



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. 9174/23.04.2020

RAPORT

privind necesitatea aprobării indicatorilor tehnico-economici pentru realizarea obiectivului de investiție “Modernizare DJ 793 km 22+500 – 32+500 Cermei - Beliu”

Obiectivul studiat se regăsește între localitățile Cermei, Beliu și Vasile Goldiș, care leagă cele trei obiective prin drumul județean DJ793 tronson care pornește de la intersecția cu drumul județean DJ 709.

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

- Denumire drum: DJ 793
- Lungime proiectată : 10028 m

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 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 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

Numărul acceselor la proprietăți este de 17 bucăți.

Faza DALI și a indicatorilor tehnico - economici aferent obiectivului de investiție "Modernizare DJ 793 km 22+500 – 32+500 Cermei - Beliu" a fost avizat de către comisia CTE a Consiliului Județean Arad și s-a emis avizul nr. 7/24.04.2020 .

În acest sens propunem promovarea proiectului de hotărâre a Consiliului Județean Arad pentru aprobarea indicatorilor tehnico - economici pentru realizarea obiectivului de "Modernizare DJ 793 km 22+500 – 32+500 Cermei - Beliu" cu următorii parametri:

Valoare totală investiție: 23.792.642,81 lei fără TVA, 28.265.317,91 lei cu TVA;
din care C+M = 21.343.51,00 lei fără TVA, 25.398.779,28 lei cu TVA ;

Capacități:

- lungime drum: - 10.028 km
- accese proprietăți: - 150 buc
- stalpisorii reflectorizanti - 546 buc
- podete transversale - 29 buc
- podete laterale+accese - 40 buc+4buc
- poduri reabilitate - 2 buc
- santuri de beton - 2592 ml
- santuri de pamant - 14478 ml
- rigola carosabila - 395 ml
- rigola betonata - 2986 ml
- parapet de protectie tip H2 - 860 ml
- rigola de acostament - 804 ml
- semnalizare orizontala - 30.084 km
- semnalizare verticala - 280 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/ 10.671.756,00 lei
- Anul II total investiție/C+M 12 luni/10.671.756,00 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 793 km 22+500 – 32+500 Cermei - Beliu" a fost întocmit cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

