

**"Amenajare platformă evenimente" in localitatea**  
**Posmuș, județul Bistrița - Năsăud**

**PROIECT PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUIRE P.A.C.**

**A. PIESE SCRISE**

## CUPRINS

### PIESE SCRISE

	Pag.
Foaie de capat.....	3
1.Lista si semnaturile proiectantilor .....	5
2. Memoriu tehnic general... ..	6
2.1 Date generale.....	6
2.2 Memoriu tehnic de specialitate.....	8
2.4 Devizul general al lucrarilor, intocmit in conformitate cu prevederile legale in vigoare.....	10
2.5 Anexe la memoriu.....	10

### PIESE DESENATE

Plan de incadrare in zona	Sc 1:5000	PIZ 01
Plan de situatie	Sc 1:250	PS

## FOAIE DE CAPA



### INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII

#### **1.1. Denumirea Obiectivului de Investitii**

**"Amenajare platformă evenimente" in localitatea Posmus, județul Bistrița - Năsăud**

#### **1.2. Amplasament**

Amplasamentul propus amenajării se regăsește în domeniul public al Complexului Muzeal Bistrița-Năsăud din localitatea Posmus, județul Bistrița - Năsăud.

#### **1.3 Actul administrativ prin care a fost aprobat, în condițiile legii, DALI/S.F.**

S.F nr. 01/2023.

#### **1.4. Ordonatorul principal de credite**

Nu este cazul

#### **1.5. Investitorul**

Complexul Muzeal Bistrița - Năsăud

**1.6. Beneficiarul investitiei**

Complexul Muzeal Bistrita - Nasaud

**1.7. Elaboratorul proiectului tehnic de executie**

**S.C. TRANSILVANIA ROAD CONSULT S.R.L.**

**J06/811/2021, CUI 44513636**

**Singeorz - Bai, jud. Bistrita - Nasaud**

**Str. Crinilor, nr. 9**

**Tel: 0735.902.183**

**e-mail : larionesi\_sandu@yahoo.com**



*LS*

.....  
(L.S.)

# 1. LISTA DE SEMNATURI

**S.C. TRANSILVANIA ROAD CONSULT S.R.L.**

J06/811/2021, CUI 44513636

Singeorz - Bai, jud. Bistrita - Nasaud

Str. Crinilor, nr. 9

Tel: 0735.902.183

e-mail : larionesi\_sandu@yahoo.com

*ds*

(L.S.)



Colectiv de elaborare:

Responsabil proiect : ing. Larionesi Sandu

*ds*

Proiectat: ing. Larionesi Sandu

*ds*



Desenat: ing. Larionesi Sandu

*ds*

## 2. MEMORIU TEHNIC GENERAL



### 2.1 Date generale

#### **a) Descrierea amplasamentului**

Amplasamentul propus amenajării se regăsește în domeniul public al Complexului Muzeal Bistrita-Nasaud din localitatea Posmus, județul Bistrita - Nasaud.

#### **b) Relief:**

Bistrița-Năsăud prezintă un relief variat și complex, dispus sub forma unui amfiteatru natural cu deschidere în trepte către Câmpia Transilvaniei. Pe teritoriul județului se conturează trei zone de relief: montană, care cuprinde o cunună de munți din Carpații Orientali, grupa nordică și mijlocie, în care intră masivele Țibleș, Rodna, Suhard, Bârgău și Călimani; de deal, care ocupă partea centrală și de Vest a județului și aproximativ 75% din suprafața sa; de luncă, ce însoțește cursurile principalelor râuri, în principal al Someșului Mare și afluenților săi.

Ridicarile topografice au cuprins zona aferentă lucrărilor proiectate și au permis evidențierea amplasamentului și a suprafețelor pe care se realizează lucrările de modernizare a drumului. Studiile topografice efectuate s-au realizat în sistemul național STEREO70 și cote cu plan de referință Marea Neagră.

#### **c) clima și fenomenele naturale specifice zonei**

Climatul Municipiului Bistrița este temperat continental, cu o temperatură medie multianuală de +8,5°C, iar media lunii ianuarie este de -4°C, în timp ce media lunii iulie este de +18,3°C.

Curenții predominanți atmosferici sunt din nord-est, iar viteza medie a vânturilor stabilită pe ultimii 10 ani, este de 0,92 m/sec., în timp ce media vitezei maxime este de 9,54 m/sec.

Precipitațiile medii multianuale reprezintă un total de 727 mm.

