

Názov stavby: **ALTÁNOK 01-A4-PS**

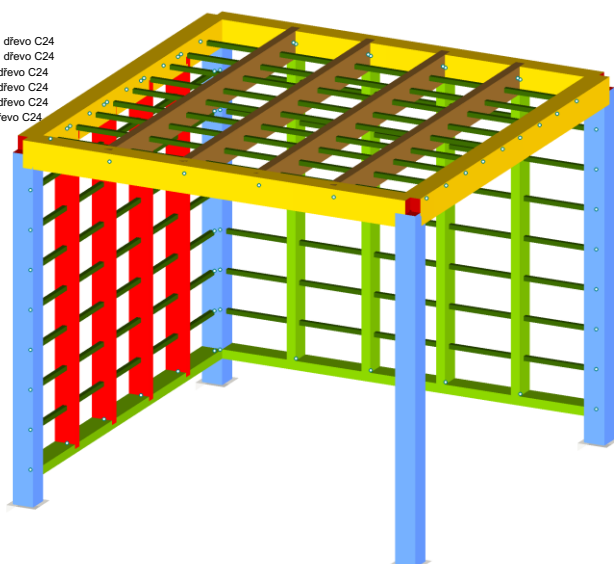
ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

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

Izometrie

Prúřezy

- 1: T-obdélník 140/140; Topolové a jehličnaté dřevo C24
- 2: T-obdélník 140/180; Topolové a jehličnaté dřevo C24
- 4: T-obdélník 140/180; Topolové a jehličnaté dřevo C24
- 5: T-obdélník 60/140; Topolové a jehličnaté dřevo C24
- 7: T-obdélník 60/180; Topolové a jehličnaté dřevo C24
- 8: T-obdélník 30/30; Topolové a jehličnaté dřevo C24



Pôdorysný rozmer: 2,64x2,64m

Výška: 2,38m

Trieda reziva: C24

NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

Stĺpy: 140x140mm

Vodorovné trámy: 140x180mm

Stropnice: 60x180mm

Stenové trámy: 60x140mm

Rošt: 30x30mm

NÁVRHOVÉ ZATAŽENIE

- ZATAŽENIE SNEHOM

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

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

- ZAŤ. STAV – PREMENNÉ ZATAŽENIE 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