

ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂSĂUD



CONSILIUL JUDEȚEAN

PROIECT

HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației pentru avizarea lucrărilor de intervenție și a indicatorilor tehnico-economici actualizați (după actualizarea TVA), aferenți obiectivului „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”

Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, întrunit în data de _____ în ședință ordinară, în prezența a ____ consilieri județeni;

Având în vedere:

- expunerea de motive nr. IX/9278/12.06.2017 a Președintelui Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
- raportul comun nr. VB/9288/12.06.2017 al Direcției tehnice investiții, lucrări publice și al Direcției economice din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud;
- prevederile art. 44 alin.(1) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 2, alin. (1), art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;
- prevederile art. 15, alin. (1), lit. b din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- prevederile art. 22 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art. 10, alin. (5) din Anexa la Ordinul Ministrului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 1851/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 28/2013 pentru aprobarea Programului național de dezvoltare locală, republicat, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art. 291, alin. (1), lit. b) din Legea nr. 227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare;

- avizul Consiliului Tehnico - Economic (CTE) al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 7/12.06.2017 privind documentația pentru avizarea lucrărilor de intervenție a obiectivului: „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”;

- prevederile Hotărârii Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 35/22.03.2017 privind aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli al Județului Bistrița-Năsăud pe anul 2017 și a estimărilor pe anii 2018-2020, Anexa nr. 6 – Programul de lucrări de întreținere, reparații și modernizări drumuri județene pe anul 2017 – Cheltuieli dezvoltare;

- documentația pentru avizarea lucrărilor de intervenție pentru obiectivul „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”, recepționată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr. 1237/25.01.2016;

- raportul nr. ____ din _____ al Comisiei economice;

- raportul nr. ____ din _____ al Comisiei de urbanism.

În temeiul prevederilor art. 91 alin.(1) lit. b), alin. (3) lit. f), art. 98 și art. 115 alin. (1) lit. c) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă documentația pentru avizarea lucrărilor de intervenție, elaborată de către S.C. Proiect-Construct Regiunea Transilvania S.R.L. Oradea, pentru obiectivul „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”, cuprinsă în Anexa nr. 1.

Art.2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici actualizați (după actualizarea TVA), aferenți obiectivului: „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”, cuprinși în Anexa nr. 2.

Art.3. Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.4. Prezenta hotărâre a fost adoptată cu un număr de ____ voturi „pentru”.

Art.5. Cu ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se încredințează Direcția tehnică investiții, lucrări publice - Serviciul administrare drumuri, lucrări publice și Direcția economică din cadrul Consiliului Județean Bistrița-Năsăud.

Art.6. Prezenta hotărâre se comunică de către Serviciul administrație și relații publice cu:

- Administratorul public;
- Direcția tehnică, investiții, lucrări publice - Serviciul administrare drumuri, lucrări publice;
- Direcția economică;
- Instituția Prefectului județului Bistrița-Năsăud.

**INIȚIATOR
PREȘEDINTE,
EMIL RADU MOLDOVAN**



**Aviz de legalitate:
SECRETARUL JUDEȚULUI,
MICA OPREA**



Nr. _____

Din _____

M.I./1 ex.

Notă - prezenta hotărâre se adoptă cu votul al majorității consilierilor județeni în funcție (art. 45, alin. (2) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare)

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

actualizați (după actualizarea TVA, conform
devizului general estimativ actualizat),
privind obiectivul:

„Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești,
județul Bistrița-Năsăud”

Valoarea totală a investiției

Valoarea totală a investiției (cu TVA):	9.499.791,90 lei
Valoarea totală a investiției (cu TVA):	2.110.783,43 Euro
Din care C+M (cu TVA):	8.089.734,24 lei
Din care C+M (cu TVA):	1.797.479,06 Euro

(Euro la cursul BNR - 4,5006 lei/euro din 10 februarie 2017)

Eșalonarea investiției:

