



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

Direcția Tehnică Investiții

Serviciul Administrare Drumuri și Poduri
Nr. 9.175/23.04.2020

RAPORT

privind necesitatea aprobării indicatorilor tehnico-economici pentru realizarea obiectivului de investiție “Modernizare DJ 709 km 39+200 – 45+500 Seleuș - Șicula”

Obiectivul studiat se regăsește între localitățile Seleuș și Șicula care leagă cele două obiective prin drumul județean DJ709 tronson care pornește de la intersecția cu drumul județean DJ 792.

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

- Denumire drum: DJ 709
- Lungime proiectată : 6351m

Din punct de vedere al elementelor geometrice în plan, strazile s-au amănajat 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 umplutură, 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 constructiile care vor urma sa se realizez in aceasta zona in sa 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: 6351 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 latime de 4.00m și acostamente de 0.50 m sau până la limita de proprietate detinută de drumurile județene, cu același sistem rutier ca pe drumul propus spre modernizare. Continuitatea santurilor în dreptul intersecțiilor cu strazi laterale va fi asigurată prin podete tubulare Ø 600. Parcarea va avea o suprafață de 160 mp și rigola carosabilă pentru a se putea curăța pe parcursul trecerii tipului și colmatării acesteia.

Structura rutieră de pe drumurile laterale și parcare 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 39+200 – 45+500 Seleuș - Șicula" a fost avizată de către comisia CTE a Consiliului Județean Arad și s-a emis avizul nr. 8/24.04.2020.

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 39+200 – 45+500 Seleuș - Șicula" cu următorii parametri:

Valoare totală investiție: 12.436.728,59 lei fără TVA, 14.773.592,11 lei cu TVA;
din care C+M = 11.116.426,78 lei fără TVA, 13.228.547,87 lei cu TVA ;

Capacități:

- lungime drum: - 6.351 km
- accese proprietăți: - 13 buc
- stalpisori reflectorizanti - 498 buc
- podete transversale - 22 buc
- podete laterale+accese - 29 buc + 4 buc
- poduri reabilitate - 2 buc
- santuri de beton - 582 ml
- santuri de pământ - 11880 ml
- zid de sprijin tip L - 100 ml
- parapet de protecție tip H2 - 200 ml
- semnalizare orizontală - 19.053 km
- semnalizare verticală - 190 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/ 8.598.556,12 lei
- Anul II total investiție/C+M 12 luni/ 4.629.991,75 lei

Durata de realizare a obiectivului de investiții, exprimată în luni – 20 luni (3 luni proiectare + achiziție + 17 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 39+200 – 45+500 Seleuș - Șicula" a fost întocmit cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Director Executiv,
Ing. Răzvan Ciobotaru

Șef Serviciu,
Ing. Florin Ene