiei de pulberi (praf) si scade poluarea cu gaze.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

Nu exista surse de radiatii si nu sunt necesare masuri speciale impotriva lor.

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

Pe perioada lucrarilor nu exista un impact semnificativ asupra mediului inconjurator

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

Amplasamentul nu este situat intr-un cadru semnificativ ca ecosistem ocrotit prin programe speciale nationale sau locale.

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

Prin lucrarile de refacere se protejeaza proprietatile din zona prin preluarea de catre santurile laterale a apelor pluviale, se elimina disconfortul creat de deplasarea frecventa a locuitorilor comunei Gogosu, prin balti si noroaie.

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

Obligatiile care rezulta din prevederile Legii nr.137/1995 sunt urmatoarele:

- se vor recicla deseurile re folosibile , prin integrarea lor in lucrarile de umpluturi
- se vor respecta conditiile de refacere a cadrului natural in zonele de depozitare
- intretinerea utilajelor si vehiculelor folosite in activitatea de constructie si intretinere se efectueaza doar in locuri special amenajate pentru a evita contaminarea solului.

Deseurile de tip menajer se vor colecta in pubele sanjabile ce vor fi evacuate prin contract cu firmele de salubritate .

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

Nu exista surse de substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse si nu sunt necesare masuri speciale impotriva lor.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul se va implementa atat in interiorul ariei de protective speciala avifaunistica ROSPA 0011 Blahnita cat si in interiorul sitului de importanta comunitara ROSCI0306 Jiana, teritoriul administrativ al comunei Gogosu fiind in procent de 94% in interiorul ROSPA 0011 Blahnita si in procent de 31 % in ROSCI 0306 Jiana.

Proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

Conform coordonatelor in sistem de referinta Stereo 70, proiectul se va implementa atat in intravilanul cat si in extravilanul comunei Gogosu, judetul Mehedinti.

Localizarea investitiei in Sistem de coordonate Stereo 70 este urmatoarea:

1. **X=318032.08 Y=307327.62**
2. **X=318026.62 Y=307342.24**
3. **X=317958.74 Y=307322.75**
4. **X=317963.16 Y=307307.54**

Prezenta si efectivele/ suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

Aria de protecție speciala avifaunistica Blahnita (codul ROSPA0011) are o suprafața totala de 45286,3 ha și desfășoară integral pe teritoriul județului Mehedinți.

Situl este localizat prin următoarele coordonate geografice: latitudine N 44° 25' 32", longitudine E 22° 38' 15" și este situat în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine medie de 78 m, altitudine minimă fiind de 15 m, respectiv cea maximă de 301 m.

Situl se desfășoară pe raza administrativă a opt comune - Burila Mare, Devesel, Gogoșu, Gruia, Hinova, Jiana, Pătulele și Vânjuleț.

În interiorul ariei de protecție speciala avifaunistica (SPA) Blahnița se află situl de importanță comunitară (SCI) Padurea Starmina (codul ROSCI0173), cu o suprafața totala de 123,0 ha, din care o parte (100,3 ha) este inclusă în lista Rezervatiile naturale si Monumentele naturii, aparținand comunei Hinova.

Aria de protecție speciala avifaunistica (SPA) Blahnita include o zona umeda între Hinova si Ostrovul Corbului, de 185 ha, cu regim de protecție la nivel județean, declarata rezervatie prin Hotararea nr. 13/10.07.2000 pentru completarea Hotararii nr. 26/1994 a Consiliului Județean Mehedinți, privind protecția rezervatiilor si monumentelor naturii din județ, existand in acest sens si un regulament de administrare.

Pe teritoriul ariei de protecție speciala avifaunistica Blahnița predomină ecosistemele terestre (89%), de regulă modificate sau amenajate (agrosisteme, ecosisteme forestiere, spații rurale, ecosisteme pisciculturale), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci (7%) și ecosisteme urbane (4%).

Situl este alcatuit in principal din 11 clase de habitate: N 06 Rauri, lacuri (7%), N 07 Mlastini, turbării (6%), N 12 Culturi - teren arabil (29%), N 14 Pasuni (19%), N 15 Alte terenuri arabile (8%), N 16 Paduri de foioase (16%), N 21 Vii si livezi (5%), N 23 Alte terenuri artificiale - localități, mine etc. (4%), N 26 Habitate de păduri - păduri în tranziție (6%).

*Situl găzduiește un numar de 18 specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE si anume: Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Circus aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Mergus albellus, Nycticorax nycticorax, Phalacrocorax pygmeus, Porzana parva, Sterna hirundo, Coracias garrulus si Platalea leucorodia.*

Aria de protecție speciala avifaunistica Blahnita este importanta, de asemenea, pentru 88 de specii de pasari migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn) si pentru un numar de 5 specii periclitare la nivel global.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: *Ardea purpurea*, *Ardeola ralloides*, *Aythya nyroca*, *Botaurus stellaris*, *Egretta alba*, *Egretta garzetta*, *Ixobrychus minutus*, *Nycticorax nycticorax*.

Situl este important în perioada migrației și pentru iernat și pentru alte specii de baltă. Date despre prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor și / sau habitatelor de interes comunitar prezente pe amplasamentul și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularele standard al ariei naturale protejate de interes comunitar:

Specia	Statul de conservare al speciei	Prezența în amplasamentul proiectului	Impactul proiectului asupra speciei
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>Ardea purpurea</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Ardeola ralloides</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007  Specie amenintata  pe scara globala	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în bălțile mari din cuprinsul sitului. Populația estimată în SPA este de 160 - 230 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei

Speciile protejate în aria de protecție specială avifaunistică Blahnița (cod ROSPA0011)

<i>Aythya nyroca</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007  Specie amenințată  pe scară globală	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 100 - 120 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Botaurus stellaris</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți cu stufărișuri din cuprinsul sitului. Populația estimată în SPA este de 28 - 44 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Chlidonias hybridus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Circus aeruginosus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, răpitoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în terenuri deschise din vecinătatea mlaștinilor și bălților din cuprinsul SPA.; vânează și pe terenuri agricole. Populația estimată în SPA este de 20 - 30 perechi. Specia poate fi întâlnită în	Proiectul nu are impact asupra speciei



		amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, în zbor, numai pentru hrănire.	
<i>Egretta alba</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul SPA, în locuri ferite de prezența umană. Populația estimată în SPA este de 40 - 60 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Egretta garzetta</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți cu sălcii din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 420 - 560 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, de pradă, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu păduri de baltă din lunci și ostroave, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 1 pereche. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Himantopus himantopus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG	- Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți, inclusiv locuri	Proiectul nu are impact asupra speciei

	57/2007	<p>saturate din cuprinsul sitului.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 12 - 14 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	speciei
<i>Ixobrychus minutus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în locuri cu vegetație densă.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 120 - 140 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Mergus albellus</i>	Directiva 79/409/CEE  Nu este listată pe OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de iarnă pentru hrănire, în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului.</p> <p>Nu se cunoaște mărimea populației în sit.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, nocturnă, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu stufărișuri din mlaștini și bălți, în special în Lunca Dunării.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 380 - 440 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Directiva 79/409/CEE	- Specie migratoare, prezentă pe timp de vară în zonele cu ape, stufărișuri și arbuști din	Proiectul nu are impact asupra

	Anexa 3 OUG 57/2007	<p>cuprinsul sitului. Se întâlnește și în pasaj, uneori și pentru iernat</p> <p>Populația estimată în SPA: 90 - 120 perechi pentru cuibărit, 240 de indivizi pentru iernat, iar pentru pasaj 700 - 800 indivizi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	speciei
<i>Porzana parva</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit, în zonele cu mlaștini și bălți cu stufarisuri și arbuști din cuprinsul sitului.</p> <p>Nu se cunoaște mărimea populației în siti.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Sterna hirundo</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Coracias garrulus</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p> <p>Specie amenintata pe scara globala</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire în luminișurile de la liziera pădurilor, pășuni sau fânețe, iar pentru cuibărit, în apropierea apelor curgătoare din cuprinsul sitului.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 170 - 180 perechi.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei

		- Specia poate fi întâlnită ocazional în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă pentru hrănire.	
<i>Platalea leucorodia</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini, bălți, terenuri inundabile/inundate, cu stufărișuri și arbori din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 54 - 68 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei

#### Alte specii de păsări ce pot fi întâlnite în zona de amplasare a proiectului

Specii de păsări listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn) ce pot fi identificate pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus: *Coturnix coturnix* (Prepelița), *Buteo lagopus* (Șorecarul încălțat), *Otus scops* (Ciuful pitic), *Cuculus canorus* (Cucul), *Jynx torquilla* (Capântorsul), *Apus apus* (Drepneaua mică), *Merops apiaster* (Prigoria), *Upupa epops* (Pupăza), *Muscicapa striata* (Muscarul sur), *Ficedula hypoleuca* (Muscarul negru), *Sylvia communis* (Silvia de câmpie), *Sylvia curruca* (Silvia mică), *Acrocephalus arundinaceus* (Lăcarul mare), *Phylloscopus collybita* (Pitulicea mică), *Phylloscopus sibilatrix* (Pitulicea sfârâitoare), *Phylloscopus t. trochilus* (Pitulicea fluierătoare), *Turdus philomelos* (Sturzul cântător), *Turdus iliacus* (Sturzul de vii), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Luscinia megarhynchos* (Privighetoarea), *Phoenicurus phoenicurus* (Cordoșul de grădină), *Erithacus rubecula* (Măcăleandru), *Lanius senator* (Sfrânciocul cu capul roșu), *Bombycilla garrulus* (Mătăsarul), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Fringilla montifringilla* (Cinteza de iarnă), *Carduelis spinus* (Scatiul), *Coccothraustes coccothraustes* (Botgrosul), *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurarul), *Emberiza calandra* (Presura sură), *Plectrophenax nivalis* (Presura de iarnă), *Alauda arvensis* (Ciocârlia de câmp), *Calandrella cinerea* (Ciocârlia cu degetele scurte), *Motacilla alba* (Codobatura albă), *Sturnus roseus* (Lăcustarul), *Oriolus oriolus* (Grangurul), *Corvus corone* (Cioara neagră), *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură).