- Anul I 9.499.791,90 lei

Durata de realizare : 12 luni

Capacități

- | | |
|---|-----------|
| • Lungime carosabil: | L = 5 km |
| • Suprafață carosabilă sistem rutier: | 30.000 mp |
| • Suprafață acostamente: | 10.000 mp |
| • Supralărgiri suprafață carosabilă
sistem rutier: | 902 mp |
| • Drumuri laterale | 4 buc |
| • Podeț tubular | 15 buc |
| • Podeț casetat tip C3 | 1 buc |

DEVIZ GENERAL ESTIMATIV ACTUALIZAT

cu TVA 19%

PRIVIND CHELTUIELILE NECESARE REALIZARII OBIECTIVULUI

„Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”

în lei/euro la cursul **4.5006** lei/euro din data de **10.02.2017**

NR CRT	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	VALOARE (fara TVA)		TVA 19%	VALOARE (inclusiv TVA)	
		lei	euro	lei	lei	euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii de teren (topo, geo , hidro , etc.)	3,700.00	822.11	703.00	4,403.00	978.31
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	5,000.00	1,110.96	950.00	5,950.00	1,322.05
3.3	Proiectare si inginerie	199,944.00	44,426.08	37,989.36	237,933.36	52,867.03
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	5,000.00	1,110.96	950.00	5,950.00	1,322.05
3.5	Consultanta	66,648.00	14,808.69	12,663.12	79,311.12	17,622.34
3.6	Asistenta tehnica	99,972.00	22,213.04	18,994.68	118,966.68	26,433.52
	TOTAL CAPITOL 3	380,264.00	84,491.85	72,250.16	452,514.16	100,545.30
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	6,664,800.00	1,480,869.22	1,266,312.00	7,931,112.00	1,762,234.37
4.2	Montaj utilaje tehnologice	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL CAPITOL 4	6,664,800.00	1,480,869.22	1,266,312.00	7,931,112.00	1,762,234.37
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	166,620.00	37,021.73	31,657.80	198,277.80	44,055.86
	5.1.1 Lucrari de constructii	133,296.00	29,617.38	25,326.24	158,622.24	35,244.69
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului	33,324.00	7,404.35	6,331.56	39,655.56	8,811.17
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	79,978.00	17,770.52	0.00	79,978.00	17,770.52
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	697,461.00	154,970.67	132,517.59	829,978.59	184,415.10
	TOTAL CAPITOLUL 5	944,059.00	209,762.92	164,175.39	1,108,234.39	246,241.48
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	6,665.00	1,480.91	1,266.35	7,931.35	1,762.29
	TOTAL CAPITOLUL 6	6,665.00	1,480.91	1,266.35	7,931.35	1,762.29
	TOTAL GENERAL	7,995,788.00	1,776,604.90	1,504,003.90	9,499,791.90	2,110,783.43
	Din care C+M	6,798,096.00	1,510,486.60	1,291,638.24	8,089,734.24	1,797,479.06

Întocmit(actualizare TVA și curs euro),

ing. Mut Ioan

CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD

CABINET PREȘEDINTE

Nr. IX/9278/12.06.2017

EXPUNERE DE MOTIVE

la Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației pentru avizarea lucrărilor de intervenție și a indicatorilor tehnico-economici actualizați (după actualizarea TVA), aferenți obiectivului „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”

Drumul județean DJ172H, clasat prin HG nr. 540/2000, cu o lungime totală de 22,930 km și având originea (km 0+000) în Nușeni (DJ172G) – Corvinești – Matei – (DJ172E) – Moruț – Fântânele – DJ151.

Amplasamentul lucrărilor propuse se află în România, drumul județean 172H, situat în partea de sud – vest a județului Bistrița-Năsăud.

Sectorul de drum propus pentru modernizare este de la km 0+000 – km 5+000, se desfășoară în zona de deal, având, în general, profil mixt.

