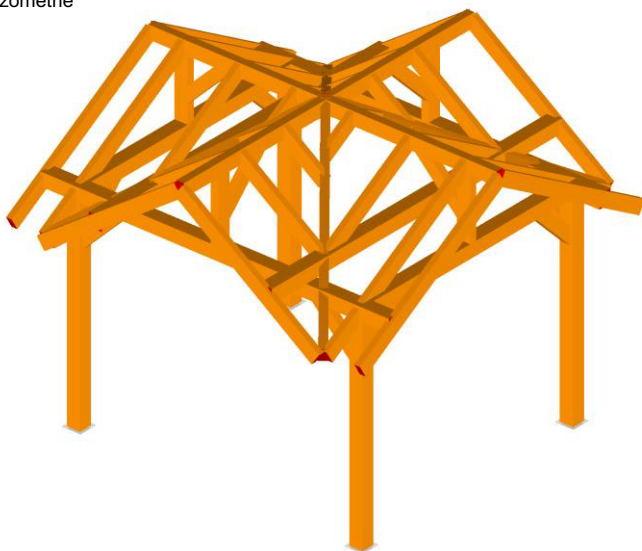


Názov stavby: **ALTÁNOK 11-A4-SKS**

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Posudzovaný altánok je navrhnutý so štvorcovým pôdorysom s rozmerom 3,0x2,64. Spoje jednotlivých nosných prvkov budú realizované tesárskymi spojmi. Kotvenie stĺpov je navrhnuté ako votknutie. Strecha je navrhnutá členitá sedlová so sklonom 30° a 36°.

Izometrie



**Pôdorysný rozmer:** 3,0x2,64m

**Výška:** 3,2 m

**Trieda reziva:** C24

### NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

**Stĺpy:** 140x140mm

**Väznice:** 140x140mm

**Krokvy:** 60x140mm

**Náročné krokvy:** 80x160mm

**Vrcholová väznica:** 80x140mm

**Stĺpik:** 80x140mm

**Pásik:** 80x120mm

## NÁVRHOVÉ ZAŤAŽENIE

- STÁLE ZAŤAŽENIE
  - vlasná tiaž konštrukcie
  - ťažká betónová resp. keramická krytina  $g_{k1} = 0,6 \text{ kN/m}^2$

### - ZAŤAŽENIE SNEHOM

- vo výpočte je uvažovaná IV.SO a maximálna nadmorská výška 1000m n.m.

$$s_k = 3,04 \text{ kN/m}^2$$

### - ZAŤAŽENIE VIETOR

#### ŠPIČKOVÝ TLAK VETRA

$$v_b = 26 \text{ m/s} - \text{KATEGÓRIA TERÉ NU: III. (lesy, predmestské a priemyselné oblasti)}$$

**Statické posúdenie navrhnutého objektu preukazuje mechanickú odolnosť prvkov a stabilitu nosnej konštrukcie predmetného objektu pri dodržaní uvažovaného zaťaženia, materiálového a technického riešenia.**

Prešov, január 2022

ZODP. PROJEKTANT: Ing. POLÁK Jozef