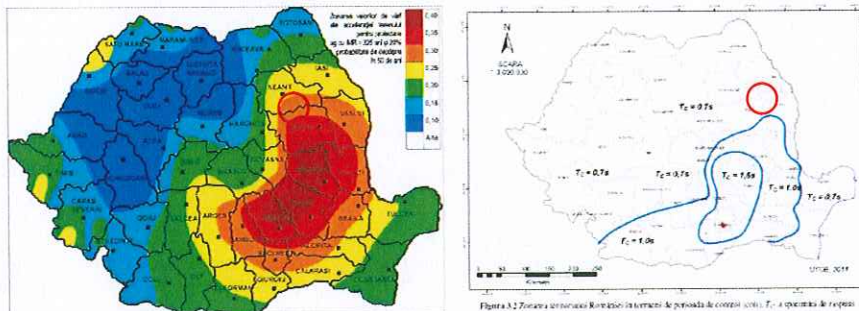
#### **d) geologia, seismicitatea**

##### *Sub aspect geologic*

Din punct de vedere **geologic**, județul Bistrița-Năsăud este format din depozite sarmațiene aparținând etajelor Volhynian-Bessarabian inferior.

### Sub aspect seismic

Potentialul seismic al regiunii corespunde macrozonei care se caracterizează printr-o valoare de vârf a accelerației terenului  $a_g = 0,10$  pentru un interval mediu de recurență  $IMR = 225$  de ani și 20 % posibilitate de depășire în 50 de ani și o perioadă de control a spectrului de răspuns  $T_c = 0,7$  secunde potrivit normativului P 100-1-2013.



### **e) devierile și protejarile de utilități afectate**

#### *Retele electrice*

S-au identificat rețele electrice aeriene cu stâlpii montați în afara platformei, nefiind necesare relocări.

#### *Retele de apă*

Săpăturile vor fi executate astfel încât să nu afecteze aceste rețele.

### **f) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrările definitive și provizorii**

Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrările definitive și provizorii necesare realizării obiectului de investiții vor fi asigurate de antreprenorul lucrării în cadrul organizării de șantier aferente realizării lucrării.

Apa necesară va fi procurată de antreprenor și va fi transportată cu autocisterne la locul de punere în opera. Având în vedere caracterul lucrării, energia electrică necesară utilajelor și echipamentelor va fi asigurată de antreprenor prin generatoare de curent electric adecvate.

### **g) Caile de acces permanente, caile de comunicații și altele asemenea**

Accesul la organizarea de șantier și la amplasamentul lucrărilor prevăzute în proiect se va face din DJ 173.

### **h) Caile de acces provizorii**

Nu este cazul.

### **i) Bunuri de patrimoniu cultural imobil**

Nu este cazul.

## 2.2. MEMORIU TEHNIC DE SPECIALITATE

### a) Situatia existenta

Obiectivul de investiții va fi parte componenta a proiectului principal privind amenajarea exterioara, in jurul Castelului Teleki din localitatea Posmus, judetul Bistrita - Nasaud.

Avantajele executarii lucrarilor

- Prin realizarea lucrarilor prevazute in prezentul proiect;
- Asigurarea desfasurarii traficului pietonal si auto;
- Desfasurarea activitatilor culturale in conditii de confort maxim;
- Incurajarea populatie pentru participarea la evenimente culturale;

Studii si documentatii utilizate

Pentru elaborarea prezentei documentatii s-au utilizat urmatoare studii si investigatii:

- studiul topografic in care sunt evidentiata elementele existente din zona torentului prin masuratori de teren. S-au efectuat studii topografice in sistem de referinta stereo 70, studii ce au stat la baza intocmirii planurilor de situatii, profilelor in lung si profilelor transversale, planse ce sunt prezentate in Cap. B: Piese desenate.
- studiu geotehnic realizat de catre SC GOMAS SRL

### b) Solutii tehnice proiectate

Lucarile care urmeaza sa fie executate se afla pe teritoriul teritoriul Complexului Sportiv Bistrita- Nasaud.

**Categoria de importanta "D"-constructii de importanta redusa conform anexei 3, cap. II art. 6 din H.G 766/1997.**

### 3.2 Traseul in plan

In plan, lucrarile proiectate respecta limitele impuse de certificatul de urbanism nr.22 din 19.09.2023, fiind proiectata o platforma pietruita in vederea desfasurarii evenimentelor culturale, suprafata fiind de aproximativ 5650 mp. Platforma aa fi realizata luand In considerare coordonatele de pe planul de situatie(de la A pana la I).

### 3.3 Profil transversal tip si structura rutiera proiectata

Structura este urmatoarea:

- aprox. 20 cm strat din piatra sparta(agregate de balastiera);
- aprox. 12 cm strat din piatra sparta(agregate de cariera);





Prealabil executării celor 2 straturi se va îndepărta stratul de pământ vegetal pe o grosime de aproximativ 20 cm (conform studiu geotehnic).

Se va sigura o pantă de 4% la suprafața pietruirii pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale.

#### 2.4 Devizul general al lucrărilor, întocmit în conformitate cu prevederile legale în vigoare

Se anexează prezentei documentații

#### 2.5 Anexe la memoriu

2.5.1 Referatele de verificare a proiectului în conformitate cu legislația în vigoare, întocmite de verificatori de proiecte atestați, aleși de investitor – Se anexează prezentei documentații

Intocmit,

Ing. Larionesi Sandu

