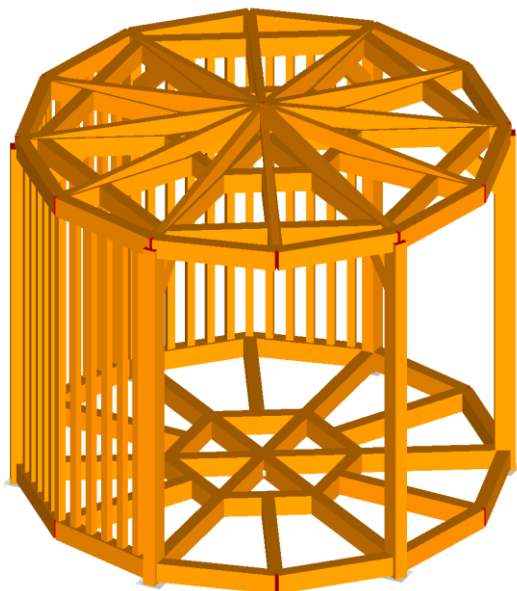


Názov stavby: **ALTÁNOK 05-A4-POS-I**

ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Posudzovaný altánok je navrhnutý v tvare kruhu s polomerom 1,39m. Spoje jednotlivých nosných prvkov budú realizované tesárskymi spojmi. Kotvenie stĺpov je navrhnuté ako votknutie.

Izometrie



Pôdorysný rozmer:

- kruh s polomerom 1,39m

Výška: 2,85m

Trieda reziva: C24

NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

Stĺpy: 80x140mm

Podlahový a strešný rošt: 80x140mm

Krokvy: 60x140mm

Zábradlie: 60x140mm

Výplňové stĺpiky: 60x60mm

Pásik: 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