

# PROIECT

NR: 11-32-19/0023

**Denumire proiect:**

**INLOCUIRE RETEA DISTRIBUTIE GAZE NATURALE CU  
CONDUCTE MEDIE PRESIUNE DIN PE 100 SDR 11 PE STR.  
TOAMNEI ( INTRE NR.6-10 ), LOC. JIJILA, JUD. TULCEA**

**Documentatie tehnica:        MEMORIU DE PREZENTARE**

**Beneficiar :**                    **ENGIE ROMANIA SA prin  
DISTRIGAZSUD-RETELE S.R.L.**

**Proiectant:**                    **DISTRIGAZSUD-RETELE S.R.L**

**MEMORIU DE PREZENTARE****I. Denumirea proiectului:****INLOCUIRE RETEA DISTRIBUTIE GAZE NATURALE CU CONDUCTE MEDIE PRESIUNE DIN PE 100 SDR 11 PE STR. TOAMNEI ( INTRE NR.6-10 ), LOC. JIJILA, JUD. TULCEA****II. Titular**

- ENGIE ROMANIA SA prin DISTRIGAZSUD- RETELE S.R.L.

Denumirea titularului: S.C. ENGIE ROMANIA S.A.;

Adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail: B-dul Mărășești, nr. 4-6 corpA, Sector 4, Mun. București, telefon: 021/9366; site: www.engie.com;

DISTRIGAZSUD-RETELE S.R.L.

Adresa, telefon, fax, adresa de e-mail: B-dul Mărășești, nr. 4-6 corpB, Sector 4, Mun. București, telefon :021/9376;

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului****3.1. Rezumat al proiectului**

Conform H.G. nr. 766/1997, anexa 3, lucrarea se încadrează în categoria de importanță "C" (construcții de importanță normală). Verificarea proiectului se va realiza conform Legii 10/1995 pentru toate cerintele A,B,C,D,E,F,G. Numar proiect SAP 11-32-19/0023.

Prezenta documentatie a fost intocmita ca urmare a obtinerii Certificatului de Urbanism nr. 84/12.11.2019 pentru investitia:

*Inlocuire retea distributie gaze naturale cu conducte medie presiune din PE 100 SDR 11 pe str. Toamnei ( intre nr.6-10 ), loc. Jijila, jud. Tulcea*

**SITUATIA EXISTENTA**

In prezent, consumatorii de gaze naturale existenti in aceasta zona sunt alimentati din retea de distributie gaze naturale redusa presiune:

- Strada Toamnei OL 3" aeriana si partial ingropat;

Prin divizarea in 3 proprietati a imobilului nr.8 de pe str. Toamnei s-a solicitat, prin CTP Nr. 1537/24.04.2019, montarea ingropat a conductei de gaze existente, in vederea asigurarii accesului pe aceste proprietati. In prezent conducta OL 3" este montata aparent la o inaltime  $h=0,2$  m.

**Conducte existente:**

DENUMIRE STRADA	REGIM PRESIUNE existent	An PIF	OL(toli) Dn (mm)	L(m)	VANE existente	Natura terenului
TOAMNEI	RP	1997	3	65		Aeriana
TOAMNEI	RP	1997	3	6		Pamant inierbat
<b>TOTAL</b>				71		

**LUNGIME TOTALA RETEA PROPUSA PENTRU INLOCUIRE = 71 m.**

**Conducta existenta se va dezafecta iar cea montata in pamant se va abandona prin blindare la capete. Gropile de pozitie pentru blindare se vor realiza numai in zona de pamant inierbat, neafectandu-se zonele verzi.**

### **SITUATIA PROPUSA**

In acest sens conducta existenta OL montata aerian  $h=0,4\text{ m } \varnothing 3''$  se propune a fi montata ingropat. Datorita faptului ca aceasta conducta OL de pe str.Toamnei este protejata catodic inlocuirea conductei se va realiza cu o conducta PE 100 SDR 11.