Specii de păsări sedentare ce pot fi identificate în amplasamentele sau în vecinătatea PP: *Perdix perdix* (Potârnichea), *Phasianus colchicus* (Fazanul de vânătoare), *Streptopelia decaocto* (Guguștiucul), *Accipiter g. gentilis* (Uliul porumbar), *Accipiter nisus* (Uliul păsărar), *Asio otus* (Ciuful de pădure), *Strix aluco* (Huhurezul mic), *Athene noctua* (Cucuveaua comună), *Glaucidium passerinum* (Cucuveaua pitică), *Turdus merula* (Mierla neagră), *Parus major* (Pițigoiiul mare), *Aegithalos caudatus* (Pițigoiiul codat), *Parus lugubris* (Pițigoiiul de livadă), *Parus palustris* (Pițigoiiul sur), *Sitta europaea* (Scorțarul), *Certhia familiaris* (Cojoaica comună), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Acanthis cannabina* (Câneparul), *Carduelis carduelis* (Sticletele), *Carduelis chloris* (Florintele),

*Carduelis spinus* (Scatiul), *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurarul), *Emberiza citrinella* (Presura galbenă), *Passer domesticus* (Vrabia de casă), *Passer montanus montanus* (Vrabia de câmp) *Galerida cristata* (Ciocârlanul moțat), *Coloeus monedula* (Stâncuța), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Corvus cornix* (Cioara grivă), *Pica pica* (Coțofana), *Garrulus glandarius* (Gaița).

Speciile de păsări ce pot fi identificate în zona amplasamentului PP nu vor fi afectate de activitatea de construcții deoarece sunt specii mobile, care se vor îndepărta spre zone unde nu pot fi deranjate de activitatea umană. Se recomandă ca lucrările de construcții să se desfășoare în sezonul de toamnă - iarnă, când o parte din populațiile de păsări au migrat, iar cele sedentare se retrag în locuri unde se găsește mai multă hrană.

La nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița se cunosc date privind structura pe specii a elementelor de biodiversitate protejate, respectiv speciile de păsări pentru care a fost declarat situl.

**Situl de importanță comunitară ROSCI 0306 Jiana** are cu o suprafața totală de 13.416 ha și desfășoară integral pe teritoriul județului Mehedinți, pe raza administrativă a comunelor - Burila Mare, Devesel, Gogoșu, Gruia, Jiana, Pristol, Pătulele, Vânju Mare, Vânjuleț.

Situl este localizat prin următoarele coordonate geografice: latitudine N 44°19'37", longitudine E 22°38'28" și este situat în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine medie de 76 m, altitudine minimă fiind de 27 m, respectiv cea maximă de 124 m.

Pe teritoriul sitului predomină ecosistemele terestre (82%), respectiv: agrosisteme (43%) și ecosisteme forestiere (39%), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci (18%).

Situl este alcătuit în principal din 8 clase de habitate: N06 (511, 512) Rauri, lacuri (2%); N07 (411) Mlastini (16%); N12 (211 - 213) Culturi (teren arabil) (5%); N14 (231) Pasuni (29%); N15 (242, 243) Alte terenuri arabile (5%); N16 (311) Paduri de foioase (29%); N21 (221, 222) Vii și livezi (%); N26 (324) Habitate de păduri - păduri în tranziție (10%).

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit:

- 91M0 Păduri balcano - pontice de cer și gorun
  - 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Qercus* ssp.
  - 92A0 Zăvoaie de *Salix alba* și *Populus alba*
- Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:
- 1355 *Spermophilus citellus* (popândău)
- Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:
- 1217 *Testudo hermanni* (broasca țestoasă de uscat)
  - 1220 *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă)
  - 1188 *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burta roșie)
  - 1993 *Triturus dobrogicus* (tritonul dunărean)
- Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:
- 1083 *Lucanus cervus* (rădașcă)
  - 1089 *Morismus funereus* (criotorul mare)

Din punct de vedere geologic, situl Jiana aparține mării unități structurale Platforma moesica, care la nord de Dunare întâlnește Campia Olteniei, din Campia Româna. Teritoriul este acoperit cu formații sedimentare care își au originea în Holocenul inferior și superior, constituite din depozite aluviale, modelate eolian (dune de nisip), și formațiuni sedimentare, formate din argile, luturi și loess, aparținând terasei superioare a Dunării și zonei de câmpie, constituind materialul parental pentru cernoziomuri, pe care s-a instalat vegetația de cvercinee (cer, garnita, stejar brumariu sau stejar pedunculat).

Din punct de vedere geomorfologic, padurile sunt raspandite pe un teritoriu ce se intinde de la Dunare (Lunca Drobeta-Calarasi cu subdiviziunea Lunca Salciei de la Garla Mare-Gruia-Izvoarele-Ostrovul Mare, Crivina) pana in Campia Blahnitei (subdiviziunea Campia Jiane si Campia Punghinei) din Campia Olteniei, pe o linie ce uneste localitatile Burila Mare-Jiana-Scapau-Rogova-Vanjulet-Patulele-Gruia-Pristol- Garla Mare, situandu-se din punct de vedere fitoclimatic in etajul zonei forestiere de campie (26%) si al silvostepii (74%). Suprafata ocupata de padure ocupa in cea mai mare parte (74%) campurile Punghinei si Jiana, din Campia Blahnitei, cu dune si interdune usor ondulate, pe care s-au format psamosoluri (tipice, molice si gleizate) si unde vegeteaza bine salcamul introdus in aceasta zona incepand cu jumatarea a II-a a secolului XIX, precum si terenuri plane sau versanti cu soluri de tip brun-roscat (tipice sau pseudogleizate) pe care vegeteaza arborete de cvercinee (cerete, cereto-garnitete etc.). O mica parte din suprafata apartine luncii de silvostepa (lunca Dunarii), cu soluri aluviale (tipice, molice), pe care s-au instalat zavoaiile de plop indigeni si salcii, inlocuite mai tarziu cuplop euroamerican, precum si terase noi, mai ridicate, din lunca Dunarii, cu soluri de tipul cernoziomuri cambice nisipoase, pe care vegeteaza arborete de cvercinee.

Din punct de vedere hidrologic, dispunem de o retea minima hidrografica, formata din Fluviul Dunarea (in vest), cu bratul sau Dunarea Mica (inchizand un teritoriu ce formeaza Ostrovul Mare), in care se varsa pr. Blahnita al carui debit de apa este influentat de existenta in zona a unor luciuri de apa: Balta Rotunda si Balta Verde. De-a lungul timpului, vegetatia forestiera din zona a gasit resursele necesare de apa pentru o dezvoltare normala. In ultimii 10-15 ani insa, ca urmare a secetelor prelungite, vegetatia forestiera a inceput sa sufere din cauza aparitiei fenomenului de uscare, aducand serioase pagube fondului forestier.

Din punct de vedere climatic, situl se incadreaza dupa Koppen in regiunea climatica c.f.a.x., apartinand tipului de climat temperat-continental cu influente mediteraneene (II.A.p.s.I) dupa cum urmeaza: sector de clima continentală (II), tinutul climei de campie (A), districtul climatic de padure (p), subdistrictul vestic (s)

Regimul termic este caracterizat prin amplitudini termice mari 24,9 °C, consecinta invaziilor de aer arctic in timpul iernii si al aerului tropical vara. Temperatura medie a anotimpului cald este de 22,1 °C, temperatura medie a anotimpului rece este de -0,5 °C, media temperaturilor maxime absolute anuale este de 31,2 °C, iar media temperaturilor minime absolute anuale este de -8,5 °C.

Regimul eolian este determinat de vanturi predominante caracteristice partii de vest a Câmpiei Romane (crivățul și austrul), pe direcția NV și V, cu intensitatea cea mai mare iarna, atingand 25-60 km/ora.

Precipitatiile atmosferice (536,5 mm/an) constituie rezerva de umezeala a solului necesara in perioada de vegetatie, panza de apa freatica fiind la mari adancimi. Deficit mare de apa, se constata in timpul sezonului de vegetatie, inregistrandu-se maximum in luna septembrie (38,2 mm).

Situl Natura 2000 Jiana se intinde peste o zonă puțin afectată antropic, fără dezvoltări industriale și rezidențiale recente.

Situl de importanta comunitara Jiana prezinta o importanta deosebita pentru habitatele: 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun (6% din suprafata sitului), 91I0\* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. (0.6% din suprafata sitului) și 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba (0.4% din suprafata sitului).

Padurile incluse in sit sunt in marea lor majoritate paduri de stat. Terenurile neforestiere apartin comunitatilor locale de pe raza sitului.

Amplasamentul proiectului propus se situează în cuprinsul și în zona limitrofă sitului de interes comunitar Jiana ROSCI 0306 Jiana. În amplasamentul PP nu se întâlnesc cursuri de apă, bălți și mlaștini.



Terenul din amplasamentul PP cuprins în situl Jiana (cod ROSCI0306) este situat în clasa de habitate N14 - Pășuni pe care s-au identificat specii caracteristice vegetației pajiștilor din silvostepa și stepa Olteniei ca: firuța bulboasă (*Poa bulbosa*), păiușul (*Festuca valesiaca*, *F. pseudovina*, *F. sulcata*), pirul gros (*Cynodon dactylon*) rogozul (*Carex praecox*), sadina (*Chrysopogon gryllus*), colilia (*Stipa lessingiana*), năgara (*Stipa capillata*), bărboasa (*Botrichloa ischaemum*), pelinița (*Artemisia austriaca*), rușcuța primăvărarică (*Adonis vernalis*), iarba osului (*Helianthemum canum*), inul galben (*Linum flavum*), coada vulpii (*Alopecurus pratensis*), păiușul de livezi (*Festuca pratensis*, *F. arundinacea*), golomățul (*Dactylis glomerata*), iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*), rogozul mare (*Carex riparia*), rogozul galben (*Carex flava*), pipirigul (*Bolboschoenus maritimus*), floarea cucului (*Lychnis flos-cuculi*), dentița (*Bidens tripartitus*), trifoiul corcit (*Trifolium hybridum*), floarea de leac (*Ranunculus repens*), cicoare (*Cichorium intybus*), porumbar (*Prunus spinosa*), măceș (*Rosa canina* măceș) ș.a, precum și specii caracteristice terenurilor pe care a fost abandonată cultivația agricolă. Vegetația existentă s-a instalat în ultimii 10 - 15 ani, după au fost abandonate culturile de viță de vie pe terase. Habitatul identic este un habitat antropizat, ca urmare a modificării condițiilor naturale de relief prin terasare, slab consolidat în ceea ce privește relațiile interspecifice și nu poate fi asimilat cu habitatele naturale.