Caracteristicile zonei unde se găsește drumul județean sus – menționat sunt următoarele:

- tipul climatic: II
- regim hidrologic: 2b
- tipul pământului: argilă prăfoasă.

Având în vedere:

- documentație elaborată în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 28/2008, cu modificările și completările ulterioare, de către S.C. Proiect-Construct Regiunea Transilvania S.R.L. Oradea, recepționată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr. 1237/25.01.2016;

- Avizul Consiliului Tehnico - Economic (CTE) al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 7/12.06.2017 privind documentația pentru avizarea lucrărilor de intervenție a obiectivului: „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”;

- prevederile Hotărârii Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 35/22.03.2017 privind aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli al Județului Bistrița-Năsăud pe anul 2017 și a estimărilor pe anii 2018-2020, Anexa nr. 6 – Programul de lucrări de întreținere, reparații și modernizări drumuri județene pe anul 2017 – Cheltuieli dezvoltare,

inițiez **Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației pentru avizarea lucrărilor de intervenție și a indicatorilor tehnico-economici actualizați (după actualizarea TVA), aferenți obiectivului: „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”, pe care îl supun analizei și adoptării de către Consiliul Județean Bistrița-Năsăud în forma prezentată.**

**INIȚIATOR,
PREȘEDINTE,
EMIL RADU MOLDOVAN**



CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂSĂUD

Direcția tehnică, investiții, lucrări publice

Serviciul administrare drumuri, lucrări publice

Direcția economică

Nr.VB/9288/12.06.2017

RAPORT

la Proiectul de hotărâre pentru aprobarea documentației pentru avizarea lucrărilor de intervenție și a indicatorilor tehnico-economici actualizați(după actualizarea TVA), aferenți obiectivului „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”

Având în vedere:

- prevederile art. 44 alin.(1) și art. 45 din Legea finanțelor publice locale nr. 273/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile art. 2, alin. (1), art. 5 din Hotărârea Guvernului nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții;

- prevederile art. 22 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare;

- Avizul Consiliului Tehnico - Economic (CTE) al Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 7/12.06.2017 privind documentația pentru avizarea lucrărilor de intervenție a obiectivului: „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”;

- prevederile Hotărârii Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 35/22.03.2017 privind aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli al Județului Bistrița-Năsăud pe anul 2017 și a estimărilor pe anii 2018-2020, Anexa nr. 6 – Programul de lucrări de întreținere, reparații și modernizări drumuri județene pe anul 2017 – Cheltuieli dezvoltare,

este necesară emiterea unei Hotărâri a Consiliului Județean Bistrița-Năsăud prin care să se aprobe documentația pentru avizarea lucrărilor de intervenție și a indicatorilor tehnico-economici actualizați(după actualizarea TVA), aferenți obiectivului „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”, documentație elaborată în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 28/2008, cu modificările și completările ulterioare, de către S.C. Proiect-Construct Regiunea Transilvania S.R.L. Oradea.

Documentația a fost recepționată la Consiliul Județean Bistrița-Năsăud cu nr. 1237/25.01.2016.

Situația existentă

Amplasamentul lucrărilor propuse se află în România, drumul județean 172H, situat în partea de sud – vest a județului Bistrița-Năsăud.

Drumul județean DJ172H, clasat prin HG nr. 540/2000, cu o lungime totală de 22,930 km și având originea (km 0+000) în Nușeni (DJ172G) – Corvinești – Matei – (DJ172E) – Moruț – Fântânele – DJ151.

Sectorul de drum propus pentru modernizare este de la km 0+000 – km 5+000, se desfășoară în zona de deal, având, în general, profil mixt.

Caracteristicile zonei unde se găsește drumul județean sus – menționat sunt următoarele:

- tipul climatic: II
- regim hidrologic: 2b
- tipul pământului: argilă prăfoasă

Lucrări proiectate

Din punct de vedere al elementelor geometrice în plan, drumul județean s-a 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.