### **Conducte proiectate:**

<b>DENUMIRE STRADA</b>	<b>REGIM PRESIUNE</b>	<b>Material</b>	<b>Diametru Dn (mm)</b>	<b>L (m)</b>	<b>Nr. vane propuse</b>	<b>Natura terenului</b>	<b>Categorie retea</b>
TOAMNEI	MP*	PE	90	67	-	Pamant inierbat	TERTIARA
<b>TOTAL</b>				<b>67</b>			

**LUNGIME TOTALA RETEA GAZE PROPUSA = 67 m**

**MP \*** - conducta nou propusa se va racorda in conducta existenta avand regim actual RP , dar se va proiecta si executa in conditii de regim de MP din punct de vedere al distantelor fata de constructii si utilitati, al materialelor folosite si al probelor de presiune.

Punctele de cuplare (evidentiate si pe planul de situatie) intre conductele propuse si conductele existente sunt urmatoarele:

- **PC 1** – conducta PE Dn 90mm, propusa pe Str. Toamnei se va racorda in conducta de redua presiune, OL  $\varnothing 3''$ , existenta pe Str. Toamnei.
- **PC 2** – conducta PE Dn 90mm, propusa pe Str. Toamnei se va racorda in conducta de redua presiune, OL  $\varnothing 3''$ , existenta pe Str. Toamnei.

### **Justificare vane:**

S-a tinut cont de prevederile regulamentului intern pentru conceptia structurii retelelor de distributie gaze naturale si nu este necesara montarea unei vane pe retea nou propusa.

Propuneri specifice pentru situatia proiectata – Se vor mentiona toate cerintele specifice impuse de situatia din teren.

Proiectele de specialitate impuse de lucrare, respectiv :

- desfacerea si refacerea sistemului rutier (nu este cazul) , etc....

Acestea vor fi verificate conform legislatiei in vigoare, prin grija proiectantului de specialitate.

### **Protectia Catodica a retelei:**

Reteaua existente pe str. Toamnei propusa pentru inlocuire este protejata catodic, iar prin inlocuirea conductei propuse cu conducta din PE 100 SDR 11 se va asigura continuitatea protectiei de catodice prin realizarea unei legaturi de echipotentializare, utilizand cablu electric din cupru tip CYABY 4 x 16 mmp montat subteran (adancime min. 0,8 m).

### **MATERIAL TUBULAR, DIAMETRE, LUNGIMI**

Conducta nou propusa va fi realizata cu teava din polietilena de inalta densitate PE 100, SDR 11, De 90 mm, conform SR ISO 4437. Dimensionarea retelei de distributie gaze naturale s-a efectuat conform NTPEE-2018.

## AMPLASAREA CONDUCTEI DE DISTRIBUTIE

La amplasarea noilor conducte se va tine seama de avizele mentionate in certificatul de urbanism, impunerile existente in avizele obtinute si distantelor minime normate fata de amplasamentul retelelor edilitare existente conform NTPEE/2018.

Proiectantul retelei de gaze va fi exonerat de orice responsabilitate juridica in situatia in care traseul retelelor edilitare figurat pe plan nu se identifica in teren si solutia tehnica proiectata pentru conductele de gaz nu se poate materializa in teren din cauza constrangerilor rezultate din conditia de coexistenta. *In zonele cu aglomerari de retele, sapatura se va executa **obligatoriu manual**, in prezenta reprezentantilor detinatorilor de retele edilitare existente.*

Adancimea minima de montare a conductelor de distributie din polietilena si din otel este de minim 0,9 m, masurata de la generatoarea superioara a conductei pana la cota terenului amenajat.

La montarea conductelor, in situatia in care adancimea de pozare a conductei este mai mare de 1,5 m, executantul are obligatia de a efectua sprijiniri de maluri (**nu este cazul**). Pozarea conductei in sant se va face obligatoriu pe pat de nisip de 0,1- 0,15 m, un strat de 0,15 m se va aterne si deasupra conductei. Dupa stratul de nisip, acoperirea conductei se efectueaza in straturi subtiri, cu pamant maruntit, prin compactare dupa fiecare strat. La terminarea lucrarilor de montaj, terenul va fi adus la starea initiala.