În amplasamentul proiectului și în zona limitrofă au fost identificate specii de plante instalate spontan, specifice terenurilor cultivate agricol, abandonate, cele mai frecvente fiind: *Sorghum halepense* (costrei), *Echinochloa crus-galli* (iarbă bărboasă), *Setaria glauca*, *S. verticillata* (mohor), *Bromus arvensis*, (obsigă), *Lolium temulentum* (șălbăție), *Agropyron repens* (pir), *Hordeum murinum* (orzul șoarecilor), *Rumex crispus* (dragavei), *Polygonum aviculare* (troscot), *Chenopodium album* (spanac-sălbatic), *Atriplex patula* (lobodă), *Ceratocarpus arenarius* (ciulei), *Amarantus retroflexus* (știr), *Euphorbia cyparissias* (alior), *Euphorbia helioscopia* (laptele câinelui), *Stallaria media* (rocoină), *Capsella bursa-pastoris* (traista-ciobanului), *Rubus caesius* (Mur de miriște), *Melilotus albus* (Sulfină-albă), *Eryngium campestre* (Scaiul-dracului), *Conium maculatum* (cucută), *Daucus carota* (morcov), *Convolvulus arvensis* (volbură, rochița-rândunicii), *Lithospermum arvense* (mărgelușe), *Galium aparine* (turiță), *Sambucus ebulus* (boz), *Anthemis cotula* (romaniță puturoasă), *Matricaria inodora* (mușețel- prost), *Centaurea diffusa* (mături), *Portulaca oleracea* (iarba-grasă), *Sinapis arvensis* (rapiță), *Diplotaxis sp.* (puturoasă), *Raphanus raphanistrum* (Ridiche-sălbatică), *Medicago lupulina* (Trifoi-mărunt), *Viola arvensis* (Trei-frați-pătați), *Hyoscyamus niger* (maselariță), *Artemisia vulgaris* (pelinariță), *Senecio vulgaris* (spălăcioasă), *Sonchus arvensis* (susai), *Agrostemma githago* (negină), *Gypsophila muralis* (ipcărișe), *Papaver rhoeas* (mac-roșu), *Papaver dubium* (mac-de-câmp), *Vicia sativa* (mazariche-de- primavara), *Lavatera thuringiaca* (salvie-alba), *Anagallis arvensis* (Scânteuța), *Cynoglossum officinale* (Limba câinelui), *Verbena officinalis* (Sporici), *Lamium purpureum* (sugel puturos), *Carduus nutans* (ciulin), *Cirsium arvense* (palamida), *Centaurea cyanus* (albastrita), *Cichorium intybus* (cicoare), *Prunus spinosa* (porumbar), *Rosa canina* (măceș) ș.a.

În lista plantelor identificate pe amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă nu se întânesc specii a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare (anexa 3 la OUG nr. 57/2007) sau specii de interes comunitar care necesită o protecție strictă (anexa 4 la OUG nr. 57/2007).

Date privind prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor protejate, menționate în formularul standard Natura 2000 al ariei protejate de interes comunitar

> Specii mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

*Spermophilus citellus*

- Denumirea romaneasca: Popandau, Suita

- Denumire stiintifica: *Spermophilus citellus* (Linnaeus, 1766)

- Descriere și identificare: Specie tericola de galerie, de talie mijlocie (max. 22 cm), cu urechi mici, rotunjite, coada scurta (o treime din lungimea cap+corp), par scurt și aspru. Picioare scurte, pentadactile; polucele rudimetar, cu gheara abia vizibila. Picioarele posterioare mai lungi și mai

robuste, folosite, impreuna cu coada, la mentinerea posturii verticale, caracteristice. Pungile bucale bine dezvoltate. Galeria este individuala si deschiderea ei este de cele mai multe ori verticala, fara musuroi in jurul ei. Dimensiuni: cap+trunchi = 170-240 mm; lungimea cozii = 38-80 mm; lungimea urechii = 7-10 mm; lungimea condilo-bazala = 39-44,5 mm; latimea zigomatica = 27-30 mm; greutate = 170-290 g.

- Habitat: Popandaul are un habitat foarte specific, anume cel de stepa, cu vegetatie ierboasa joasa si foarte joasa (pasuni si suprafete cu sol bine drenat), unde își face galeriile. Pentru galerii cauta taluzurile, haturile, digurile, pantele domoale. A fost semnalat si in terenuri cultivate, mai ales cu plante perene (pentru a preintampina riscul distrugerii galeriilor). In Romania este raspandit de la nivelul marii pana la cca 450 m altitudine, dar in Bulgaria urca chiar la 2500 m.

- Distributie si ocurenta: Raspandirea in Europa: *S. citellus* este cea mai vestica specie din cele 13 ale genului *Spermophilus* care sunt prezente in Paleartica, fiind endemica pentru Europa Centrala si de Sud-Est. Arealul speciei este disjunct, cele doua parti fiind separate de Muntii Carpati si de defileul Dunarii la Cazane. Subarealul nord-vestic cuprinde SV Germaniei, NV Austriei, Cehia, Slovacia, SE Poloniei, Ungaria, nordul Serbiei si Campia de Vest a Romaniei. Subarealul sud-estic cuprinde SV Ucrainei, Republica Moldova, estul si sud-estul Romaniei, Bulgaria, Macedonia, Grecia si Turcia Continentala.. Raspandirea in Romania: distributia speciei este disjuncta. Aria de raspandire extracarpatica cuprinde Moldova (aproape numai in spatiul dintre Prut si Siret), Muntenia, Oltenia (toata lunca Dunarii, de la Turnu Severin la Galati) si Dobrogea. O alta arie de raspandire este in Crisana si Banat (intre Halmeu la nord, si Foeni la sud). Cu exceptia Dobrogei unde urca si in Muntii Macinului, in toate celelalte provincii ocupa zona de campie si cea colinara. O caracteristica a speciei este existenta de populatii izolate, cu mare valoare genetica si taxonomica, atat la marginea arealului cat si intre cele doua subareale. Cercetari recente au demonstrat diversitatea genetica a acestor populatii izolate si, in consecinta, valoarea lor stiintifica. In Romania exista semenea populatii la Câmpenești si Taga (jud.Cluj), la Lunca Buzăului (Dealul Istrita, intre 400 si 600 m altitudine) si in cateva localitati pe partea dreapta a Șiretului.

- Population: Densitatea populatiilor din vestul Romaniei se estimeaza la 5-6 indivizi/ha, iar in spatiul extracarpatic la 13-17 ind./ha. Date vechi estimeaza efectivul total al speciei in Romania la cca 90 milioane indivizi, la o densitate medie de 15 indivizi/ha. Dar in zona montana, colinara si de pasune a Dobrogei, pot fi numarate pana la 100-150 de galerii/ha (ex. Limanu, Valul lui Traian, Cetatea Enisala, Gura Dobrogei, Macin, etc). Date recente estimeaza efectivul la 15 000 indivizi.

- Ecologie si comportament: Popandaul este o specie diurna, cu maxim de activitate a.m. Este o specie teritoriala, marimea teritoriului fiind foarte variabila dupa densitate si oferta trofica. Galerii sunt temporare si permanente (galerii de iernare). Este o specie omnivora, cu spectru trofic relativ larg: seminte, radacini, flori, muguri, artropode terestre de talie mare, etc. Hibernarea este obligatorie iar in verile foarte calduroase poate avea loc si o estivare

(somm de vara). Prolificitatea medie este de 4-5 pui, cu un singur ciclu de reproducere pe an. Perioada de hibernare este din septembrie sau jumatatea lui octombrie pana la sfarsitul lui mai, mijlocul lui aprilie, dupa latitudine, altitudine si clima. Fluctuatiile populationale multianuale sunt mari, determinate de accesul la reproducere, hrana, paraziti, etc, care pot duce la resorbtia a pana la 50% din embrioni. Perioada de reproducere incepe primavara imediat dupa iesirea din hibernare, cand sunt frecvente luptele intre masculi.

- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Specia este amenintata pe tot arealul din cauza destelenirii pasunilor stepice pentru culturi agricole. In plus, in Romania populatiile de popandaul sunt afectate de scaderea numarului turmelor de oi si invadarea pasunilor de catre vegetatia ierboasa inalta, improprie pentru aceasta specie. VU (Red List Category - Europe).