Linia roșie se va proiecta astfel încât volumele de umplutură, săpătură să fie cât mai mici, urmărind în mare parte configurația drumului inițial, ținând cont și de grosimile straturilor structurii rutiere propuse.

Din punct de vedere al elementelor geometrice în profil transversal, drumul județean se încadrează conform Ordinului nr. 50/1998, cu următoarele caracteristici:

- categoria drumului:	drum județean
- clasa tehnică a drumului:	IV
- viteza de proiectare:	50 km/h
- lungimea traseului proiectat:	5.000 m
- lățimea părții carosabile:	6,0 m
- lățimea platformei:	8,00 m
- lățimea acostamentelor:	2 x 1,0 m
- Tipul structurii rutiere:	suplă
- Zone verzi de lățime variabilă	

Perioada totală de execuție a investiției: **12 luni**

Lungime totală drum: **5 km**

Valoarea totală a investiției

Valoarea totală a investiției (cu TVA): **9.499.791,9 lei**

Din care C+M (cu TVA) – **8.089.734,24 lei**

Constatăm că sunt îndeplinite condițiile legale pentru supunerea aprobării plenului Consiliului Județean Bistrița-Năsăud a Proiectului de hotărâre pentru aprobarea documentației pentru avizarea lucrărilor de intervenție și a indicatorilor tehnico-economici actualizați (după actualizarea TVA), aferenți obiectivului „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”.

**Director executiv,
Popescu Grigore Dorin**



**Director executiv,
Cioarbă Teofil Iulian**



**Șef serviciu A.D.L.P.,
Pop Marian Gabriel**





D. Mirghis Gabriel 17.05.2016

S.C. PROIECT - CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA S.R.L.

Oradea, str. Matei Corvin, nr. 290, jud. Bihor

Tel.: 0360/568484 / Fax: 0359/815839

Nr. înreg. J5/1405/2013, CUI: RO 23719545

E-mail: proiecttransilvania@yahoo.com

Site: www.proiecttransilvania.ro



Nr. 1237 Data 25.01.2016

Nr. 41 Data 25.01.2016

Incheiat azi 25.01.2016

PROCES-VERBAL DE PREDARE-PRIMIRE

INTRE

UNITATEA ADRMINISTRATIV-TERITORIALA JUDETUL BISTRITA-NASAUD, avand sediul in P-ta Petru Rares, nr. 1-2, judetul Bistrita-Nasaud, reprezentata legal de catre domnul Emil Radu Moldovan, avand functia de presedinte al Consiliul Judetean, in calitate de **BENEFICIAR**

si

SC PROIECT CONSTRUCT REGIUNEA TRANSILVANIA SRL, Nr. inreg fisc: J5/1405/2013, CUI: RO23719545, cu sediul in Oradea, str. Matei Corvin, nr. 290, jud. Bihor, reprezentata legal de catre Mirghis Gabriel, avand functia de directo, in calitate de **PRESTATOR**

Documentele au fost intocmite conform contractului nr. 21.199 data 23.12.2015, pentru obiectivul:

"Modernizare DJ 172H, km 0+000 - km 5+000, Nuseni - Corvinesti, judetul Bistrita Nasaud "

Predarea documentatiei:

- Documentatie de avizare la lucrari de interventii - suport hartie 5 exemplare
- Deviz financiar si liste de cantitati - suport hartie 2 exemplare
- Studiu geotehnic verificat AF 2 exemplare
- Expertiza tehnica - 2 exemplare
- Suport electronic - 1 exemplar

Am predat

SC PROIECT-CONSTRUCT
REGIUNEA TRANSILVANIA SRL

DIRECTOR

MIRGHIS GABRIEL



Am primit

UAT JUDETUL BISTRITA NASAUD

Ghivon Andrei

GA

Nota: Documentatiile de avizare Mediu si Apele Romane in 2 exemplare precum si documentatiile pt. avize in 3 exemplare se vor predca pana la data de 01.02.2016