Deasupra conductelor montate subteran, pe toata lungimea traseului, la o inaltime de 35 cm de la generatoarea superioara a acestora sau a tuburilor de protectie, este obligatoriu montarea unei benzi de avertizare din material plastic, de culoare galbena cu o latime minima de 15 cm si inscriptionata «**Gaze naturale-Pericol de explozie**». Pentru localizarea electronica a conductelor din PE se monteaza firul trasator. Acesta este un conductor monofilar din cupru avand sectiunea de minim 1,5 mm<sup>2</sup>, cu izolatie din polietilena corespunzatoare unei tensiuni de strapungere minima de 5 kV.

### 3.2. Justificarea necesitatii proiectului

Necesitatea proiectului consta in realizarea unui sistem de alimentare cu gaze naturale a intregii localitati cu asigurarea parametrilor de functionare ai sistemului de distributie gaze naturale (presiune si debit), in concordantă cu prevederile standardelor si normativelor in vigoare.

### 3.3. Valoarea investitiei

49865 lei

### 3.4. Perioada de implementare propusa

ANUL 2019/2020 (obt. Avize-2019). Realizare 6 luni dupa obtinerea Autorizatiei de Construire

### 3.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului

-vezi planse anexate

### 3.6. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu gaze naturale a intregii localitati, in concordantă cu prevederile standardelor si normativelor in vigoare. Corelarea executiei acestei investitii ca urmare a unei comenzii CTP 1537/24.04.2019 cu programul de investitii derulat de catre Distrigazsud-retele SRL.

## IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

Nu este cazul

## V. Descrierea amplasarii proiectului:

Comuna Jijila este situată în partea de vest a județului Tulcea. Față de orașele din jur, este situată la 7 km de Macin, la 15 km de Brăila și Galați și la 75 km de Tulcea, centru administrativ și politic al județului Tulcea. Cuprinde în structura sa următoarele localități: reședința de comună – localitatea Jijila și localitatea aparținătoare Garvăn. În comună se ajunge pe drumul european E87 și pe drumul național DN 22.

In localitatea Jijila obiectivul studiat se afla pe strada Toamnei.

**5.1. 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.

-conform OUG nr.57/2007, art.28, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul suprapunându-se parțial cu ROSPA 0073 Macin Niculitel.

**5.2. 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.

Lucrarile de realizare ale acestei investitii nu intra in aria de protectie a monumentelor istorice, culturale si arheologice aflate pe lista Patrimoniului monumentelor istorice actualizate 2015. Astfel distantele fata de obiectivele cuprinse in lista monumentelor istorice pentru com Jijila sunt:

-Cod LMI / TL-1-s-B-05794; TL-1-s-A-05795, TL-1-m-A-05795.01 ,02,03,04,05 obiective situate in sat Garvan; distanta fata de sat Garvan – 5,0 Km;

**5.3. Harți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale și alte informații privind:**



Vecinatatile: str. Salcamului si str. Crizantamelor

**5.3.1. Folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia:**

-zone pietonale, ;

**5.3.2. Politici de zonare și de folosire a terenului:**

-ancadramentul drumului;

### **5.3.3. Arealele sensibile:**

-nu este cazul;

### **5.4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională stereo 1970;**

Coordonate STEREO 70 (X,Y) : 427121.4, 747262.5  
427160.2, 747256.9

### **5.5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

-pozitia conductei se propune a se realiza conform planurilor anexate memoriului;

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

### **6.1.1. Protectia calitatii apelor-** nu este cazul

### **6.1.2. Protectia aerului**

Pe timpul executiei lucrarilor de terasamente si montaj conducte, se vor utiliza numai utilaje, agregate si mijloace de transport care nu genereaza emisii de poluanti ai aerului.

### **6.1.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

Sursa de zgomot care poate interveni ocazional si de scurta durata va fi generata de utilajul folosit pentru realizarea sapaturii mecanizate.

### **6.1.4. Protectia impotriva radiatiilor**

Pe timpul executiei lucrarilor de terasamente si montaj conducte nu apar surse de radiatii si nici emisii de acest fel.

### **6.1.5. Protectia solului si subsolului.**

Realizarea acestui proiect nu implica lucrari care pot genera surse de poluare pentru sol, subsol si ape freatiche. **La realizarea acestui proiect pozarea conductei se va face numai in pamant inierbat, neafectandu-se spatiile verzi.** Pe traseul propus pentru pozarea conductelor nu se intalnesc arbusti sau pomi

### **6.1.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvaticice :**

Prin lucrarile aferente acestui proiect nu se identifica areale sensibile ce pot afectate.