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

Testudo hermanni

- Denumirea romaneasca: Broasca țestoasa de uscat
- Denumire stiintifica: Testudo hermanni
- Descriere si identificare: Este o testoasa de dimensiuni mici, lungimea carapacei putand ajunge la 20-25 cm. Coada este acoperita cu un varf cornos. Placa anala a carapacei este divizata, acesta fiind cel mai simplu criteriu de a o deosebi de T. graeca. Nu are in regiunea femurala tuberculii conici mari, prezenti la T. graeca. Picioarele sunt puternice, cu degete concrescute prevazute cu gheare puternice cu care sapa. Masculul se deosebeste de femela prin dimensiunile mai mici, prin plastronul concav si prin placile anale curbate. In caz de pericol isi poate retrage cu totul capul si picioarele in carapace. La juvenili carapacea este mai deschisa la culoare si moale. Carapacea este colorata variat, de la galben deschis la juvenili si galben inchis sau cenusiu la adulti. Inelele de crestere de pe placile dorsale permit estimarea varstei la indivizii pana in 7-10 ani.
- Habitat: Sunt animale foarte bine adaptate la habitate aride dar poate fi intalnita si in zone cu umide. Nu este foarte pretentioasa la habitat, fiind gasita atat in pajisti, cat si in paduri si vii. Prefera locurile insorite si de aceea poate fi gasita frecvent pe dealuri si in zone cu stancarii.
- Distributie si ocurenta: Este o specie strict europeana, prezenta in Balcani, in zone restranse din Spania si Franta, in sudul Italiei si in majoritatea insulelor din Mediterana (Baleare, Corsica, Sardinia, Sicilia, Malta). In Romania este prezenta in sudul Banatului si in sud-vestul Olteniei. A fost semnalata si in sudul Dobrogei, unde coexista cu T. graeca.
- Populatie: Sunt animale lente ce se camufleaza foarte bine si de aceea detectabilitatea lor este extrem de redusa. Se preteaza inasa foarte bine la estimari bazate pe marcare/recapturare. In captivitatea poate depasi varsta de 100 ani.
- Ecologie si comportament: Primavara are loc jocul nuptial in urma caruia are loc reproducerea (vezi descrierea in Galeotti si colab., 2005). Atunci masculul urmareste femela, o poate musca de membrele posterioare si isi ciocnesc repetat carapacea. La inceputul verii femela depune intr-o gaura sapata cu membrele posterioare cateva oua (8-12 oua) cu coaja tare, din care eclozeaza puii dupa aproximativ 3 luni. Animalele se adapostesc in vizuini sapate sau in grote noaptea si ziua cand temperaturile sunt fie scazute fie prea crescute. Iarna se ingroapa in pamant pentru hibernare. Poate da nastere la hibridi viabili cu alte specii inrudite de testoase, inclusiv cu T. graeca.
- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Este afectata de deteriorarea, distrugerea si fragmentarea habitatului. Colectarea in vederea comercializarii sau distrugerea directa in anumite zone pot avea un impact semnificativ. Proliferarea cainilor si pisicilor fara stapan sau a turmelor de mistreti in unele zone pot reduce mult rata de supravietuire a puilor. Incendiile pot de asemenea cauza o mortalitate ridicata.

Este inclusa Lista Rosie a UICN ca LR/nt (risc redus, aproape periclitata), periclitata la nivel national (Iftime, 2005). In OUG 57/2007 este inclusa in anexa 3 printre speciile a caror conservare necesita desemnarea ariilor speciale de conservare precum si in anexa 4A printre speciile ce necesita o protectie stricta.

- Populația în cadrul sitului: Populație neevaluată în sit (Formular standard Natura 2000).
- Populația în amplasamentul proiectului propus:

► Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

Lucanus cervus

- Denumirea romaneasca: Radasca, Ragacea sau Caradasca

- Denumire științifică: *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)
- Descriere și identificare: Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae. Dimensiuni: 35-80 mm. Femela mai mică are capul mai îngust decât protoracele, iar mandibulele nu depășesc lungimea capului. Corp castaniu întunecat până la negru. Dimorfism sexual accentuat. Masculii au capul mai larg decât protoracele, prevăzute cu creste transversale, iar mandibulele lungi până la o treime din lungimea corpului, prevăzute cu dinți, asemănătoare coarnelor de cerb.
- Habitat: Padurile bătrâne de stejar sau gorun.
- Distribuție și ocurență: Europa și Asia, exceptând N insulelor britanice și al țărilor nordice. Identificări în România: Timișoara, 150 m (1977 - Ruicanescu), Drobeta Turnu Severin (MH), 150 m, pad Starmina (1977, 1983 - Ruicanescu), Cluj-Napoca, 450 m (1984, 1985, 1990-2007 multe observații fără colectare - Ruicanescu), Satu Mare, Tarna Mare, 150 m (1984 - Ruicanescu), Cheile Turzii, 500 m, 1990-2007, numeroase observații în teren Craiova (1988 - Ruicanescu), Rimetea (AB) 550 m (2007 - Ruicanescu)
- Populație: Specie comună în România, se întâlnește în toate zonele cu păduri de stejar sau gorun.
- Ecologie și comportament: Specie nocturnă. Larva se dezvoltă în reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adulții zboară în perioada mai-iulie.
- Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Conservarea pădurilor de stejar și gorun. Pastrarea arborilor bătrâni, cu scorbură

#### Morimus funereus

- Denumirea românească: Croitorul de Piatra
- Denumire științifică: *Morimus funereus* Mulsant, 1863
- Descriere și identificare: Coleoptera: Cerambycidae. Dimensiuni: 25-40 mm. Corp induscat, rugos, cenușiu mat (de fapt negru și acoperit cu peri cenușii scurți și dese), cu câte 2 pete catifelate negre pe fiecare elită. Antenele sunt mai lungi decât corpul la masculi, la femele ajung până la treimea posterioară a corpului și sunt cenușii negricioase. Protoracele are, de asemenea, pe cele 2 laturi câte un spin.
- Habitat: Padurile de foioase din etajele inferioare.
- Distribuție și ocurență: Italia, Austria, Polonia, R. Ceha, Slovacia, Ungaria, Albania, Croatia, Slovenia, Yugoslavia, Bulgaria, Grecia, România, R. Moldova. Identificări în România: Orsova, Val. Slatinicu Mare, 300 m (1977, 1983 - Ruicanescu), Orsova, Val. Voditei, 300 m (1982 - Ruicanescu), Drobeta Turnu-Severin, Val. Oglanicului, 250 m (1988, 1989 - Ruicanescu), Baile Herculane, Cheile Corcoaieie, 400 m (1988 - Ruicanescu), Drobeta Turnu-Severin, Halanga, 150 m (1988 - Ruicanescu), ( Drobeta Turnu-Severin, Val. Jidostitei, 200 m (1988 - Ruicanescu), Babadag, Pad Babadag, 150 m (1992 - Ruicanescu), Mtii. Fagaras, Sinca Veche, 500 m (2006 - Ruicanescu), Mtii Macin (2005 - Ruicanescu).
- Populație: Specie comună în pădurile de foioase din etajele inferioare, mai ales în jumătatea de sud a României.
- Ecologie și comportament: Polifag. Specie nocturnă. Preferă arborii uscați, parțial uscați, sau atacați de alți dăunători. Larva se dezvoltă în trunchiuri și ramuri groase timp de 4-5 ani (în funcție de condițiile de mediu). Adulții apar în perioada mai-iulie.
- Măsuri luate și necesare pentru ocrotire: Nu necesită măsuri speciale de protecție, în afara de protecția habitatelor. Ca prima măsură de protecție propunem menținerea arborilor atacați, parțial uscați.

Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

/V

In lipsa unui plan de management aprobat nu se pot face estimări privind dinamica populațiilor speciilor protejate.

Proiectul nu va influența managementul conservării celor două situri natura 2000.

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Referitor la impactul implementării proiectului propus asupra ariei de protecția specială avifaunistică **ROSPA0011 Blahnita** cat și asupra sitului de importanța comunitara **ROSCI 0306 Jiana** au rezultat următoarele concluzii:

În perioada implementării proiectului, fauna terestră mobilă se va îndepărta instinctual de amplasament și zona limitrofă, la distanță suficient de mare ca să nu fie afectată ca urmare a activității umane. Păsările protejate pot ajunge în amplasamentul zonei de interes economic numai în timpul zborului spre alte zone predilecte, la înălțimi unde nu pot fi afectate de activitatea din amplasamentul proiectului propus.

Amplasamentul proiectului propus este situat în afara habitatelor în care sunt întrunite condițiile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor protejate menționate în formularul standard al ariei de protecția specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnita, sens în care implementarea proiectului nu determină diminuarea suprafeței.

■ Implementarea proiectului propus nu determină modificări numerice ale populațiilor speciilor de păsări protejate interes comunitar menționate în formularul standard ariei de protecția specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnita sau ale altor specii de păsări care se pot afla în amplasamentul proiectului propus, acestea îndepărtându-se de zona afectată pe toată perioada de construcție. În cazul unor proiecte similare mai vechi, situate în amplasamente din interiorul și din afara ariei naturale protejate, nu s-au observat exemplare de păsări și alte specii din fauna locală moarte din cauza unei activității de același profil.

Implementarea proiectului propus nu determina modificari ale tipurilor de specii de flora și fauna pentru care a fost desemnat situl de importanța comunitara ROSCI 0 306 Jiana.

Implementarea proiectului propus nu afectează compoziția chimică a apei sau a altor resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.

Implementarea proiectului propus nu presupune consum de resurse din cuprinsul ariei protejate, sens în care nu va influența negativ existența populațiilor de specii protejate și nu se vor produce modificări în structura habitatelor de interes comunitar prin modificarea nivelului sau calității apei freatică.

Neavând impact negativ semnificativ asupra speciile de păsări de interes comunitar și nici asupra habitatelor de interes comunitar, implementarea proiectului propus nu afectează obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate și nici statutul de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

**Suprafața afectată prin implementarea proiectului propus – construcție pod peste paraul Blahmita (1000 mp) în cadrul celor două situri natura 2000 nu determină schimbări ale categoriei de folosință ale unor terenuri din cadrul siturilor respective, sens în care nu vor fi afectate obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate.**

**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.

Scopul proiectului este de utilitate publică. Pentru încadrarea în prevederile Uniunii Europene privind protecția mediului și ecosistemelor existente proiectul va respecta simultan legislația națională și europeană în domeniu. Aceasta este structurată astfel:

- Legea nr.137/1995( legea protecției mediului cu completările și modificările ulterioare)
- Legea nr.107/1996( legea apelor cu completările și modificările ulterioare)
- OUG 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor.
- HGR 101/1997 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară.
- Ordinul Ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr.125/1996 pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător
- OUG NR.756/2000 privind regimul deșeurilor .

**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.

Investiția face parte din strategia de dezvoltare a infrastructurii comunei Gogosu, fiind cuprinsă în PUG comuna Gogosu, din alocații bugetare.

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

Lucrările de investiții vor fi realizate și vor fi executate într-un timp cât mai scurt. Programul de lucru va fi pe timp de zi. Lucrările se vor realiza etapizat, astfel încât impactul general să fie cât mai mic. Lucrările de modernizare a DJ606G vor fi realizate în timp optim, astfel încât impactul asupra oamenilor și a mediului să fie cât mai redus.

**- localizarea organizării de șantier;**

Amplasarea organizărilor de șantier se va face în extravilanul comunei Gogosu, jud. Mehedinți.

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

Vor fi amplasate panouri avertizoare de reducere a vitezei de circulație, conform proiectului.

Prin realizarea investiției nu vor fi efectuate defrisări.

**- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților**



### **în mediu în timpul organizării de șantier;**

Traseele de transport a materialelor de construcții vor fi reduse, pe cât posibil, cu reducerea numărului de curse.

#### **- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Amplasarea organizării de șantier și executarea lucrărilor se va face astfel încât să se evite:

- modificarea dinamicii scurgerii apelor subterane
- modificarea dinamicii scurgerii apelor de suprafață.

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

#### **- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Nu este cazul, proiectul fiind pentru Construcția podului peste paraul Blahnita comuna Gogosu, jud. Mehedinți.

#### **- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Nu este cazul, proiectul fiind pentru Construcția podului peste paraul Blahnita comuna Gogosu, jud. Mehedinți.

#### **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

Nu este cazul, proiectul fiind pentru Construcția podului peste paraul Blahnita comuna Gogosu, jud. Mehedinți

#### **- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Nu este cazul, proiectul fiind pentru Construcția podului peste paraul Blahnita comuna Gogosu, jud. Mehedinți.

**XII.** Anexe - piese desenate:

- planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație;

**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:

Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul se va implementa atât în interiorul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0011 Blahnita cât și în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI0306 Jiana, teritoriul administrativ al comunei Gogosu fiind în procent de 94% în interiorul ROSPA 0011 Blahnita și în procent de 31 % în ROSCI 0306 Jiana.

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Conform coordonatelor în sistem de referință Stereo 70, proiectul se va implementa atât în intravilanul cât și în extravilanul comunei Gogosu, județul Mehedinți.

Localizarea investiției în Sistem de coordonate Stereo 70 este următoarea:

- 1. X=318032.08 Y=307327.62**
- 2. X=318026.62 Y=307342.24**
- 3. X=317958.74 Y=307322.75**
- 4. X=317963.16 Y=307307.54**

Prezenta si efectivele/ suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului

Aria de protecție speciala avifaunistica Blahnita (codul ROSPA0011) are o suprafața totala de 45286,3 ha și desfășoară integral pe teritoriul județului Mehedinți.

Situl este localizat prin următoarele coordonate geografice: latitudine N 44° 25' 32", longitudine E 22° 38' 15" și este situat în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine medie de 78 m, altitudine minimă fiind de 15 m, respectiv cea maximă de 301 m.

Situl se desfășoară pe raza administrativă a opt comune - Burila Mare, Devesel, Gogoșu, Gruia, Hinova, Jiana, Pătulele și Vânjuleț.

În interiorul ariei de protecție speciala avifaunistica (SPA) Blahnița se află situl de importanță comunitară (SCI) Padurea Starmina (codul ROSCI0173), cu o suprafața totala de 123,0 ha, din care o parte (100,3 ha) este inclusă în lista Rezervațiile naturale si Monumentele naturii, aparținând comunei Hinova.

Aria de protecție speciala avifaunistica (SPA) Blahnita include o zona umeda între Hinova si Ostrovul Corbului, de 185 ha, cu regim de protecție la nivel județean, declarata rezervatie prin Hotararea nr. 13/10.07.2000 pentru completarea Hotararii nr. 26/1994 a Consiliului Județean Mehedinți, privind protecția rezervațiilor si monumentelor naturii din județ, existand in acest sens si un regulament de administrare.

Pe teritoriul ariei de protecție speciala avifaunistica Blahnița predomină ecosistemele terestre (89%), de regulă modificate sau amenajate (agrosisteme, ecosisteme forestiere, spații rurale, ecosisteme pisciculturale), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci (7%) și ecosisteme urbane (4%).

Situl este alcatuit in principal din 11 clase de habitate: N 06 Rauri, lacuri (7%), N 07 Mlastini, turbării (6%), N 12 Culturi - teren arabil (29%), N 14 Pasuni (19%), N 15 Alte terenuri arabile (8%), N 16 Paduri de foioase (16%), N 21 Vii si livezi (5%), N 23 Alte terenuri artificiale - localități, mine etc. (4%), N 26 Habitare de păduri - păduri în tranziție (6%).

*Situl găzduiește un numar de 18 specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE si anume: Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Chlidonias hybridus, Circus aeruginosus, Egretta alba, Egretta garzetta, Haliaeetus albicilla, Himantopus himantopus, Ixobrychus minutus, Mergus albellus, Nycticorax nycticorax, Phalacrocorax pygmeus, Porzana parva, Sterna hirundo, Coracias garrulus si Platalea leucorodia.*

Aria de protecție speciala avifaunistica Blahnita este importanta, de asemenea, pentru 88 de specii de pasari migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn) si pentru un numar de 5 specii periclitare la nivel global.

*Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor: Ardea purpurea, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Botaurus stellaris, Egretta alba, Egretta garzetta, Ixobrychus minutus, Nycticorax nycticorax.*

Situl este important în perioada migrației și pentru iernat și pentru alte specii de baltă. Date despre prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor și / sau habitatelor de interes comunitar prezente pe amplasamentul și în imediata vecinătate a proiectului, menționate în formularele standard al ariei naturale protejate de interes comunitar:

Specia	Statul de conservare al speciei	Prezența în amplasamentul proiectului	Impactul proiectului asupra speciei
1	2	3	4
<i>Ardea purpurea</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Ardeola ralloides</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007  Specie amenințată pe scara globală	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în bălțile mari din cuprinsul sitului. Populația estimată în SPA este de 160 - 230 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei

Speciile protejate în aria de protecție specială avifaunistică Blahnița (cod ROSPA0011)

<i>Aythya nyroca</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007  Specie amenințată  pe scară globală	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 100 - 120 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Botaurus stellaris</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți cu stufărișuri din cuprinsul sitului. Populația estimată în SPA este de 28 - 44 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Chlidonias hybridus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Circus aeruginosus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, răpitoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în terenuri deschise din vecinătatea mlaștinilor și bălților din cuprinsul SPA.; vânează și pe terenuri agricole. Populația estimată în SPA este de 20 - 30 perechi. Specia poate fi întâlnită în	Proiectul nu are impact asupra speciei

		amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, în zbor, numai pentru hrănire.	
<i>Egretta alba</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul SPA, în locuri ferite de prezența umană. Populația estimată în SPA este de 40 - 60 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Egretta garzetta</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți cu sălcii din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 420 - 560 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Haliaeetus albicilla</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, de pradă, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu păduri de baltă din lunci și ostroave, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 1 pereche. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Himantopus himantopus</i>	Directiva 79/409/CEE	- Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți, inclusiv locuri	Proiectul nu are impact asupra

	57/2007	<p>saturate din cuprinsul sitului.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 12 - 14 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	speciei
<i>Ixobrychus minutus</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în locuri cu vegetație densă.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 120 - 140 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Mergus albellus</i>	Directiva 79/409/CEE  Nu este listată pe OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de iarnă pentru hrănire, în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului.</p> <p>Nu se cunoaște mărimea populației în sit.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	<p>Specie migratoare, nocturnă, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu stufărișuri din mlaștini și bălți, în special în Lunca Dunării.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 380 - 440 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	Directiva 79/409/CEE	- Specie migratoare, prezentă pe timp de vară în zonele cu ape, stufărișuri și arbuști din	Proiectul nu are impact asupra

	Anexa 3 OUG 57/2007	<p>cuprinsul sitului. Se întâlnește și în pasaj, uneori și pentru iernat</p> <p>Populația estimată în SPA: 90 - 120 perechi pentru cuibărit, 240 de indivizi pentru iernat, iar pentru pasaj 700 - 800 indivizi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	speciei
<i>Porzana parva</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit, în zonele cu mlaștini și bălți cu stufarisuri și arbuști din cuprinsul sitului.</p> <p>Nu se cunoaște mărimea populației în siti.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofa, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Sterna hirundo</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini și bălți din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 90 - 100 perechi.</p> <p>Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei
<i>Coracias garrulus</i>	<p>Directiva 79/409/CEE</p> <p>Anexa 3 OUG 57/2007</p> <p>Specie amenintata pe scara globala</p>	<p>Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire în luminișurile de la liziera pădurilor, pășuni sau fânețe, iar pentru cuibărit, în apropierea apelor curgătoare din cuprinsul sitului.</p> <p>Populația estimată în SPA este de 170 - 180 perechi.</p>	Proiectul nu are impact asupra speciei



		- Specia poate fi întâlnită ocazional în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă pentru hrănire.	
<i>Platalea leucorodia</i>	Directiva 79/409/CEE  Anexa 3 OUG 57/2007	Specie migratoare, prezentă pe timp de vară pentru hrănire și cuibărit în zonele cu mlaștini, bălți, terenuri inundabile/inundate, cu stufărișuri și arbori din cuprinsul sitului, în special în Lunca Dunării. Populația estimată în SPA este de 54 - 68 perechi. Specia nu poate fi întâlnită în amplasamentul proiectului și în zona limitrofă, nefiind întrunite condițiile de habitat.	Proiectul nu are impact asupra speciei

#### Alte specii de păsări ce pot fi întâlnite în zona de amplasare a proiectului

Specii de păsări listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn) ce pot fi identificate pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus: *Coturnix coturnix* (Prepelița), *Buteo lagopus* (Șorecarul încălțat), *Otus scops* (Ciuful pitic), *Cuculus canorus* (Cucul), *Jynx torquilla* (Capântorsul), *Apus apus* (Drepneaua mică), *Merops apiaster* (Prigoria), *Upupa epops* (Pupăza), *Muscicapa striata* (Muscarul sur), *Ficedula hypoleuca* (Muscarul negru), *Sylvia communis* (Silvia de câmpie), *Sylvia curruca* (Silvia mică), *Acrocephalus arundinaceus* (Lăcarul mare), *Phylloscopus collybita* (Pitulicea mică), *Phylloscopus sibilatrix* (Pitulicea sfârâitoare), *Phylloscopus t. trochilus* (Pitulicea fluierătoare), *Turdus philomelos* (Sturzul cântător), *Turdus iliacus* (Sturzul de vii), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Luscinia megarhynchos* (Privighetoarea), *Phoenicurus phoenicurus* (Cordoșul de grădină), *Erithacus rubecula* (Măcăleandru), *Lanius senator* (Sfrânciocul cu capul roșu), *Bombycilla garrulus* (Mătăsarul), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Fringilla montifringilla* (Cinteza de iarnă), *Carduelis spinus* (Scatiul), *Coccothraustes coccothraustes* (Botgrosul), *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurarul), *Emberiza calandra* (Presura sură), *Plectrophenax nivalis* (Presura de iarnă), *Alauda arvensis* (Ciocârlia de câmp), *Calandrella cinerea* (Ciocârlia cu degetele scurte), *Motacilla alba* (Codobatura albă), *Sturnus roseus* (Lăcustarul), *Oriolus oriolus* (Grangurul), *Corvus corone* (Cioara neagră), *Corvus frugilegus* (Cioara de semănătură).

