

Názov stavby: **ALTÁNOK 03-A4-IS**

ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Posudzovaný altánok je navrhnutý v tvare pravidelného šesťuholníka. Spoje jednotlivých nosných prvkov budú realizované tesárskymi spojmi. Kotvenie stĺpov je navrhnuté ako votknutie. Strecha je stanová so sklonom 48°.

Izometrie



Pôdorysný rozmer:

- šesťuholník: osová vzdialenosť stĺpov 1,157m

Výška: 3,65m

Trieda reziva: C24

NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

Stĺpy: 80x140mm

Vodorovné trámy: 80x140mm

Krokvy: 80x140mm

Zábradlie : 60x140mm

60x60mm

NÁVRHOVÉ ZATAŽENIE

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

- ZATAŽENIE SNEHOM

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

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

- ZATAŽENIE 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