

**REGIA AUTONOMA JUDETEANA  
DE DRUMURI ARGES R.A**  
Mun. Pitesti, str. George Cosbuc, nr.40, jud. Arges  
Tel. 0248280958/281962  
E-mail: [office.rajdarges@yahoo.com](mailto:office.rajdarges@yahoo.com)

*NR. 1194/11.03.2022*

## **REFERAT**

la proiectul de hotarare

privind aprobarea D.A.L.I. (Documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii), Devizului general si a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul: **Modernizare DJ 679 D Malu (DJ 679 – km 38+940) – Coltu – Ungheni – Recea – Negrasi - Mozacu, km 7+940-14+940,**

**L = 7 km, comuna Ungheni, jud. Arges**

### **Situatia existenta**

Sectorul de drum DJ 679 D cuprins intre 7+940 – 14+940 cu lungimea de 7 km prezinta structura rutiera sub forma unei imbracaminti asfaltice in grosime de 6-7 cm dar si grosimi de 25-30 cm asfalt in 3 straturi, grosimi identificate ca urmare a prelevarii de carote, fiind subdimensionata pentru valorile actuale de trafic.

Imbracamintea asfaltica este imbatranita, cu gropi, faiantari, fagase, suprafete exudate, valuriri, tasari, denivelari. Se observa o stare puternica de degradare a imbracamintii asfaltice, cu un volum mare de goluri.

Sub imbracamintea asfaltica exista o zestre din balast de circa 10-15 cm. Santurile sunt din pamant, majoritatea colmatate fara sa asigure o evacuare controlata de-a lungul drumului. Podetele sunt in mare parte colmatate si nu au amenajata sectiunea de evacuare a apelor colectate, iar altele necesita inlocuire fiind intr-o stare avansata de degradare.

Starea actuala a structurii rutiere existente a drumului influenteaza negativ activitatea economica, agricola, circulatia vehiculelor si autovehiculelor desfasurandu-se anevoios, mai ales in perioadele secetoase datorita prafului, dar si in perioadele cu precipitatii datorita baltirii apelor pe platform drumului.

### **Descrierea lucrarilor de baza**

In stabilirea solutiei tehnice s-a tinut cont de analizarea situatiei in teren, studii de teren si expertiza tehnica.

Solutia adoptata este in concordanta cu conditiile hidrologice, topografice si geotehnice ale amplasamentului.

## **Sistemul rutier**

Structura rutiera propusa – consolidarea drumului cu sistem rutier elastic dupa frezarea asfaltului existent si scarificarea si profilarea zestreii existente:

- 4 cm strat de uzura beton asfaltic BA 16
- 6 cm strat de legatura beton asfaltic BAD 22,4
- 15 cm strat superior de fundatie din piatra sparta 0-63 mm
- 25 cm strat inferior de fundatie din ballast 0-63 mm
- 15 cm zestre din pietruire existenta

**Drumurile laterale** - 38 buc amenajate cu aceiasi structura rutiera a drumului principal pe o lungime de 20 m si latime de 4 m

**Acostamente** – balast/consolidate cu beton de ciment pe sectorul de santuri permeate

**Accese la proprietati** – 177 buc podete tubular  $D = 600$  mm,  $L = 6$  m

## **Scurgerea apelor**

Podete -  $D = 600$  mm,  $L = 7,5$  m – 34 buc

$D = 800$  mm,  $L = 7,5$  m – 7 buc

Santuri pereate – 3840 m

Santuri de pamant – 7990 m

## **Siguranta circulatiei**

Marcaje rutiere – 22 km

Indicatoare rutiere – 39 buc

Borne kilometrice - 7 buc

Bornr hectometrice – 65 buc

In profil transversal drumul va avea urmatoarele caracteristici:

- categoria de importanta C normala
- clasa tehnica IV cu doua benzi de circulatie
- partea carosabila 6,0 m
- acostamente  $2 \times 0,5$  m
- lungime reala – 6469 m
-

