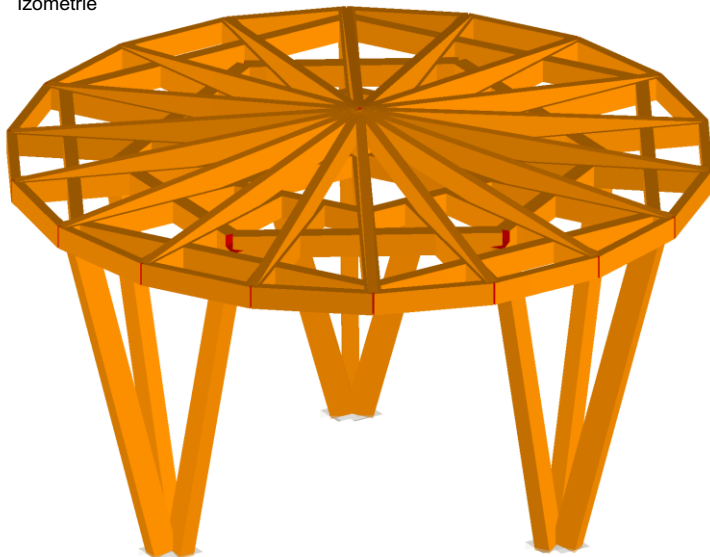


Názov stavby: **ALTÁNOK 07-A4-POS-V**

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Posudzovaný altánok je navrhnutý v tvare kruhu s polomerom 1,89m. Spoje jednotlivých nosných prvkov budú realizované tesárskymi spojmi. Kotvenie stĺpov je navrhnuté ako votknutie.

Izometrie



Izometrie  
**Pôdorysný rozmer:**

- kruhová strecha s priemerom 2,22m
- stĺpy vytvárajú trojuholník so stranou 2,34m

**Výška:** 2,6 m

**Trieda reziva:** C24

## NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

**Stĺpy:** 100x160mm

**Strešný rošt:** 100x140mm

80x140mm

**Krokvy:** 60x140mm

## 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

$v_b = 26 \text{ m/s}$  - KATEGÓRIA TERÉNU: 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