**Descrierea Hărții: "Traseu turistic în zona de studiu"**

Această hartă oferă o reprezentare detaliată a unui traseu turistic într-un areal specific, utilizând curbe de nivel, gradient de altitudine și umbre ale reliefului. Aceasta este utilă pentru planificarea și orientarea în drumeții sau alte activități în aer liber.

**1. Traseu Turistic (Traseu\_Turistic)**

Traseul turistic este evidențiat cu o linie neagră groasă. Aceasta indică drumul sau cărarea recomandată pentru turiști și poate traversa diferite tipuri de teren, oferind o idee despre direcția și dificultatea traseului.

**2. Curbe de Nivel (Curbe\_nivel)**

Curbele de nivel sunt marcate cu linii subțiri negre pe hartă. Ele indică altitudinea terenului la intervale regulate:

* **Linii apropiate**: Indică pante abrupte și schimbări rapide de altitudine.
* **Linii distanțate**: Indică pante mai domoale și schimbări graduale de altitudine.

Curbele de nivel sunt esențiale pentru înțelegerea reliefului și a dificultăților posibile de-a lungul traseului turistic.

**3. Altitudine (MNT\_25kma2)**

Altitudinea terenului este reprezentată printr-un gradient de culori de la verde la roșu:

* **Verde**: Altitudini joase (390 metri).
* **Roșu**: Altitudini mari (680 metri).

Această componentă ajută la vizualizarea variațiilor de altitudine și a formelor de relief în zona de studiu. De asemenea, poate indica posibile puncte de belvedere sau zone dificile de accesat.

**4. Umbre ale Reliefului (mod\_umb\_25k\_ma)**

Umbrele reliefului sunt prezentate printr-o paletă de griuri, variind de la negru la alb:

* **Negru**: Valoare minimă (-74).
* **Alb**: Valoare maximă (252).

Umbrele ajută la evidențierea detaliilor texturii reliefului, cum ar fi crestele și văile, oferind un efect tridimensional care ajută la orientare și planificarea traseului.

**5. Limita Studii (limita)**

Limita arealului de studiu este marcată cu o linie albastră pe marginea hărții, definind zona de interes pentru analiză și indicând marginea arealului cartografiat.

**Elemente suplimentare**

* **Scara (în partea de jos a hărții)**: Indică distanțele pe teren în metri, permițând utilizatorului să estimeze distanțele pe hartă.
* **Grila de coordonate (în fundal)**: Oferă o referință geografică precisă pentru localizarea punctelor specifice pe hartă.

**Interpretare generală**

Această hartă oferă o imagine detaliată a traseului turistic, inclusiv informații despre altitudinea și relieful terenului. Este utilă pentru turiști, drumeți și oricine dorește să exploreze zona, oferind informații despre direcția traseului, schimbările de altitudine și dificultățile terenului.

**Potențiale aplicații**

* **Planificare de trasee**: Identificarea drumurilor și a dificultăților potențiale de-a lungul traseului.
* **Turism**: Utilizarea hărții pentru a atrage turiști și a oferi informații despre peisaje și puncte de interes.
* **Salvare și intervenție**: Utilizarea hărții în cazuri de urgență pentru a găsi rute optime pentru salvare sau intervenții.

Harta oferă o abordare holistică asupra explorării și navigării traseului turistic în zona de studiu, evidențiind atât altitudinea, cât și complexitatea reliefului.