### **6.1.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public :**

Nu se identifica obiective de interes public, monumente istorice si de arhitectura, precum si zone de interes traditional care sa fie afectate de lucrarile aferente acestui proiect.

### **6.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

Surplusul de pamant va fi incarcata direct in autobasculanta si transportat in zonele special amenajate; indicate de Primaria Jijila. Conform legii 211/2011 (republicata in 2014) privind regimul deșeurilor, art. 2 alin.c, se exclud din domeniul de aplicare al acestei legi: solurile necontaminate si alte materiale geologice naturale excavate in timpul activitatilor de constructie, in cazul in care materialul va fi utilizat pentru constructii in starea sa naturale si pe locul unde a fost excavat.

Deșeurile menajere (cod 20031) vor fi colectate in pubele etanse si se vor preda la societatile de salubritate agreate de catre Primaria Jijila pentru acest tip de activitate.

### **6.1.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase**

#### **6.1.9.1. Substanțele și preparatele chimice utilizate și/sau produse**

In lucrarile necesare pentru realizarea acestui proiect nu se utilizeaza substante si preparate chimice periculoase.

#### **6.1.9.2. Modul de gospodarie a substantelor si preparatele chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei**

Lucrarile necesare pentru realizarea acestui proiect nu genereaza substante chimice periculoase si deasemeni nu se utilizeaza la aceste lucrari substante chimice periculoase.

## **6.2. Utilizarea resurselor naturale , in special a solului, a terenurilor, a apei si a Biodiversitatii**

In cadrul acestui tip de lucrari utilizarea solului se utilizeaza doar la realizarea umpluturilor.

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

### **Factorul de mediu apa**

Impactul produs asupra factorului de mediu apă-nu este cazul.

### **Factorul de mediu aer**

Pe timpul executiei lucrarilor de terasamente si montaj conducte, se vor utiliza numai utilaje, agregate si mijloace de transport care nu genereaza emisii de poluanti ai aerului.

### **Factorul de mediu sol**

Realizarea acestui proiect nu implica lucrari care pot genera surse de poluare pentru sol. La realizarea acestui proiect pozarea conductei nou propuse se va face numai trotuar (pamant inierbat) neafectandu-se spatiile verzi.

### **Factor de mediu subsol**

Realizarea acestui proiect nu implica lucrari care pot genera surse de poluare pentru subsol.

### **Zgomot și vibrații**

#### **Impactul prognozat asupra zgomotului și vibrațiilor**

Sursa de zgomot si vibratii care poate interveni ocazional si de scurta durata va fi generata de utilajul folosit pentru realizarea sapaturii mecanizate.

#### **Măsurile de diminuare a impactului generat de zgomot**

Utilizarea de utilaje performante de ultima generatie ale caror caracteristici sunt generarea de poluare fonica la un maxim admisibil conform cerintelor Legii 10/1995.

#### **Măsurile de diminuare a impactului generat de vibrații**

Utilizarea de utilaje performante de ultima generatie ale caror caracteristici sunt generarea de vibratii situate in limita admisibilului conform cerintelor Legii 10/1995.

### **Biodiversitatea**

**Modificările biotopului de pe amplasament**-nu este cazul

**Măsurile de reducere a impactului asupra biodiversității**-nu este cazul

### **Mediul social și economic**

#### **Date generale**

#### **Impactul potențial asupra activităților social – economice și asupra populației**

Imbunatatirea calitatii vietii sociale si economice

#### **Măsurile de reducere a impactului asupra activităților social – economice și asupra populației**

Beneficiarul, respectiv Engie Romania SA prin Distrigazsud-retele SRL, doreste extinderea si reabilitarea sistemului de alimentare cu gaze naturale, pentru asigurarea in maxima siguranta si imbunatatirea conditiilor pentru toti consumatorii de gaze naturale. Promovarea acestui tip de obiectiv de investitie duce la ameliorarea calitatii mediului si diminuarea surselor de poluare.

## **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**

– nu este cazul.

## **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/ programe/ strategii/ documente de planificare**

– nu este cazul.

### **9.1. Justificarea încadrării proiectului**

-nu este cazul.

