



**ROMÂNIA**  
**CONSILIUL JUDEȚEAN ARAD**  
310003 - Arad, strada Corneliu Coposu, nr. 22  
Tel. 0040-357-731100 Fax. 0040-357-731280



<http://www.cjarad.ro>

[consiliu@cjarad.ro](mailto:consiliu@cjarad.ro)

### **Direcția Tehnică Investiții**

Serviciul Administrare Drumuri și Poduri  
Nr. 9173/23.04.2020

## **RAPORT**

### **privind necesitatea aprobării indicatorilor tehnico-economici pentru realizarea obiectivului de investiție "Modernizare DJ 709 km 60+000 – 75+942 Cermei – Limită județ Bihor"**

Obiectivul studiat se regăsește între localitățile Cermei, Șomoșcheș, Berechiu care leagă cele trei obiective prin drumul județean DJ709 tronson care pornește de la intersecția cu drumul județean DJ 793.

Drumul care face obiectul documentației de avizare a lucrărilor de intervenție se regăsește între localitățile Cermei, Șomoșcheș, Berechiu, acest drum județean este în aliniament având puține curbe, lungimea reala este după cum urmează:

- Denumire drum: DJ 709
- Lungime proiectată : 15962 m

Din punct de vedere al elementelor geometrice în plan, străzile s-au amenajat printr-o succesiune de aliniamente și curbe, în special aliniamente, respectiv acolo unde unghiurile sunt mai mari de 177 grade s-au considerat frânturi.

Profilul longitudinal: Linia roșie se va proiecta astfel încât volumele de umplură, săpătură să fie cât mai mici, urmărind în mare parte configurația drumului inițial in zonele in care acesta este existent iar in zonele in care acesta este nou se va tine seama si de construcțiile care vor urma sa se realizez in aceasta zona însa se vor ține cont și de grosimile straturilor structurii rutiere propuse.

Din punct de vedere al elementelor geometrice în profil transversal, DJ 709 se încadrează conform Ordinului 1295/2017, 1296/2017 si STAS 863-1985, cu următoarele caracteristici:

- categoria strazilor: drumuri judetene
- categoria tehnică: IV
- viteza de proiectare: 50 km/h
- lungimea traseului proiectat: 15962 m
- lățimea părții carosabile: 6.00 m
- lățimea platformei: 8.00 m
- latime acostamente: 1.00 m
- benzi de incadrare: 0.25 m
- Tipul structurii rutiere: suplă
- Zone verzi de lățime variabilă

Profilul transversal în aliniament se va amenaja cu pantă tip acoperiș de 2,5% pe partea carosabilă, iar pe acostamente de 4%.

Pentru amenajarea drumurilor laterale se va prevedea un sistem rutier pe o lungime de 10.00m și o lățime de 4.00m și acostamente de 0.50 m, cu același sistem rutier ca pe drumul propus spre modernizare. Continuitatea șanțurilor în dreptul intersecțiilor cu străzi laterale va fi asigurată prin podețe tubulare Ø 600.

Structura rutiera de pe drumurile laterale, parcuri, stații de autobuz se va realiza sub următoarea formă:

- 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BA16
- 6 cm strat de legură din binder BAD 22.4
- 20 cm strat de piatră spartă
- 30 cm strat de balast

Faza DALI și a indicatorilor tehnico - economici aferent obiectivului de investiție "Modernizare DJ 709 km 60+000 – 75+942 Cermei – Limită județ Bihor" a fost avizat de către comisia CTE a Consiliului Județean Arad și s-a emis avizul nr. 9/24.04.2020 .

În acest sens propunem promovarea proiectului de hotărâre a Consiliului Județean Arad pentru aprobarea indicatorilor tehnico - economici pentru realizarea obiectivului de "Modernizare DJ 709 km 60+000 – 75+942 Cermei – Limită județ Bihor", cu următorii parametri:

**Valoare totală investiție: 34.891.613,14 lei fără TVA, 41.451.805,35 lei cu TVA;  
din care C+M = 31.590.299,19 lei fără TVA, 37.592.456,04 lei cu TVA;**

#### **Capacități:**

- lungime drum: - 15962 km
- accese proprietăți: - 335 buc
- stâlpișori reflectorizanți - 822 buc
- podețe transversale - 54 buc
- podețe laterale - 106 buc
- poduri reabilitate - 1 buc
- șanțuri de beton - 11048 ml
- șanțuri de pământ - 20586 ml
- rigola carosabilă - 250+740 ml
- semnalizare orizontală - 47.826 km
- semnalizare verticală - 363 buc

Precizăm faptul că eșalonarea investiției (INV/C+M) (fără TVA) se va face după cum urmează:

- Anul I total investiție/C+M 12 luni/ 18.796.228,02 lei
- Anul II total investiție/C+M 12 luni/18.796.228,02 lei

Durata de realizare a obiectivului de investiții, exprimată în luni – 24 luni (3 luni proiectare + achiziție + 21 luni execuție lucrări).

În sensul celor de mai sus, Proiectul de hotărâre pentru aprobarea indicatorilor tehnico - economici pentru realizarea obiectivului de investiție "Modernizare DJ 709 km 60+000 – 75+942 Cermei – Limită județ Bihor", a fost întocmit cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Director Executiv,  
Ing. Răzvan Ciubotaru

Șef Serviciu,  
Ing. Florin Ene