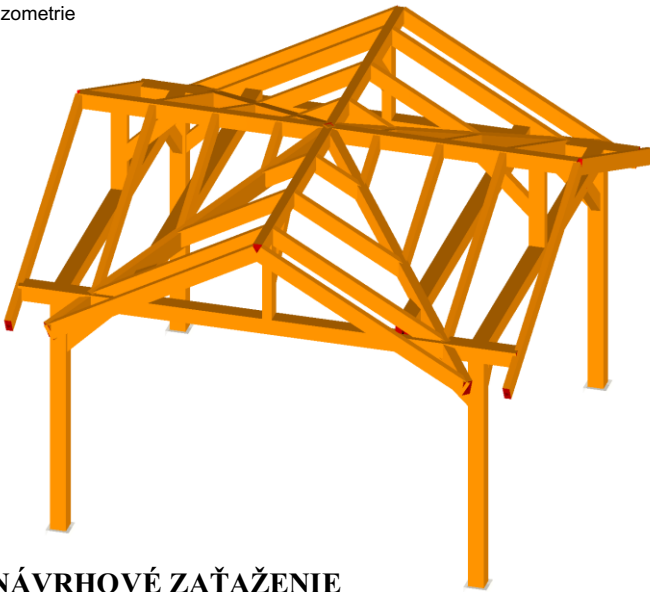


Názov stavby: **ALTÁNOK 12-A6-SKS**

ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Posudzovaný altánok je navrhnutý so štvorcovým pôdorysom s rozmerom 3,64x3,64. Spoje jednotlivých nosných prvkov budú realizované tesárskymi spojmi. Kotvenie stĺpov je navrhnuté ako votknutie. Strecha je navrhnutá členitá sedlová so sklonom 26°.

Izometrie



Pôdorysný rozmer: 3,64x3,64m

Výška: 3,4 m

Trieda reziva: C24

NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

Stĺpy: 140x140mm

Väznice: 140x140mm

Krokvy: 60x140mm

Náročné krokvy: 80x160mm

Vrcholová väznica: 80x140mm

Stĺpik: 80x140mm

Pásik: 80x120mm

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

$$v_b = 26 \text{ m/s} - \text{KATEGÓRIA TERÉ NU: III. (lesy, predmestské a priemyselné oblasti)}$$

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