

## 9. Referencie

### 9.1. Použité zdroje

- [1] POŽGAJ, A., D. CHOVANEC, S. KURJATKO a M. BABIAK. Štruktúra a vlastnosti dreva. Bratislava: Príroda, 1993. ISBN 80-07-00600-1.
- [2] KOŽELOUH, B. Navrhování, výpočet a posuzování dřevěných stavebních konstrukcí, Obecná pravidla pro pozemní stavby, Komentář k ČSN 73 1702:2007, Praha: ČKAIT, 228 s, 008, ISBN 978-80-87093-73-3.
- [3] DESH, H. E. a J. M. DINWOODIE. Timber. Structure, properties, conversion and use. Basingstoke: Macmillan Education UK, 1996. ISBN 978-0333609057.
- [4] WILKINSON, Thomas Lee. Bearing Strength of Wood Under Embedment Loading of Fasteners, Research paper FPL-RP-163, Forest Products laboratory, Forest Service, U.S. Dept. of Agriculture, 1971, Madison.
- [5] MADSEN, Borg. Duration of load tests for wet lumber in bending. 1972, Forest Products Journal, 23(2), 21–28.
- [6] Johansen, K. W. Forsög med Träförbindelser. Danmarks Tekniske Högskole Medd. No. 10 (in Danish). Copenhagen: Laboratoriet for bygningsteknik; 1941.
- [7] MÖLLER, T.: En ny metod för beräkning av spikförband, In Report No. 117, Chalmers University of Technology, Švédsko, 1951.
- [8] ČSN EN 1995-1-1. Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby. Praha: Český normalizační institut, 2006.
- [9] ČSN EN 12512. Dřevěné konstrukce - Zkušební metody - Cyklické zkoušky spojů s mechanickými spojovacími prostředky. Praha: Český normalizační institut, 2002.
- [10] SMITH, Ian, A. ASIZ, M. SNOW, Ying H. CHUI. Possible Canadian / ISO Approach to Deriving Design Values From Test Data. CIB-W18, Florence, Italy, 2006.
- [11] ANSYS [online]. [cit. 2021-10-29]. Dostupné z: <https://www.ansys.com/>.
- [12] LaborTech [online]. [cit. 2021-10-29]. Dostupné z: <https://www.labortech.cz/>.
- [13] ČSN EN 13183-3. Vlhkost vzorku řeziva - Část 3: Odhad kapacitní metodou. Praha: Český normalizační institut, 2005.

- [14] Ingenia dřevostavby [online]. [cit. 2022-02-09]. Dostupné z: <http://www.ingenia.cz/>.
- [15] ČSN EN 384+A1. Konstrukční dřevo - Stanovení charakteristických hodnot mechanických vlastností a hustoty. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2019.
- [16] ČSN EN 408+A1. Konstrukční dřevo a lepené lamelové dřevo - Stanovení některých fyzikálních a mechanických vlastností. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2013.
- [17] ČSN EN 383. Dřevěné konstrukce. Zkušební metody. Stanovení pevnosti stěn otvorů a charakteristik stlačitelnosti pro kolíkové spojovací prostředky. Praha: Český normalizační institut, 2007.
- [18] ČSN EN 26891. Dřevěné konstrukce. Spoje s mechanickými spojovacími prostředky. Všeobecné zásady pro zjišťování charakteristik únosnosti a přetvoření. Praha: Český normalizační institut, 1994.

## 9.2. Publikační činnost autora

- [19] Ponišťová L., Mikolášek D., Lokaj A., Johanides M., Miller O., Stejskalová K.. Analysis of the timber frame connection with dowel type mechanical metal fasteners, ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences, Volume 14, Issue 9, May 2019, pp.1647 - 1656, ISSN 18196608.
- [20] JOHANIDES, Marek, Antonín LOKAJ, David MIKOLÁŠEK, Petr MYNARČÍK a Oldřich SUCHARDA. Numerická a experimentální analýza rámového rohu s použitím spojovacích prostředků kolíkového typu. Dřevostavby PROFI speciál [online]. 11. ročník. Praha: PRO VOBIS Praha, 2020, s. 18-21. ISBN 978-80-88311-07-2. Dostupné z: <https://online.drevoastavby.cz/files/profispECIAL2020/>.
- [21] JOHANIDES, Marek a Lenka KUBÍNCOVÁ, LOKAJ, Antonín a David MIKOLÁŠEK, ed. ANALYSIS OF THE TIMBER FRAME CONNECTION WITH DOWEL TYPE MECHANICAL METAL FASTENERS. In: The 3rd International Conference on Sustainable Development in Civil, Urban and Transportation Engineering 2020. Book of Abstracts. Ostrava: VSB - Technical University of Ostrava, Faculty of Civil Engineering, 2020, s. 98-100. ISBN 978-80-248-4457-2. Dostupné z: [https://www.fast.vsb.cz/export/sites/fast/228/cs/spoluprace/konference-a-seminare/modelovani-v-mechanice/cute\\_2020.pdf](https://www.fast.vsb.cz/export/sites/fast/228/cs/spoluprace/konference-a-seminare/modelovani-v-mechanice/cute_2020.pdf)
- [22] JOHANIDES, Marek, Lenka KUBÍNCOVÁ, David MIKOLÁŠEK, Antonín LOKAJ, Oldřich SUCHARDA a Petr MYNARČÍK. Analysis of Rotational Stiffness of the Timber Frame Connection. Sustainability [online]. 2021. ISSN 2071-1050. Dostupné z: doi:10.3390/su13010156.