

Názov stavby: **ALTÁNOK 04-A6-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 1,65m

Výška: 4,2m

Trieda reziva: C24

NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

Stĺpy: 100x140mm

Vodorovné trámy : 80x140mm

Krokvy: 80x140mm

60x140mm

Zábradlie: 60x140mm

60x60mm

Pásik: 80x140mm

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 nadmožská 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