**Principalii indicatori tehnico – economici aferenti investitiei:**

**Valoarea totala a investitiei: 19.471.538,24 lei cu TVA din care**

**Constructii montaj : 17.188.725,33 lei cu TVA**

**Durata de realizare – 14 luni (P+E)**

Avand in vedere cele prezentate mai sus, va rugam sa aprobatii supunerea spre analiza si dezbatare, in plenul *Consiliului Judetean 2022*, proiectul de hotarare privind aprobarea D.A.L.I. (Documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii), Devizului general si a indicatorilor tehnico – economici pentru obiectivul **Modernizare DJ 679 D Malu (DJ 679 – km 38+940) – Coltu – Ungheni – Recea – Negrasi - Mozacu, km 7+940-14+940, L = 7 km, comuna Ungheni, jud. Arges.**

**DIRECTOR GENERAL**

**Alina Nicolau**



**Intocmit,**

**Pintilie Iuliana**



Proiect: " MODERNIZARE DJ 679D MALU (DJ 679- KM 38+940) -COLTU – UNGHENI – RECEA – NEGRASI – MOZACU, KM 7+940 – KM 14+940, L= 7 KM, COMUNA UNGHENI, JUDETUL ARGES"

Beneficiar: RAJD RA ARGES

Amplasament: DJ 679D, KM 7+940 – KM 14+409

Faza: D.A.L.I



#### 5.4. Costurile estimative ale investiției

<b>DEVIZ GENERAL CONFORM HG 907/2016</b>				
al obiectivului de investiții :				
<b>"MODERNIZARE DJ 679D MALU (DJ 679- KM 38+940) -COLTU – UNGHENI – RECEA – NEGRASI – MOZACU, KM 7+940 – KM 14+940, L= 7 KM, COMUNA UNGHENI, JUDETUL ARGES</b>				
<b>" - faza DALI</b>				
Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1</b>				
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0.00	0.00	0.00
Total capitol 1		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>				
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
Total capitol 2		<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>				
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	<b>14,000.00</b>	<b>2,660.00</b>	<b>16,660.00</b>
	3.1.1. Studii de teren	14,000.00	2,660.00	16,660.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	<b>2,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>2,000.00</b>
3.3	Expertizare tehnică	<b>5,500.00</b>	<b>1,045.00</b>	<b>6,545.00</b>
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
3.5	Proiectare	<b>202,000.00</b>	<b>38,380.00</b>	<b>240,380.00</b>
	3.5.1. Temă de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	14,000.00	2,660.00	16,660.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	2,000.00	380.00	2,380.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de	6,000.00	1,140.00	7,140.00

Proiect: " MODERNIZARE DJ 679D MALU (DJ 679- KM 38+940) -COLTU – UNGHENI – RECEA – NEGRASI – MOZACU, KM 7+940 – KM 14+940, L= 7 KM, COMUNA UNGHENI, JUDETUL ARGES"

Beneficiar: RAJD RA ARGES

Amplasament: DJ 679D, KM 7+940 – KM 14+409

Faza: D.A.L.I



	execuție			
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	180,000.00	34,200.00	214,200.00
<b>3.6</b>	Organizarea procedurilor de achiziție	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>3.7</b>	Consultanță	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
<b>3.8</b>	Asistență tehnică	<b>70,000.00</b>	<b>13,300.00</b>	<b>83,300.00</b>
	<b>3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului</b>	30,000.00	5,700.00	35,700.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	25,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcție	5,000.00	2,850.00	17,850.00
	<b>3.8.2. Dirigenție de șantier</b>	40,000.00	7,600.00	47,600.00
<b>Total capitol 3</b>		<b>293,500.00</b>	<b>55,385.00</b>	<b>348,885.00</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
<b>4.1.</b>	Construcții și utilaje	<b>14,374,307.00</b>	<b>2,731,118.33</b>	<b>17,105,425.33</b>
<b>4.1.1.</b>	Cheltuieli pentru investiția de bază	<b>14,374,307.00</b>	<b>2,731,118.33</b>	<b>17,105,425.33</b>
<b>4.2.</b>	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4.3.</b>	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4.4.</b>	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4.5.</b>	Dotări	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>4.6.</b>	Active necorporale	0.00	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>Total capitol 4</b>		<b>14,374,307.00</b>	<b>2,731,118.33</b>	<b>17,105,425.33</b>
<b>CAPITOLUL 5</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
<b>5.1.</b>	Organizare de șantier	<b>90000.00</b>	<b>17100.00</b>	<b>107100.00</b>
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	70000.00	13300.00	83300.00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	20000.00	3800.00	23800.00
<b>5.2.</b>	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	<b>158887.38</b>	<b>0.00</b>	<b>158887.38</b>
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru	72221.54	0.00	72221.54

