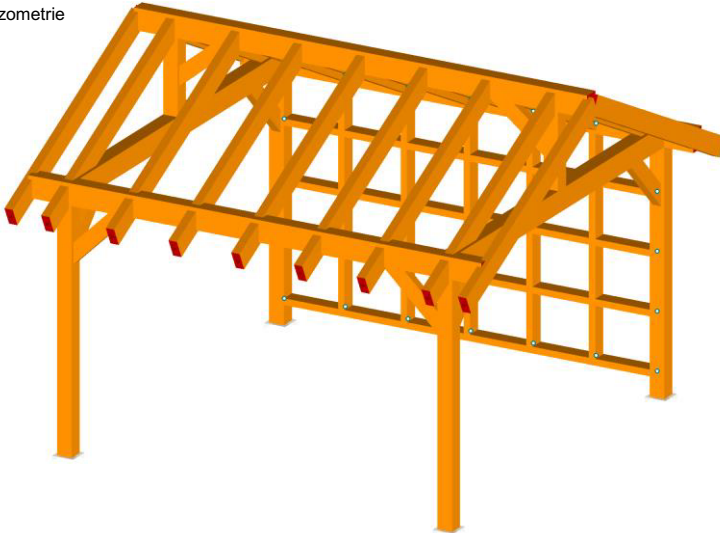


Názov stavby: **ALTÁNOK 10-A6-SPS**

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 sedlová so sklonom 26°.

Izometrie



Pôdorysný rozmer: 3,64x3,64m

Výška: 3,5 m

Trieda reziva: C24

NAVRHNUTÉ PRIEREZY:

Stĺpy: 140x140mm

Väznice: 140x200mm

Krokvy: 80x180mm

Pásik: 80x140mm

Stenový rošt: 60x140mm

NÁVRHOVÉ ZATIAŽENIE

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

- ZATIAŽENIE SNEHOM

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

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

- ZATIAŽENIE 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