### **9.2. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat**

Execuția acestei investiții este cuprinsă în planul PI al Distrigazsud-rețele SRL.

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

Procedura de organizare de șantier este foarte importantă pentru deschiderea acestei investiții prin asigurarea condițiilor tehnice prin proiectul tehnic și angajarea unui diriginte de șantier care supraveghează desfășurarea corectă a lucrărilor în cadrul șantierului. Astfel o organizare de șantier bună poate scădea timpul de execuție al construcției și tot printr-o bună organizare a șantierului, clientul are certitudinea calității construcției.

Pentru realizarea lucrărilor în zona strazii Drumul Viilor, Tineretului, b-dul Siderurgistilor materialele vor fi depozitate în cadrul Sector Distrigazsud-Retele Galați și vor fi aduse în șantier în ziua punerii în opera. Pentru încadrarea în condiții optime a acestor lucrări se va avea în vedere următoarele:

- instalarea, circulația și exploatarea utilajelor;
- circulația mijloacelor de transport;
- recepția, transportarea și așezarea materialelor pe platforma;

Prin acest tip de organizare de șantier se urmărește satisfacerea necesităților tehnologice ale șantierului printr-o soluție rațională și în același timp și economică. Adoptarea unei tehnologii cât mai adecvate condițiilor locale (amplasament), alegerea procedurilor avansate de execuție a lucrărilor duc la realizarea obiectivului în timp și de bună calitate. La începerea lucrărilor constructorul va identifica traseele tuturor rețelelor din zona șantierului, luând toate măsurile de pază contra incendiilor și protecția muncii.

Materialele cu dimensiuni mari (daca este cazul), se vor descarca cu macaraua pe pneuri, sub supravegherea șefului de punct de lucru. Nisipul și balastul se vor aduce zilnic, în cantitatea necesară, fără a se constitui în depozite. Surplusul de pământ va fi încărcat direct în autobasculanta și transportat în zonele special amenajate, indicate de Primăria Jijila. Subliniem necesitatea acordării unei atenții deosebite lucrărilor de terasamente și fundații, lucrărilor în spații înguste, etc. După execuția lucrării, se va trece la curățarea căilor de acces, a drumurilor publice, fără afectarea rețelelor edilitare din zona. Sursa de curent pentru echipamentele de sudură va fi grupul electrogen. Utilajele care lucrează în zona respectivă sunt: buldoexcavator, autobasculanta după caz. Acestea se vor afla în zona de lucru, în faza operațiilor necesare în proces. Șantierul va fi identificat printr-un panou amplasat vizibil pe care va fi scris "SANTIER ÎN LUCRU" cu toate înscrisurile conform normelor.

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

Refacerea domeniului public afectat de executarea lucrărilor se va realiza conform celor precizate prin certificatul de urbanism. Refacerea domeniului public afectat ca urmare a executării lucrărilor tehnico-edilitare minore/ majore sau intervențiilor se va realiza cu respectarea următoarelor faze:

- a.refacerea drumurilor publice
- b.refacerea spațiilor verzi -nu este cazul.

La execuția lucrărilor materialele rezultate din săpătură vor fi evacuate imediat iar zona afectată va fi semnalizată conform legislației în vigoare.

Constructorul va urmări în permanență respectarea tuturor factorilor de mediu și va comunica Agenției de Protecția Mediului, eventualele abateri.



## **XII. Anexe**

-vezi planse anexate

### **XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din ordonanta de urgenta a guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:**

-conform OUG nr.57/2007, art.28, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul se suprapun partial cu ROSPA 0073 Macin Niculitel, instituita prin HG nr. 1284 din 24.10.2007 privind declarare ariilor de protectie speciala avifaunistica ca parte integranta a retelei ecologice europene Natura 2000 in Romania, cu modificarile si completarile aduse prin HG 971/2011.

Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA0073 Macin Niculișel ocupa o suprafata de 67361 ha si gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate, astfel :

- a) numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 56
- b) numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 123
- c) numar de specii periclitate la nivel global: 10

Situl este important pentru populatiile cuibaritoare ale urmatoarelor specii: *Falco cherrug*; *Coracias garrulous*; *Ciconia ciconia*; *Accipiter brevipes*; *Burhinus oedipnemos*; *Oenanthe pleschanka*; *Circaetus gallicus*; *Buteo rufinus*; *Emberiza hortulana*; *Caprimulgus europaeus*; *Hieraaetus pennatus*; *Lullula arborea*;

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: *Ciconia ciconia*; *Accipiter brevipes*; *Circaetus gallicus*; *Buteo rufinus*; *Hieraaetus pennatus*; *Lanius collurio*; *Gyps fulvus*; *Ficedula parva*; *Galerida cristata*; *Lullula arborea*; *Falco vespertinus*; *Neophron percnopterus*; *Pandion haliaetus*; *Nycticorax nycticorax*; *Ciconia nigra*; *Himantopus himantopus*; *Haliaeetus albicilla*; *Recurvirostra avosetta*; *Tringa glareola*; *Pelecanus onocrotalus*; *Pelecanus crispus*; *Ardea purpurea*; *Plegadis falcinellus* ; *Platalea leucorodia*; *Chlidonias hybridus* ; *Pernis apivorus* ; *Anthus campestris*; *Aquila pomarina*; *Aquila heliaca*; *Aquila chrysaetos*; *Aquila clanga*; *Circus macrourus*; *Circus aeruginosus*; *Falco peregrinus*; *Milvus migrans*; *Phalacrocorax pygmaeus*; *Egretta alba*.

d) prezinta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

Amplasamentul investitiei in centrul localitatii Jijila, nu prezinta interes pentru speciile de pasari pentru care a fost desemnat situl ROSPA 0073 nici pentru cuibarire si nici pentru hranire.

In momentul de fata habitatele speciilor de pasari pentru care a fost desemnat situl ROSPA 0073 Macin Niculișel, sunt amplasate in zone cu habitate naturale, unde interventia antropica nu exista in cazul proiectului de fata.

Deoarece pe amplasamentul destinat realizarii investitiei studiate, nu s-au identificat specii de pasari sau habitate ale speciilor de pasari pentru care a fost instituita aria protejata de interes comunitar si deasemenea nu au fost identificate cuiburi de pasari, concluzionam ca implementarea acestui plan nu afecteaza in mod negativ integritatea ariei de interes comunitar ROSPA0073 Macin Niculișel (vezi poze anexate).

e) se va preciza daca planul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

Realizarea prezentei investitii nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariilor protejate de interes comunitar din zona dar va veni in sprijinul dezvoltarii edilitare a zonei in ariile protejate din localitatea Jijila, respectiv : ROSPA0073 Macin Niculișel, ROSCI0123 Muntii Macinului respectiv Parcul National Muntii Macinului.

f) se va estima impactul potential al planului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

Realizarea acestei investitii planului propus nu va fragmenta habitatele speciilor si nu se va produc pierderea unor suprafețele habitatelor speciilor de pasari.

Obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar nu vor fi afectate prin implementarea acestei investitii intrucat pe amplasament si in imediata vecinatate nu se regasesc specii d interes comunitar, statutul de conservare al acestora nu poate fi afectat, nu se reduce suprafata habitatelo si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar.

Integritatea ariei protejate de interes comunitar ROSPA 0073 Macin Niculițel nu va fi afectata d implementarea planului propus deoarece :

- nu se reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar;
- nu se fragmenteaza habitatele de interes comunitar;
- nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- nu produc modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariilor natural protejate de interes comunitar.

Din analiza aspectelor privind biodiversitatea zonei se poate aprecia ca realizarea acestei investitii supusa aprobarii NU va avea un impact semnificativ negativ asupra factorilor de mediu si in special asupra speciilor de pasari pentru care s-a instituit ROSPA 0073, mai mult decat atat, la o analiza atenta rezulta ca pe termen lung impactul va avea un efect pozitiv pentru dezvoltarea edilitara si turistica a zonei in care sunt amplasate ariile protejate.

g) alte informații prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata.

**S-a solicitat avizul administratorului ariei protejate de interes comunitar.**

#### **XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legatură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din planurile de management bazinale, actualizate**

-nu este cazul

#### **XV. Criterii prevăzute in anexa nr. 3 la legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III si XIV**

-nu este cazul

Intocmit,  
Diana ROSU