ROMÂNIA
JUDEȚUL BISTRIȚA-NĂȘĂUD
CONSILIUL JUDEȚEAN



RO420080 BISTRIȚA, Piața Petru Rareș, Nr.1, Tel: +(40) 263/213657, 215503, Fax: 0263/214750, www.portalbn.ro, E-mail: cjbn@cjbn.ro

CONSILIUL JUDEȚEAN BISTRIȚA-NĂȘĂUD
CONSILIUL TEHNICO- ECONOMIC
Nr. 9247/12.06.2017

AVIZ nr. 7/12.06.2017

Consiliul tehnico-economic întrunit în ședința din data de 26.05.2017, ora 09³⁰, în urma examinării documentației, constată că aceasta respectă normele și standardele în vigoare și respectă condițiile impuse de legile în vigoare pentru promovare la aprobare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 500/2002 privind finanțele publice, ale Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale și Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, Consiliul tehnico-economic numit prin Hotărârea Consiliului Județean Bistrița-Năsăud nr. 161/17.12.2014, emite:

AVIZ FAVORABIL

pentru:

1. DENUMIREA LUCRĂRII: „**Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud**”.
2. FAZA DE PROIECTARE: **D.A.L.I**
3. PROIECTANT: **S.C. Proiect- Construct Regiunea Transilvania S.R.L. Oradea**
4. BENEFICIAR: **Consiliul Județean Bistrița-Năsăud**
5. NECESITATEA LUCRĂRII:

5.1 SITUAȚIA EXISTENTĂ

Amplasamentul lucrărilor propuse se află comunele Nușeni și Matei, drumul județean 172H, situat în partea de Sud – Vest a județului Bistrița-Năsăud.

Drumul județean DJ172H, clasat prin HG nr. 540/2000, cu o lungime totală de 22,930 km și având originea (km 0+000) în Nușeni (DJ172G) – Corvinești – Matei – (DJ172E) – Moruț – Fântânele – DJ151.

Sectorul de drum propus pentru modernizare este de la km 0+000 – km 5+000, se desfășoară în zona de deal, având, în general, profil mixt.

Caracteristicile zonei unde se găsește drumul județean sus – menționat sunt următoarele:

- tipul climatic: II
- regim hidrologic: 2b
- tipul pământului: argilă prăfoasă

Se propune modernizarea drumului județean DJ 172H întrucât acesta este foarte degradat, siguranța traficului din ce în ce mai mică, consumurile de carburanți, uzura autovehiculelor cresc foarte mult, oamenii sunt din ce în ce mai nemulțumiți deoarece sunt nevoiți să circule pe un drum necorespunzător.

5.2 DESCRIEREA SOLUȚIEI AVIZATE:

În urma temei de proiectare, a expertizei tehnice asupra lucrării existente, întocmită în anul 2016, se propun lucrări de modernizare a drumului județean DJ 172H, pe amplasamentul actual, între următoarele poziții kilometrice:

- **Km 0+000 – km 5+000, L = 5,0 km**

Lungimea totală de modernizat, L = 5,0 km.

Elementele geometrice în plan

Din punct de vedere al elementelor geometrice în plan, drumul județean s-a 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, ținând cont și de grosimile straturilor structurii rutiere propuse.

Profilul transversal tip

Din punct de vedere al elementelor geometrice în profil transversal, drumul județean se încadrează conform Ordinului cu nr. 50/1998, cu următoarele caracteristici:

- categoria drumului: drum județean
- clasa tehnică a drumului: IV
- viteza de proiectare: 50 km/h
- lungimea traseului proiectat: 5.000,00 m
- lățimea părții carosabile: 6,0 m
- lățimea platformei: 8,00 m
- lățimea acostamentelor: 2 x 1,0 m
- Tipul structurii rutiere: suplă
- Zone verzi de lățime variabilă

Structura propusă pentru drumul județean este o structură rutieră

“suplă” și are următoarea alcătuire:

- **Km 0+000 – km 5+000;**

- 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BA16
- 6 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD20
- 20 cm strat de bază din piatră spartă
- reprofilare strat existent

Pe zonele de supralărgiri și casete se vor utiliza următoarele straturi:

- 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BA16
- 6 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD20
- 20 cm strat de bază din piatră spartă
- 40 cm strat de fundație de balast

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

Amenajarea intersecțiilor

Intersecțiile dintre drumurile laterale s-au amenajat ca intersecții în “T” sau “cruce” cu racordul părții carosabile la margine cu raze arce de cerc cu raza de 9m. Drumurile laterale se vor realiza pe o lungime de 25m. Sistemul rutier propus pentru drumurile laterale este alcătuit din următoarele straturi:

- 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BA16
- 6 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD20
- 20 cm strat de bază din piatră spartă
- reprofilare strat existent

Amenajarea acceselor

Amenajarea acceselor se va realiza prin podețe tubulare având lungimea de 5.0 m.

Dispozitive de scurgere și evacuare a apelor pluviale

Scurgerea apelor pluviale de pe platforma drumului este asigurată prin rigole și șanțurile existente, respectiv proiectate.

Podetele existente pe drumul județean modernizat se vor decolmata, și unde situația o impune, vor fi înlocuite.

Pe toată perioada execuției lucrărilor constructorul va lua măsurile de semnalizarea punctului de lucru conform Ordinului MT/MI 1124/411/2000.

După terminarea lucrărilor la carosabil acesta se va marca axial și se vor monta indicatoarele de circulație definitive.

Pe traseul studiat se vor lua măsuri de semnalizare rutieră definitivă conform SR1848-1, SR1848-7 după realizarea modernizării drumului prin grija beneficiarului.

Materialele și utilajele de execuție a lucrărilor rutiere vor fi cele agrementate conform normelor tehnice.

Lucrările necesare de întreținere după realizarea investiției vor fi asigurate prin grija beneficiarului, Consiliul Județean Bistrița-Năsăud, prin

personalul din cadrul Consiliului va urmări și întreține atât pe perioada de iarnă cât și pe perioada de primăvară – toamnă drumul propus pentru modernizare cât și cele existente.

Execuția lucrărilor

Execuția lucrărilor propuse se va efectua de către un antreprenor de specialitate .

Organizarea de șantier se va limita la rulote (vestiar) pentru muncitori și unelte se vor asigura în incinta stației.

Materialele necesare se vor aduce pe șantier numai pe măsura punerii lor în operă, ele trebuind să fie agrementate conform normelor aflate în vigoare.

La executarea lucrărilor se vor respecta toate prevederile legale prevăzute în acte normative, STAS-uri, HG-uri, etc. pentru fiecare gen de lucrare în parte.

În cadrul lucrărilor de organizare de șantier se vor lua măsuri privind siguranța circulației rutiere și pietonale, prin semnalizarea pe timp de zi și de noapte a obstacolelor create în timpul execuției.

FINANȚAREA INVESTIȚIEI:

- Ordonatorul principal de credite (proprietarul investiției) este Consiliul Județean Bistrița-Năsăud.

1. AVIZE SI ACORDURI:

La întocmirea prezentei documentații s-a respectat legislația în vigoare cu privire la: proiectarea și construirea drumurilor publice, amenajarea dispozitivelor de scurgere a apelor, protecția mediului ca urmare a impactului drum-mediului înconjurător și s-a ținut cont de condițiile impuse de avizele cerute prin certificatul de urbanism.

2. CONCLUZII, OBSERVAȚII, RECOMANDĂRI ALE COMISIEI:

Aviz favorabil pentru proiectul: „Modernizare DJ 172 H, km 0+000-5+000, Nușeni-Corvinești, județul Bistrița-Năsăud”.

**Președinte CTE,
Țintean Ioan**



**Secretar CTE,
Marga Florina Codruța**