Specii de păsări sedentare ce pot fi identificate în amplasamentele sau în vecinătatea PP: *Perdix perdix* (Potârnichea), *Phasianus colchicus* (Fazanul de vânătoare), *Streptopelia decaocto* (Guguștiucul), *Accipiter g. gentilis* (Uliul porumbar), *Accipiter nisus* (Uliul păsărar), *Asio otus* (Ciuful de pădure), *Strix aluco* (Huhurezul mic), *Athene noctua* (Cucuveaua comună), *Glaucidium passerinum* (Cucuveaua pitică), *Turdus merula* (Mierla neagră), *Parus major* (Pițigoiiul mare), *Aegithalos caudatus* (Pițigoiiul codat), *Parus lugubris* (Pițigoiiul de livadă), *Parus palustris* (Pițigoiiul sur), *Sitta europaea* (Scorțarul), *Certhia familiaris* (Cojoaica comună), *Fringilla coelebs* (Cinteza), *Acanthis cannabina* (Câneparul), *Carduelis carduelis* (Sticletele), *Carduelis chloris* (Florintele),

*Carduelis spinus* (Scatiul), *Pyrrhula pyrrhula* (Mugurarul), *Emberiza citrinella* (Presura galbenă), *Passer domesticus* (Vrabia de casă), *Passer montanus montanus* (Vrabia de câmp) *Galerida cristata* (Ciocârlanul moțat), *Coloeus monedula* (Stâncuța), *Sturnus vulgaris* (Graurul), *Corvus cornix* (Cioara grivă), *Pica pica* (Coțofana), *Garrulus glandarius* (Gaița).

Speciile de păsări ce pot fi identificate în zona amplasamentului PP nu vor fi afectate de activitatea de construcții deoarece sunt specii mobile, care se vor îndepărta spre zone unde nu pot fi deranjate de activitatea umană. Se recomandă ca lucrările de construcții să se desfășoare în sezonul de toamnă - iarnă, când o parte din populațiile de păsări au migrat, iar cele sedentare se retrag în locuri unde se găsește mai multă hrană.

La nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnița se cunosc date privind structura pe specii a elementelor de biodiversitate protejate, respectiv speciile de păsări pentru care a fost declarat situl.

**Situl de importanță comunitară ROSCI 0306 Jiana** are cu o suprafața totală de 13.416 ha și desfășoară integral pe teritoriul județului Mehedinți, pe raza administrativă a comunelor - Burila Mare, Devesel, Gogoșu, Gruia, Jiana, Pristol, Pătulele, Vânju Mare, Vânjuleț.

Situl este localizat prin următoarele coordonate geografice: latitudine N 44°19'37", longitudine E 22°38'28" și este situat în regiunea biogeografică continentală, la o altitudine medie de 76 m, altitudine minimă fiind de 27 m, respectiv cea maximă de 124 m.

Pe teritoriul sitului predomină ecosistemele terestre (82%), respectiv: agrosisteme (43%) și ecosisteme forestiere (39%), dar se întâlnesc și ecosisteme naturale de ape dulci (18%).

Situl este alcătuit în principal din 8 clase de habitate: N06 (511, 512) Rauri, lacuri (2%); N07 (411) Mlastini (16%); N12 (211 - 213) Culturi (teren arabil) (5%); N14 (231) Pasuni (29%); N15 (242, 243) Alte terenuri arabile (5%); N16 (311) Paduri de foioase (29%); N21 (221, 222) Vii și livezi (%); N26 (324) Habitate de păduri - păduri în tranziție (10%).

Tipuri de habitate de interes comunitar prezente în sit:

- 91M0 Păduri balcano - pontice de cer și gorun
- 91I0\* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* ssp.
- 92A0 Zăvoaie de *Salix alba* și *Populus alba*

Specii de mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 1355 *Spermophilus citellus* (popândău)
- Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:
- 1217 *Testudo hermanni* (broasca țestoasă de uscat)
  - 1220 *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă)
  - 1188 *Bombina bombina* (buhaiul de baltă cu burta roșie)
  - 1993 *Triturus dobrogicus* (tritonul dunărean)

Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE:

- 1083 *Lucanus cervus* (rădașcă)
- 1089 *Morismus funereus* (criotorul mare)

Din punct de vedere geologic, situl Jiana aparține mării unități structurale Platforma moesica, care la nord de Dunare întâlnește Campia Olteniei, din Campia Româna. Teritoriul este acoperit cu formații sedimentare care își au originea în Holocenul inferior și superior, constituite din depozite aluviale, modelate eolian (dune de nisip), și formațiuni sedimentare, formate din argile, luturi și loess, aparținând terasei superioare a Dunării și zonei de câmpie, constituind materialul parental pentru cernoziomuri, pe care s-a instalat vegetația de cvercinee (cer, garnita, stejar brumariu sau stejar pedunculat).

Din punct de vedere geomorfologic, padurile sunt raspandite pe un teritoriu ce se intinde de la Dunare (Lunca Drobeta-Calarasi cu subdiviziunea Lunca Salciei de la Garla Mare-Gruia-Izvoarele-Ostrovul Mare, Crivina) pana in Campia Blahnitei (subdiviziunea Campia Jiane si Campia Punghinei) din Campia Olteniei, pe o linie ce uneste localitatile Burila Mare-Jiana-Scapau-Rogova-Vanjulet-Patulele-Gruia-Pristol- Garla Mare, situandu-se din punct de vedere fitoclimatic in etajul zonei forestiere de campie (26%) si al silvostepii (74%). Suprafata ocupata de padure ocupa in cea mai mare parte (74%) campurile Punghinei si Jiana, din Campia Blahnitei, cu dune si interdune usor ondulate, pe care s-au format psamosoluri (tipice, molice si gleizate) si unde vegeteaza bine salcamul introdus in aceasta zona incepand cu jumatarea a II-a a secolului XIX, precum si terenuri plane sau versanti cu soluri de tip brun-roscat (tipice sau pseudogleizate) pe care vegeteaza arborete de cvercinee (cerete, cereto-garnitete etc.). O mica parte din suprafata apartine luncii de silvostepa (lunca Dunarii), cu soluri aluviale (tipice, molice), pe care s-au instalat zavoaiile de plop indigeni si salcii, inlocuite mai tarziu cuplop euroamerican, precum si terase noi, mai ridicate, din lunca Dunarii, cu soluri de tipul cernoziomuri cambice nisipoase, pe care vegeteaza arborete de cvercinee.

Din punct de vedere hidrologic, dispunem de o retea minima hidrografica, formata din Fluviul Dunarea (in vest), cu bratul sau Dunarea Mica (inchizand un teritoriu ce formeaza Ostrovul Mare), in care se varsa pr. Blahnita al carui debit de apa este influentat de existenta in zona a unor luciuri de apa: Balta Rotunda si Balta Verde. De-a lungul timpului, vegetatia forestiera din zona a gasit resursele necesare de apa pentru o dezvoltare normala. In ultimii 10-15 ani insa, ca urmare a secetelor prelungite, vegetatia forestiera a inceput sa sufere din cauza aparitiei fenomenului de uscare, aducand serioase pagube fondului forestier.

Din punct de vedere climatic, situl se incadreaza dupa Koppen in regiunea climatica c.f.a.x., apartinand tipului de climat temperat-continental cu influente mediteraneene (II.A.p.s.I) dupa cum urmeaza: sector de clima continentală (II), tinutul climei de campie (A), districtul climatic de padure (p), subdistrictul vestic (s)

Regimul termic este caracterizat prin amplitudini termice mari 24,9 °C, consecinta invaziilor de aer arctic in timpul iernii si al aerului tropical vara. Temperatura medie a anotimpului cald este de 22,1 °C, temperatura medie a anotimpului rece este de -0,5 °C, media temperaturilor maxime absolute anuale este de 31,2 °C, iar media temperaturilor minime absolute anuale este de -8,5 °C.

Regimul eolian este determinat de vanturi predominante caracteristice partii de vest a Câmpiei Romane (crivățul și austrul), pe direcția NV și V, cu intensitatea cea mai mare iarna, atingand 25-60 km/ora.

Precipitatiile atmosferice (536,5 mm/an) constituie rezerva de umezeala a solului necesara in perioada de vegetatie, panza de apa freatica fiind la mari adancimi. Deficit mare de apa, se constata in timpul sezonului de vegetatie, inregistrandu-se maximum in luna septembrie (38,2 mm).

Situl Natura 2000 Jiana se intinde peste o zonă puțin afectată antropic, fără dezvoltări industriale și rezidențiale recente.

Situl de importanta comunitara Jiana prezinta o importanta deosebita pentru habitatele: 91M0 - Păduri balcano-panonice de cer și gorun (6% din suprafata sitului), 91I0\* - Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu Quercus spp. (0.6% din suprafata sitului) și 92A0 - Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba (0.4% din suprafata sitului).

Padurile incluse in sit sunt in marea lor majoritate paduri de stat. Terenurile neforestiere apartin comunitatilor locale de pe raza sitului.

Amplasamentul proiectului propus se situează în cuprinsul și în zona limitrofă sitului de interes comunitar Jiana ROSCI 0306 Jiana. În amplasamentul PP nu se întâlnesc cursuri de apă, bălți și mlaștini.

