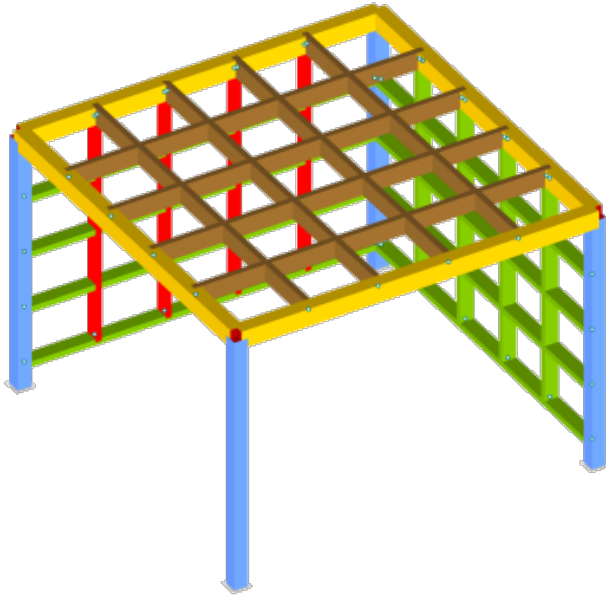


Názov stavby: **ALTÁNOK 02-A6-PS**

ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Posudzovaný altánok je navrhnutý ako pergola. Spoje jednotlivých nosných prvkov budú realizované tesárskymi spojmi. Kotvenie stĺpov je navrhnuté ako votknutie.



Pôdorysný rozmer: 3,64x3,64m

Výška: 2,68m

Trieda reziva: C24

NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

Stĺpy: 140x140mm

Vodorovné trámy: 140x180mm

Strešný rošt: 60x180mm

Stenový rošt: 60x140mm

NÁVRHOVÉ ZAŤAŽENIE

- ZAŤAŽENIE SNEHOM

– vo výpočte je uvažovaná IV.SO a maximálna nadmorská výška 600m n.m.

$$s_k = 2,11 \text{ kN/m}^2$$

- ZAŤ. STAV – PREMENNÉ ZAŤAŽENIE VIETOR

ŠPIČKOVÝ TLAK VETRA

$$v_b = 26 \text{ m/s}$$

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