Proiect: " MODERNIZARE DJ 679D MALU (DJ 679- KM 38+940) -COLTU -  
 UNGHENI - RECEA - NEGRASI - MOZACU, KM 7+940 - KM 14+940, L= 7 KM,  
 COMUNA UNGHENI, JUDETUL ARGES"  
 Beneficiar: RAJD RA ARGES  
 Amplasament: DJ 679D, KM 7+940 - KM 14+409  
 Faza: D.A.L.I



	controlul calității lucrărilor de construcții			
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	14444.31	0.00	14444.31
	5.2.4. Cota aferentă Casei sociale a Constructorilor- CSC	72221.54	0.00	72221.54
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/ desființare	0.00	0.00	0.00
<b>5.3.</b>	<b>Cheltuieli diverse și neprevăzute</b>	<b>1464630.70</b>	<b>278279.83</b>	<b>1742910.53</b>
<b>5.4.</b>	<b>Cheltuieli pentru informare și publicitate</b>	<b>7000.00</b>	<b>1330.00</b>	<b>8330.00</b>
	<b>Total capitol 5</b>	<b>1720518.08</b>	<b>296709.83</b>	<b>2017227.91</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
<b>6.1.</b>	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
<b>6.2.</b>	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
	<b>Total capitol 6</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>16388325.08</b>	<b>3083213.16</b>	<b>19471538.24</b>
	<b>din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)</b>	<b>14444307.00</b>	<b>2744418.33</b>	<b>17188725.33</b>

**Beneficiar/ Investitor.**  
**RAJD R.A ARGES**

Întocmit,  
 drd.ing. Ovidiu Ursanu  
**S.C. INTERCAD PROIECT SRL**



**REGIA AUTONOMA JUDETEANA  
DE DRUMURI ARGES R.A.**

**IN SEDINTA DIN DATA DE**

*16.02.2022*  
.....

**C.T.E. a aprobat obiectivul de investitii :  
Modernizare DJ 679 D Malu (DJ 679 – km 38+940) –  
Coltu – Ungheni – Recea – Negrasi – Mozacu, km 7+940--  
km 14+940, L = 7 km, comuna Ungheni, judetul Arges**

**DIRECTOR GENERAL  
ALINA NICOLAU**

**AVIZ NR.....35.....**

S. C. INTERCAD PROIECT S.R.L., depune spre avizare documentatia tehnico –  
economica pentru obiectivul: **Modernizare DJ 679 D Malu (DJ 679 – km 38+940) –Coltu –  
Ungheni – Recea – Negrasi – Mozacu, km 7+940 – km 14+940, L = 7 km, comuna Ungheni,  
judetul Arges**

**PROIECTANT : S. C. INTERCAD PROIECT S.R.L.**  
**FAZA DE PROIECTARE: DALI, expertiza tehnica, studii de teren**  
**BENEFICIAR: REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI RA**  
**ORDONATOR DE CREDITE: Director General RAJD Arges RA**

In urma examinarii documentatiei de avizare, expertiza tehnica si studii de teren se  
constata ca aceasta indeplineste normele, normativele si prescriptiile tehnice ale activitatii de  
investitii – constructii si ca indeplineste conditiile date de legile in vigoare pentru aprobare si  
promovare.

Ca urmare se acorda :

**AVIZ FAVORABIL**

Pentru documentatia de avizare a lucrarilor de interventii a obiectivului : **Modernizare  
DJ 679 D Malu (DJ 679 – km 38+940) –Coltu – Ungheni – Recea – Negrasi – Mozacu,  
km 7+940 – km 14+940, L = 7 km, comuna Ungheni, judetul Arges** cu indicatorii tehnico –  
economici si caracteristicile din anexa.