Terenul din amplasamentul PP cuprins în situl Jiana (cod ROSCI0306) este situat în clasa de habitate N14 - Pășuni pe care s-au identificat specii caracteristice vegetației pajiștilor din silvostepa și stepa Olteniei ca: firuța bulboasă (*Poa bulbosa*), păiușul (*Festuca valesiaca*, *F. pseudovina*, *F. sulcata*), pirul gros (*Cynodon dactylon*) rogozul (*Carex praecox*), sadina (*Chrysopogon gryllus*), colilia (*Stipa lessingiana*), năgara (*Stipa capillata*), bărboasa (*Botrichloa ischaemum*), pelinița (*Artemisia austriaca*), rușcuța primăvărată (*Adonis vernalis*), iarba osului (*Helianthemum canum*), inul galben (*Linum flavum*), coada vulpii (*Alopecurus pratensis*), păiușul de livezi (*Festuca pratensis*, *F. arundinacea*), golomățul (*Dactylis glomerata*), iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*), rogozul mare (*Carex riparia*), rogozul galben (*Carex flava*), pipirigul (*Bolboschoenus maritimus*), floarea cucului (*Lychnis flos-cuculi*), dentița (*Bidens tripartitus*), trifoiul corcit (*Trifolium hybridum*), floarea de leac (*Ranunculus repens*), cicoare (*Cichorium intybus*), porumbar (*Prunus spinosa*), măceș (*Rosa canina* măceș) ș.a, precum și specii caracteristice terenurilor pe care a fost abandonată cultura agricolă. Vegetația existentă s-a instalat în ultimii 10 - 15 ani, după au fost abandonate culturile de viță de vie pe terase. Habitatul identic este un habitat antropizat, ca urmare a modificării condițiilor naturale de relief prin terasare, slab consolidat în ceea ce privește relațiile interspecifice și nu poate fi asimilat cu habitatele naturale.

În amplasamentul proiectului și în zona limitrofă au fost identificate specii de plante instalate spontan, specifice terenurilor cultivate agricol, abandonate, cele mai frecvente fiind: *Sorghum halepense* (costrei), *Echinochloa crus-galli* (iarbă bărboasă), *Setaria glauca*, *S. verticillata* (mohor), *Bromus arvensis*, (obsigă), *Lolium temulentum* (șălbăție), *Agropyron repens* (pir), *Hordeum murinum* (orzul șoarecilor), *Rumex crispus* (dragavei), *Polygonum aviculare* (troscot), *Chenopodium album* (spanac-sălbatic), *Atriplex patula* (lobodă), *Ceratocarpus arenarius* (ciulei), *Amarantus retroflexus* (știr), *Euphorbia cyparissias* (alior), *Euphorbia helioscopia* (laptele câinelui), *Stallaria media* (rocoină), *Capsella bursa-pastoris* (traista-ciobanului), *Rubus caesius* (Mur de miriște), *Melilotus albus* (Sulfină-albă), *Eryngium campestre* (Scaiul-dracului), *Conium maculatum* (cucută), *Daucus carota* (morcov), *Convolvulus arvensis* (volbură, rochița-rândunicii), *Lithospermum arvense* (mărgelușe), *Galium aparine* (turiță), *Sambucus ebulus* (boz), *Anthemis cotula* (romaniță puturoasă), *Matricaria inodora* (mușețel- prost), *Centaurea diffusa* (mături), *Portulaca oleracea* (iarba-grasă), *Sinapis arvensis* (rapiță), *Diplotaxis sp.* (puturoasă), *Raphanus raphanistrum* (Ridiche-sălbatică), *Medicago lupulina* (Trifoi-mărunt), *Viola arvensis* (Trei-frați-pătați), *Hyoscyamus niger* (maselariță), *Artemisia vulgaris* (pelinariță), *Senecio vulgaris* (spălăcioasă), *Sonchus arvensis* (susai), *Agrostemma githago* (negină), *Gypsophila muralis* (ipcărige), *Papaver rhoeas* (mac-roșu), *Papaver dubium* (mac-de-câmp), *Vicia sativa* (mazariche-de- primavara), *Lavatera thuringiaca* (salvie-alba), *Anagallis arvensis* (Scânteuța), *Cynoglossum officinale* (Limba câinelui), *Verbena officinalis* (Sporici), *Lamium purpureum* (sugel puturos), *Carduus nutans* (ciulin), *Cirsium arvense* (palamida), *Centaurea cyanus* (albastrita), *Cichorium intybus* (cicoare), *Prunus spinosa* (porumbar), *Rosa canina* (măceș) ș.a.

În lista plantelor identificate pe amplasamentul proiectului propus și în zona limitrofă nu se întânesc specii a căror conservare necesită desemnarea ariilor speciale de conservare (anexa 3 la OUG nr. 57/2007) sau specii de interes comunitar care necesită o protecție strictă (anexa 4 la OUG nr. 57/2007).

Date privind prezenta, localizarea, populația și ecologia speciilor protejate, menționate în formularul standard Natura 2000 al ariei protejate de interes comunitar

> Specii mamifere enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

#### *Spermophilus citellus*

- Denumirea romaneasca: Popandau, Suita
- Denumire stiintifica: *Spermophilus citellus* (Linnaeus, 1766)
- Descriere și identificare: Specie tericola de galerie, de talie mijlocie (max. 22 cm), cu urechi mici,

rotunjite, coada scurta (o treime din lungimea cap+corp), par scurt si aspru. Picioare scurte, pentadactile; polucele rudimetar, cu gheara abia vizibila. Picioarele posterioare mai lungi si mai robuste, folosite, impreuna cu coada, la mentinerea posturii verticale, caracteristice. Pungile bucale bine dezvoltate. Galeria este individuala si deschiderea ei este de cele mai multe ori verticala, fara musuroi in jurul ei. Dimensiuni: cap+trunchi = 170-240 mm; lungimea cozii = 38-80 mm; lungimea urechii = 7-10 mm; lungimea condilo-bazala = 39-44,5 mm; latimea zigomatica = 27-30 mm; greutate = 170-290 g.

- Habitat: Popandaul are un habitat foarte specific, anume cel de stepa, cu vegetatie ierboasa joasa si foarte joasa (pasuni si suprafete cu sol bine drenat), unde își face galeriile. Pentru galerii cauta taluzurile, haturile, digurile, pantele domoale. A fost semnalat si in terenuri cultivate, mai ales cu plante perene (pentru a preintampina riscul distrugerii galeriilor). In Romania este raspandit de la nivelul marii pana la cca 450 m altitudine, dar in Bulgaria urca chiar la 2500 m.

- Distributie si ocurenta: Raspandirea in Europa: *S. citellus* este cea mai vestica specie din cele 13 ale genului *Spermophilus* care sunt prezente in Palearctica, fiind endemica pentru Europa Centrala si de Sud-Est. Arealul speciei este disjunct, cele doua parti fiind separate de Muntii Carpati si de defileul Dunarii la Cazane. Subarealul nord-vestic cuprinde SV Germaniei, NV Austriei, Cehia, Slovacia, SE Poloniei, Ungaria, nordul Serbiei si Campia de Vest a Romaniei. Subarealul sud-estic cuprinde SV Ucrainei, Republica Moldova, estul si sud-estul Romaniei, Bulgaria, Macedonia, Grecia si Turcia Continentala.. Raspandirea in Romania: distributia speciei este disjuncta. Aria de raspandire extracarpatica cuprinde Moldova (aproape numai in spatiul dintre Prut si Siret), Muntenia, Oltenia (toata lunca Dunarii, de la Turnu Severin la Galati) si Dobrogea. O alta arie de raspandire este in Crisana si Banat (intre Halmeu la nord, si Foeni la sud). Cu exceptia Dobrogei unde urca si in Muntii Macinului, in toate celelalte provincii ocupa zona de campie si cea colinara. O caracteristica a speciei este existenta de populatii izolate, cu mare valoare genetica si taxonomica, atat la marginea arealului cat si intre cele doua subareale. Cercetari recente au demonstrat diversitatea genetica a acestor populatii izolate si, in consecinta, valoarea lor stiintifica. In Romania exista asemenea populatii la Câmpenești si Taga (jud.Cluj), la Lunca Buzăului (Dealul Istrita, intre 400 si 600 m altitudine) si in cateva localitati pe partea dreapta a Șiretului.

- Population: Densitatea populatiilor din vestul Romaniei se estimeaza la 5-6 indivizi/ha, iar in spatiul extracarpatic la 13-17 ind./ha. Date vechi estimeaza efectivul total al speciei in Romania la cca 90 milioane indivizi, la o densitate medie de 15 indivizi/ha. Dar in zona montana, colinara si de pasune a Dobrogei, pot fi numarate pana la 100-150 de galerii/ha (ex. Limanu, Valul lui Traian, Cetatea Enisala, Gura Dobrogei, Macin, etc). Date recente estimeaza efectivul la 15 000 indivizi.

- Ecologie si comportament: Popandaul este o specie diurna, cu maxim de activitate a.m. Este o specie teritoriala, marimea teritoriului fiind foarte variabila dupa densitate si oferta trofica. Galeriiile sunt temporare si permanente (galerii de iernare). Este o specie omnivora, cu spectru trofic relativ larg: seminte, radacini, flori, muguri, artropode terestre de talie mare, etc. Hibernarea este obligatorie iar in verile foarte calduroase poate avea loc si o estivare

(somn de vara). Prolificitatea medie este de 4-5 pui, cu un singur ciclu de reproducere pe an. Perioada de hibernare este din septembrie sau jumatatea lui octombrie pana la sfarsitul lui mai, mijlocul lui aprilie, dupa latitudine, altitudine si clima. Fluctuatiile populationale multianuale sunt mari, determinate de accesul la reproducere, hrana, paraziti, etc, care pot duce la resorbtia a pana la 50% din embrioni. Perioada de reproducere incepe primavara imediat dupa iesirea din hibernare, cand sunt frecvente luptele intre masculi.

- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Specia este amenintata pe tot arealul din cauza destelenirii pasunilor stepice pentru culturi agricole. In plus, in Romania populatiile de popandau sunt afectate de scaderea numarului turmelor de oi si invadarea pasunilor de catre vegetatia ierboasa inalta, improprie pentru aceasta specie. VU (Red List Category - Europe).

