Nr.33372/20.11.2026

Dosar X.B.1

RAPORT DE SPECIALITATE

privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Reabilitarea și modernizarea drumului județean DJ142 între km 12+630-34+484, inclusiv mutare/protejare utilități județul Mureș” – faza DALI.

Drumul județean DJ142 aparține domeniului public al Județului Mureș și se află în administrarea Consiliului Județean Mureș.

Tronsonul de drum județean DJ142 studiat, are ca punct de plecare intersecția giratorie cu drumul județean DJ151B și se intersectează la celălalt capăt cu drumul național DN13 în intravilanul localității Bălăușeri. Tronsonul de drum studiat se desfășoară pe o lungime de 22,213 km între km 12+630 – 34+843 și traversează râul Târnava Mică prin două poduri din beton, dintre care cel situat la km 22+167 face parte din proiect.

S-au constatat o serie de deficiențe la fața locului: elemente geometrice nesistematizate în plan și profil longitudinal, lipsa pantelor transversale, defecțiuni la stratul rutier, precum și regimul de scurgere al apelor deficitar, determinat de lipsa unor amenajări complete (șanțuri, rigole, podețe).

În ceea ce privește podul situat la km 22+167, au fost constatate defecte și degradări la nivelul structurii de rezistență a suprastructurii, la nivelul elementelor de rezistență care susțin calea, la nivelul elementelor infrastructurii, aparate de reazem, dispozitive de protecție la acțiuni seismice, sferturi de con, la nivelul albiei, apărărilor de maluri, rampelor de acces, căii pe pod.

Pentru asigurarea îmbunătățirii conectivității și a condițiilor de circulație pe drumul județean DJ142, care asigură legătura între DJ151B și DN13, este necesară aducerea drumului la parametrii funcționali, prin reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere și a lucrărilor conexe, precum și înlocuirea podului existent cu un pod nou dimensionat hidraulic corespunzător, precum și pentru preluarea încărcărilor conform EUROCOD.

În vederea realizării investiției, Județul Mureș a încheiat cu SC ONE CAD STUDIO SRL contractul de servicii nr.50/17894 din 25.06.2024, în baza căruia s-a întocmit documentația de avizare a lucrărilor de intervenție „Reabilitarea și modernizarea drumului județean DJ142 între km 12+630-34+484, inclusiv mutare/protejare utilități județul Mureș” – faza DALI.

Proiectantul, în baza expertizei tehnice propune două variante, și anume:

Varianta 1 – ranforsarea sistemului rutier și amenajarea unor casete de lărgire pe tronsoanele unde linia roșie se poate așeza la o cotă superioară față de cota actuală a drumului județean și sistem rutier nou – săpătură generală – pe tronsoanele unde linia roșie trebuie așezată pe cât posibil la cota actuală a drumului județean.

Totodată, prin această variantă se propune realizarea unui pod pe grinzi prefabricate din beton, armat precomprimat/postcomprimat, simplu rezemate cu lungimea corespunzătoare dimensionării hidraulice, cu parte carosabilă de 7,80 m, lățime și trotuar de 1,00 m lățime pentru fiecare, cu infrastructurile din beton armat fundate în concordanță cu terenul de fundare rezultate în urma realizării unui studiu geotehnic.

Conform devizului general aferent **Variantei 1**, valoarea totală a investiției este **292.417.294,59 lei** cu TVA inclus (21%), din care Construcții-montaj (C+M): **186.121.643,40** cu TVA inclus (21%).

Varianta 2 – ranforsarea sistemului rutier, ridicarea cotei roșii prin așternere a unor straturi asfaltice.

Totodată se propune realizarea unui pod pe grinzi metalice, simplu rezemate cu lungimea corespunzătoare dimensionării hidraulice, cu parte carosabilă de 7,80 m, lățime și trotuar de 1,00 m lățime pentru fiecare, cu infrastructurile din beton armat fundate în concordanță cu terenul de fundare rezultate în urma realizării unui studiu geotehnic.

Conform devizului general aferent **Variantei 2**, valoarea totală a investiției este **339.436.465,91 lei** cu TVA inclus (21%), din care Construcții-montaj (C+M): **217.278.925,60 lei** cu TVA inclus (21%).

Atât pentru ***Varianta 1*** cât și pentru ***Varianta 2*** se propun și următoarele lucrări: amenajarea acostamentelor, a drumurilor laterale, a trotuarelor, a stațiilor de autobuz, a intersecțiilor și trecerilor de pietoni, realizarea de șanțuri pereate respectiv șanțuri de pământ, pentru colectarea și evacuarea apelor pluviale, iar în intravilan se vor prevede șanțuri sau rigole cu plăcuță carosabilă, reparare și înlocuire podețe.

Astfel, Varianta 1 în care se utilizează piatra spartă ca strat de bază este mai avantajoasă în comparație cu Varianta 2 în care aștern trei straturi de mixtură asfaltică, ca urmare a costurilor de execuție mai reduse, duratei de execuție a lucrărilor redusă, posibilitatea desfășurării traficului auto pe stratul de piatră spartă imediat după execuție, utilizarea pietrei sparte în alcătuirea sistemelor rutiere conferă un comportament elastic compatibil cu tipul de pământ din patul drumului.

Luând în considerare toate aspectele menționate, **varianta optimă recomandată de proiectant și de expertul tehnic, pentru această investiție este Varianta 1.**

Au fost obținute toate avizele/acordurile solicitate prin Certificatul de urbanism nr.66 din 13.11.2023 cu valabilitate până la data de 13.11.2026.

Durata de realizare a investiției: 48 luni din care 8 luni proiectare și 40 luni execuție.

Finanțarea investiției se va realiza din bugetul local sau orice alte surse legal constituite.

Documentația a fost recepționată, încheindu-se în acest sens procesul verbal de recepție nr.29125 din 14.10.2026.

Având în vedere cele expuse, considerăm că proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici ai investiției „Reabilitarea și modernizarea drumului județean DJ142 între km 12+630-34+484, inclusiv mutare/protejare utilități județul Mureș” – faza DALI, poate fi supus dezbaterii și aprobării plenului Consiliului Județean Mureș.

DIRECTOR EXECUTIV

Alin Mărginean

Întocmit: consilier Lavinia Stan
Verificat: Șef serviciu Kádár Katalin
Ex. 1

România, 540026 Tîrgu Mureș, județul Mureș, Piața Victoriei nr.1
Telefon: 0265-263.211 Fax: 0265-268.718 e-mail: cjmures@cjmures.ro www.cjmures.ro