**COMISIA**

Presedinte comisie – Pintilie Iuliana  
Membru - Anghel Alina

ANEXA LA AVIZ NR. ....

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE SI  
INDICATORII TEHNICO – ECONOMICI AL  
OBIECTIVULUI**

**Modernizare DJ 679 D Malu (DJ 679 – km 38+940) –Coltu – Ungheni – Recea –  
Negrasi – Mozacu, km 7+940 – km 14+940, L = 7 km, comuna Ungheni, judetul Arges**

**TITULAR :** REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI RA  
**BENEFICIAR :** REGIA AUTONOMA JUDETEANA DE DRUMURI RA

**AMPLASAMENT :** comuna Ungheni

obiectivul se desfasoara pe o lungime de 6469 ml (km 7+940 – km 14+409) ce se afla in  
proprietatea : **domeniului public**

**Solutii propuse in cadrul DALI in conformitate cu expertiza tehnica:**

1. sistem rutier elastic
2. sistem rutier rigid

**I. STRUCTURA CONSTRUCTIVA conform scenariului nr. 1 recomandat in expertiza  
tehnica si rezultat ca urmare a selectarii si justificarii optiunilor:**

**PARTEA CAROSABILA** (frezarea asfaltului existent si dupa scarificarea si profilarea zestreii  
existente)

- 4 cm, strat de uzura beton asfaltic BA16
- 6 cm, strat de legatura beton asfaltic BAD 22,4
- 15 cm, strat superior de fundatie din piatra sparta 0-63 mm
- 25 cm, strat inferior de fundatie din balast 0-63 mm
- 15 cm zestre existenta din pietruirea existenta
- P4, patul drumului

**DRUMURI LATERALE**

- 38 drumuri laterale cu o lungime de 20 m si o latime de 4 m (drumurile laterale  
vor fi amenajate cu aceeasi structura rutiera ca cea a drumului principal)

**SCURGEREA APELOR**

- 7 buc podete din beton (premo) Ø 800 cu camera de cadere, lungime podet 7,5 m



- 34 buc podete din beton (premo) Ø 600, lungime podet 6 m – 7,5 m
- 2454 ml – santuri din beton
- 3995 ml - santuri din pamant
- 177 buc. accese la proprietati

#### **SIGURANTA CIRCULATIEI**

- 22 km – marcaje rutiere
- 39 buc. – indicatoare rutiere
- 7 buc. – borne kilometrice
- 65 buc. – borne hectometrice

#### **II. CARACTERISTICI ALE CONSTRUCTIEI :**

- 6469 ml – lungime totala
- 6,00 m – latime parte carosabila cu 2 benzi de circulatie
- 2x 0,50 m – acostamente

#### **STRUCTURA DALI :**

##### **1. PIESE SCRISE DALI**

- informatii generale privind obiectivul de investitii
- situatia existenta si necesitatea executarii lucrarilor de interventii
- descrierea constructiei existente
- concluziile expertizei tehnice si, dupa caz al auditului energetic, concluziile studiilor de diagnosticare
- identificarea scenariilor/optiunilor tehnico – economice si analiza detaliata a acestora
- graficul de executie – perioada de realizare
- costuri estimative- deviz general
- scenariul / optiunea tehnico – economica optima recomandata
- urbanism, acorduri si avize conforme
- identificarea solutiilor si analiza acestora

##### **2. PIESE DESENATE DALI**

- D1. plan de incadrare in zona
- D2.1-D2.38 plan de situatie,
- D3.1-D3.39 profil longitudinal,
- D4.1-D4.3 profil transversal tip
- D5. detaliu podet tubular Ø 600 mm, L = 6 m
- D7. detaliu podet tubular transversal Ø 800 mm cu camera, L = 7,5 m

#### **INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI:**

Valoarea totala a investitiei: 19.471.538,24 lei cu TVA  
 Constructii montaj : 17.188.725,33 lei cu TVA  
 Durata de realizare : 14 luni (P+E)