

Architectural cross-section drawing of a gabled roof and attic space. The drawing shows the roof structure with rafters (K1), ridge beam (Z1), and various insulation and ventilation layers. Key dimensions include a 50° roof pitch, 1000mm rafter spacing, and 1200mm ridge height. Elevation markers on the right indicate levels: +11,340 (ridge), +10,010 (eave), +7,400 (attic floor), +6,480 (ceiling), +5,730 (ceiling), and +4,450 (ground level). Labels include 'STRECHA (R1)' for the roof, 'STROP nad prízemím (STR1)' for the attic floor, and 'Tahadlový systém' for the truss system. A detailed list of construction layers for the attic floor is provided at the bottom.

STRECHA (R1)
 pálená bobrovka prírodnej farby na husté latovanie 50/50 mm po 150 mm
 kontralaťovanie
 difúzna hydroizolácia
 krokvy 120/200 mm

STROP nad prízemím (STR1)
 - povalový priestor
 - debnenie z dosiek hrúbky 35 mm
 - stropnice 200/300 mm po 800 mm
 - tepelná izolácia minerálnej vlny hr. 2x150mm
 medzi stropnicami
 - vzduchová medzera - tepelná izolácia minerálnej vlny hr. 50mm
 - parozábrana
 - pôvodný povalový strop
 - vápenné omietky na rákosie

Tahadlový systém - bočný pohľad
 SZ35, skrutky 8.8
 (TC2)

Drevené prvky – C24

- ST1** stropnica – 200/300 mm do rozpätia 6500 mm
- PNT** podhľadové nosníky – 200/180mm – pôvodný povalový strop

Oceľové prvky – S235

- DKP1** podperný nosník plnej väzby – HEA 240
- OKT1** ťažko plnej väzby – 2 x pásavá oceľ 70/8 mm
- OKP2** zosilnenie väzného trámu – 2UP160

Drevené prvky plnej väzby - C24

- (S1) stĺp - 160/160 mm
(H1) hambálok - 160/160 mm
(VZP1) vzpera - 160/160 mm
(K1) krokva - 120/200 mm
(Z1) záves - 2x60/160 mm

Drevené prvky prázdnej väzby - C24

- (K1) krokva - 120/200 mm
(KR1) krátča - 180/240 mm
(H1) hambálok - 160/160 mm

Pozdĺžne prvky

- (P1) pomůrnica - 160/160 mm
- (VM1) výmena väzného trámu 200/240 mm
- (V1) stredná väznica - 120/180 mm
- (PS1) pásiky - 120/140 mm

- množstvo na výmenu drevenej stropnej konštrukcie bude upresnené po vykonaní drevárskeho prieskumu

Rastené drevo - C24

Spojovací materiál -

Kotevné skrutky - S355

Vlepené skrutky do betónu – Hilti Has + chemické patróny HVU

Valcovaná ocel' - S235, S355

Spojovací materiál - svorníky, kolíky - trieda 8.8, skrutky so šestihrannou hlavou

pod hlavou a maticou majú byť podložky s priemerom aspoň 3,5d a hrúbkou 0,3d.

Tuhosť spojov zabezpečiť vlepými svorníkmi do dreveného materiálu.

Vrúťové spoje - tvaru A a B podľa STN 02 1812, STN 02 1814, STN 02 1815.

STN 02 1810, M11 - VGS 11 mm, 400 mm, fyk = 1000 MPa

Upozornenie - Pre zaistenie únosnosti a tuhosti konštrukcie sa majú svorníky

dotiahnuť až keď dosiahne drevo rovnovážnu vlhkosť. Pred zabudovaním má byť

drevo vysušené na rovnovážnu vlhkosť. Podľa STN EN 1995-1-1+A1 bod 10.4.3 (3)

Svorníky sa majú *dotiahnuť* tak, aby konštrukčné prvky priliehali tesne k sebe.

ZNAKA	VÝKONAL	PODPIS	DÁTUM	<div>POZNÁMKA</div> <div></div> <div>DESIGN STUDIO s.r.o.</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> JAKAB DESIGN STUDIO s.r.o.</div> <div>Letná 22</div> <div>945 01 Komárno</div> <div>SLOVAKIA</div> <div>☎ +421-35-7713119</div> <div>Fax : +421-35-7714186</div> <div>Email: jakab@nextra.sk</div>		
KRESIL	Beňčík Daniel					
PROJEKTANT	Ing. Jakab Béla					
H. I. P.						
ZODP. PROJEKT	Ing. Jakab Béla					
AUTOR						
VYPRACOVAV	JAKAB DESIGN STUDIO s.r.o.					
INVESTOR	Mesto Želiezovce					
NÁZOV AKCIE	Obnova Kaštieľa v Želiezovciach za účelom zachovania kultúrneho dedičstva a sprístupnenia širokej verejnosti" - 1.etapa					
MESTO STAVBY	Želiezovce, č.parc. 218					
STAV. OBJEKT	SO - 01 - Kaštieľ			ČÍSLO ZÁKAZKY	036/2018	ČÍSLO SAD
ČASŤ	Statika			MIERKA	1 : 25	
NÁZOV VÝKRESU	Rez "C2"			ČÍSLO VÝKRESU	ST06	
				DÁTUM VYPRAC.	jan. 2018	
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	Projekt pre stavebné povolenie			DÁTUM A ČAS PLOTROVANIA		