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

### Testudo hermanni

- Denumirea romaneasca: Broasca țestoasa de uscat

- Denumire stiintifica: Testudo hermanni

- Descriere si identificare: Este o testoasa de dimensiuni mici, lungimea carapacei putand ajunge la 20-25 cm. Coada este acoperita cu un varf cornos. Placa anala a carapacei este divizata, acesta fiind cel mai simplu criteriu de a o deosebi de T. graeca. Nu are in regiunea femurala tuberculii conici mari, prezenti la T. graeca. Picioarele sunt puternice, cu degete concrescute prevazute cu gheare puternice cu care sapa. Masculul se deosebeste de femela prin dimensiunile mai mici, prin plastronul concav si prin placile anale curbate. In caz de pericol isi poate retrage cu totul capul si picioarele in carapace. La juvenili carapacea este mai deschisa la culoare si moale. Carapacea este colorata variat, de la galben deschis la juvenili si galben inchis sau cenusiu la adulti. Inelele de crestere de pe placile dorsale permit estimarea varstei la indivizii pana in 7-10 ani.

- Habitat: Sunt animale foarte bine adaptate la habitate aride dar poate fi intalnita si in zone cu umide. Nu este foarte pretentioasa la habitat, fiind gasita atat in pajisti, cat si in paduri si vii. Prefera locurile insorite si de aceea poate fi gasita frecvent pe dealuri si in zone cu stancarii.

- Distributie si ocurenta: Este o specie strict europeana, prezenta in Balcani, in zone restranse din Spania si Franta, in sudul Italiei si in majoritatea insulelor din Mediterana (Baleare, Corsica, Sardinia, Sicilia, Malta). In Romania este prezenta in sudul Banatului si in sud-vestul Olteniei. A fost semnalata si in sudul Dobrogei, unde coexista cu T. graeca.

- Populatie: Sunt animale lente ce se camufleaza foarte bine si de aceea detectabilitatea lor este extrem de redusa. Se preteaza inasa foarte bine la estimari bazate pe marcare/recapturare. In captivitatea poate depasi varsta de 100 ani.

- Ecologie si comportament: Primavara are loc jocul nuptial in urma caruia are loc reproducerea (vezi descrierea in Galeotti si colab., 2005). Atunci masculul urmareste femela, o poate musca de membrele posterioare si isi ciocnesc repetat carapacea. La inceputul verii femela depune intr-o gaura sapata cu membrele posterioare cateva oua (8-12 oua) cu coaja tare, din care eclozeaza puii dupa aproximativ 3 luni. Animalele se adapostesc in vizuini sapate sau in grote noaptea si ziua cand temperaturile sunt fie scazute fie prea crescute. Iarna se ingroapa in pamant pentru hibernare. Poate da nastere la hibridi viabili cu alte specii inrudite de testoase, inclusiv cu T. graeca.

- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Este afectata de deteriorarea, distrugerea si fragmentarea habitatului. Colectarea in vederea comercializarii sau distrugerea directa in anumite zone pot avea un impact semnificativ. Proliferarea cainilor si pisicilor fara stapan sau a turmelor de mistreti in unele zone pot reduce mult rata de supravietuire a puilor. Incendiile pot de asemenea cauza o mortalitate ridicata.

Este inclusa Lista Rosie a UICN ca LR/nt (risc redus, aproape periclitata), periclitata la nivel national (Iftime, 2005). In OUG 57/2007 este inclusa in anexa 3 printre speciile a caror conservare necesita desemnarea ariilor speciale de conservare precum si in anexa 4A printre speciile ce necesita o protectie stricta.

- Populația în cadrul sitului: Populație neevaluată în sit (Formular standard Natura 2000).
- Populația în amplasamentul proiectului propus:

► Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/437/CEE

#### Lucanus cervus

- Denumirea romaneasca: Radasca, Ragacea sau Caradasca
- Denumire stiintifica: *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758)
- Descriere si identificare: Coleoptera: Scarabaeoidea: Lucanidae. Dimensiuni: 35-80 mm. Femela mai mica are capul mai ingust decat protoracele, iar mandibulele nu depasesc lungimea capului. Corp castaniu intunecat pana la negru. Dimorfism sexual accentuat. Masculii au capul mai larg decat protoracele, prevazut cu creste transversale, iar mandibulele lungi pana la o treime din lungimea corpului, prevazute cu dinti, asemanatoare coarnelor de cerb.
- Habitat: Padurile batrane de stejar sau gorun.
- Distributie si ocurenta: Europa si Asia, exceptand N insulelor britanice si al tarilor nordice. Identificări în România: Timișoara, 150 m (1977 - Ruicanescu), Drobeta Turnu Severin (MH), 150 m, pad Starmina (1977, 1983 - Ruicanescu), Cluj-Napoca, 450 m (1984, 1985, 1990-2007 multe observatii fara colectare - Ruicanescu), Satu Mare, Tarna Mare, 150 m (1984 - Ruicanescu), Cheile Turzii, 500 m, 1990-2007, numeroase observatii in teren Craiova (1988 - Ruicanescu), Rimetea (AB) 550 m (2007 - Ruicanescu)
- Population: Specie comuna in Romania, se intalneste in toate zonele cu paduri de stejar sau gorun.
- Ecologie si comportament: Specie nocturna. Larva se dezvolta in reziduurile lemnoase putrezite din scorburile stejarilor, timp de 3 ani. Adultii zboara in perioada mai-iulie.
- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Conservarea padurilor de stejar si gorun. Pastrarea arborilor batrani, cu scorburii

#### Morimus funereus

- Denumirea romaneasca: Croitorul de Piatra
- Denumire stiintifica: *Morimus funereus* Mulsant, 1863
- Descriere si identificare: Coleoptera: Cerambycidae. Dimensiuni: 25-40 mm. Corp indesat, rugos, cenușiu mat (de fapt negru și acoperit cu peri cenușii scurți și desți), cu câte 2 pete catifelate negre pe fiecare elitra. Antenele sunt mai lungi decat corpul la masculi, la femele ajung pana la treimea posterioara a corpului si sunt cenușii negricioase. Protoracele are, de asemenea, pe cele 2 laturi cate un spin.
- Habitat: Padurile de foioase din etajele inferioare.
- Distributie si ocurenta: Italia, Austria, Polonia, R. Ceha, Slovacia, Ungaria, Albania, Croatia, Slovenia, Yugoslavia, Bulgaria, Grecia, România, R. Moldova. Identificări în

Romania: Orsova, Val. Slatinicu Mare, 300 m (1977, 1983 - Ruicanescu), Orsova, Val. Voditei, 300 m (1982 - Ruicanescu), Drobeta Turnu-Severin, Val. Oglanicului, 250 m (1988, 1989 - Ruicanescu), Baile Herculane, Cheile Corcoaieie, 400 m (1988 - Ruicanescu), Drobeta Turnu-Severin, Halanga, 150 m (1988 - Ruicanescu), ( Drobeta Turnu-Severin, Val. Jidostitei, 200 m (1988 - Ruicanescu), Babadag, Pad Babadag, 150 m (1992 - Ruicanescu), Mtii. Fagaras, Sinca Veche, 500 m (2006 - Ruicanescu), Mtii Macin (2005 - Ruicanescu).

- Population: Specie comuna in padurile de foioase din etajele inferioare, mai ales in jumatatea de sud a Romaniei.
- Ecologie si comportament: Polifag. Specie nocturna. Prefera arborii uscati, partial uscati, sau atacati de alti daunatori. Larva se dezvolta in trunchiuri si ramuri groase timp de 4-5 ani (in functie de conditiile de mediu). Adultii aparenti in perioada mai-iulie.
- Masuri luate si necesare pentru ocrotire: Nu necesita masuri speciale de protectie, in afara de protectia habitatelor. Ca prima masura de protectie propunem mentinerea arborilor atacati, partial uscati.

Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

In lipsa unui plan de management aprobat nu se pot face estimări privind dinamica populațiilor speciilor protejate.

Proiectul nu va influenta managementul conservarii celor doua situri natura 2000.

Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Referitor la impactul implementării proiectului propus asupra ariei de protecția specială avifaunistică **ROSPA0011 Blahnita** cat si asupra sitului de importanta comunitara **ROSCI 0306 Jiana** au rezultat următoarele concluzii:

În perioada implementării proiectului, fauna terestră mobilă se va îndepărta instinctual de amplasament și zona limitrofă, la distanță suficient de mare ca să nu fie afectată ca urmare a activității umane. Păsările protejate pot ajunge în amplasamentul zonei de interes economic numai în timpul zborului spre alte zone predilecte, la înălțimi unde nu pot fi afectate de activitatea din amplasamentul proiectului propus.

Amplasamentul proiectului propus este situat în afara habitatelor în care sunt întrunite condițiile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor protejate menționate în formularul standard al ariei de protecția specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnita, sens în care implementarea proiectului nu determină diminuarea suprafeței.

■ Implementarea proiectului propus nu determină modificări numerice ale populațiilor speciilor de păsări protejate interes comunitar menționate în formularul standard ariei de protecția specială avifaunistică ROSPA0011 Blahnita sau ale altor specii de păsări care se pot afla în amplasamentul proiectului propus, acestea îndepărtându-se de zona afectată pe toată perioada de construcție. În cazul unor proiecte similare mai vechi, situate în amplasamente din interiorul și din afara ariei naturale protejate, nu s-au observat exemplare de păsări și alte specii din fauna locală moarte din cauza unei activități de același profil.

Implementarea proiectului propus nu determina modificari ale tipurilor de specii de flora si fauna pentru care a fost desemnat situl de importanta comunitara ROSCI 0 306 Jiana.

Implementarea proiectului propus nu afectează compoziția chimică a apei sau a altor resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ariei naturale protejate de interes comunitar.



Implementarea proiectului propus nu presupune consum de resurse din cuprinsul ariei protejate, sens în care nu va influența negativ existența populațiilor de specii protejate și nu se vor produce modificări în structura habitatelor de interes comunitar prin modificarea nivelului sau calității apei freatică.

Neavând impact negativ semnificativ asupra speciile de păsări de interes comunitar și nici asupra habitatelor de interes comunitar, implementarea proiectului propus nu afectează obiectivele de conservare ale celor două arii naturale protejate și nici statutul de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar.

**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 - Jiu**

- **cursul de apă: paraul Blahnita**

- **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): ROJI06 – Lunca și terasele Dunării**

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

**3.** Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente – nu este cazul;

**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.

- **pct. 10 – Proiecte de infrastructură**

**Semnătura și  
ștampila titularului,**