

Bc. Jan Klimek – Klimek projekt  
IČ: 76369765  
Mojmírova 769, 686 01 UH. Hradiště  
Tel. +420 774 540 943  
Web. [www.janklimek.com](http://www.janklimek.com)  
Email: [xsklimekj@gmail.com](mailto:xsklimekj@gmail.com)

D. Dokumentace objektů  
D.1 Dokumentace RD  
D.1.2 Stavebně – konstrukční část  
D.1.2.A Technická zpráva

**D. Dokumentace objektů**  
**D.1 Dokumentace RD**  
**D.1.2 Stavebně - konstrukční část**  
**D.1.2.A Technická zpráva**

### **Popis stavby:**

- Stávající stavba je postavena z cihel plných pálených s příčně loženými dřevěnými trémovými stropy.
- Nosný systém střechy na malý rozpon 4,483m resp. 4,52m je navržen jako hambalkový krov s vrcholovou vaznicí.
- Krov je navržen jako valbový, hlavní nosné prvky krokve 100/180, vrcholová vaznice 140/140, kleštiny 80/180. Více viz. výkresová část dokumentace.

### **Výsledky průzkumu:**

- Při prováděném zaměřování stavby byly zhodnoceny jednotlivé nosné konstrukce jako konstrukce bez statických trhlin či poruch.

### **Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky**

- **Nosné konstrukce:**
  - o Zdivo:
    - Zdicí systém YTONG P2-400 tl. 300mm na pojivo YTONG
  - o Krov:
    - Pozednice 140/140 kotvení pomocí závitových tyčí M12 cca á 1,0m do železobetonového věnce. V místě SDK příček budou pozednice kotveny pomocí ocelové pásovinu 40/6 šikmo ke stropním trámům.
    - Vrcholová vaznice 140/140
    - Krokev 100/180
    - Nárožní a úžlabní krokev 140/200
    - Kleštiny 80/180
    - Kleštiny nesoucí sloupky 120/180
    - Pomocné vaznice 140/140 případně 100/140
    - Sloupky 140/140
    - Pásky 120/120
- **Hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce:**

o Sněhová oblast	I	oblast
o Větrná oblast	III	oblast

- Užitné zatížení byty 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- **Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, detailů, technologických postupů:**
  - V PD se nevyskytují zvláštní konstrukce
- **Zajištění stavební jámy:**
  - Nevztahuje se
- **Technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby:**
  - Nevyskytují se
- **Zásady pro provádění bouracích prací a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů**
  - Střešní konstrukce bude rozebírána ručně a to shora!
- **Požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí**
  - Stavební dozor v průběhu realizace sám určí způsob kontroly zakrývaných konstrukcí. Všeobecně platí, že pokud nebude možné ke kontrole pozvat stavebníka a jeho dozor, bude provedena podrobná fotodokumentace
- **Seznam použitých podkladů:**
  - Při zpracování této dokumentace byly mj. použity technické a technologické předpisy zvolených výrobců materiálů (PORFIX a.s., DEK a.s., KNAUF a.s. a další), statické tabulky, dále normy včetně jejich změn:
    - Soubor norem EC1 – zatížení konstrukcí
    - Soubor norem EC2 – Navrhování betonových konstrukcí
    - Soubor norem EC5 – Navrhování dřevěných konstrukcí
    - Soubor norem EC6 – Navrhování zděných konstrukcí
    - EC7 – Navrhování geotechnických konstrukcí – část 1: Obecná pravidla
  - PD byla vypracována v souladu se stavebním zákonem 183/2006 SB ve znění jeho pozdějších předpisů (350/2012), a jeho prováděcími předpisy, zejména vyhláškou 499/2006 a OTP na výstavbu apod.
  - a další související normy a předpisy
  - Technické předpisy:
    - Technické a technologické předpisy YTONG
    - Technické a technologické předpisy KNAUF
    - Technické a technologické předpisy DEK

- a další
- Použitý software:
  - ArchiCAD Start EDITION 2010
  - ENERGIE – ztráty (DEKSOFT)
  - Tepelná technika 1D (DEKSOFT)
  - MS OFFICE 2015
- **Specifické požadavky na další stupně dokumentace:**
  - Dokumentace bude dopracována do stupně: Dokumentace pro provedení stavby
  - Dokumentace pro stavební povolení neslouží pro realizaci stavby!
  - Výrobní dokumentaci schodiště zajistí zhotovitel stavby!

V Uherském Hradišti 08/2015

Vypracoval: Bc. Jan Klimek  
Kontroloval: Ing. Jiří Rychlík