

## Použitá literatura

- [1] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- [2] Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.
- [3] Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- [4] ČSN 73 0802 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.
- [5] ČSN 73 0804 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.
- [6] ČSN EN 13 501-1 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2010.
- [7] ČSN P CEN/TR 12 101-5 Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla - Část 5: Směrnice k funkčním doporučením a výpočetním metodám pro větrací systémy odvodu kouře a tepla. Praha, Český normalizační institut, 2008.
- [8] ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2009.
- [9] ČSN 73 0831 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.
- [10] Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- [11] ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2009.
- [12] ČSN EN 12 101-6 Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla - Část 6: Technické podmínky pro zařízení pracující na principu rozdílu tlaků - Sestavy. Praha: Český normalizační institut, 2006.
- [13] ČSN EN 13501-4 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 4: Klasifikace podle výsledků zkoušek požární odolnosti prvků systémů pro usměrňování pohybu kouře. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2017.
- [14] prEN 12101-6 (Draft) Smoke and heat control systems - Part 6: Specification for pressure differential systems - Kits. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.
- [15] prEN 12101-13 (Draft) Smoke and heat control systems - Part 13: Pressure differential systems (PDS) - Design and calculation methods, installation, acceptance testing, routine testing and maintenance. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.



- [16] ČSN 73 0875 Požární bezpečnost staveb - Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2011.
- [17] ČSN ISO 38 64-1 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2012.
- [18] ČSN EN ISO 7010 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Registrované bezpečnostní značky. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2021.
- [19] ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb. Ochrana staveb proti šíření požáru vzduchotechnickým zařízení. Praha: Český normalizační institut, 1996.
- [20] ČSN EN 12599 Větrání budov - Zkušební postupy a měřicí metody pro přejímky instalovaných větracích a klimatizačních zařízení. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2014.
- [21] POKORNÝ, J.; TOMAN, S.; NOHOVA, I.: *Metodický postup pro ověřování funkčnosti požárního odvětrání*. In Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR. [online]. 2010 [cit. 2011-12-07]. Dostupné z WWW: <www.mvrc.cz>.
- [22] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- [23] Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů.
- [24] Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- [25] CIHELKA J. a kol.: *Vytápění a větrání*. SNTL Praha, 1985. 3. vyd.
- [26] CHYSKÝ, J.; HEMZAL, K. a kol.: *Větrání a klimatizace*. Brno: Bolit-B Press, 1993. ISBN 978-80-901574-0-8.
- [27] DRKAL, F.; ZMRHAL, V.: *Větrání*. České vysoké učení technické v Praze, 2018. ISBN 978-80-01-06378-1.
- [28] ČSN 12 7010 Vzduchotechnická zařízení - Navrhování větracích a klimatizačních zařízení - Obecná ustanovení. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2014.
- [29] ČSN EN 15423 Větrání budov - Protipožární opatření vzduchotechnických systémů. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2011.
- [30] ČSN EN 1154 Stavební kování - Zavírače dveří s řízeným průběhem zavírání - Požadavky a zkušební metody. Praha: Český normalizační institut, 1998.
- [31] KUČERA, P.; KAISER, R.; PAVLÍK, T.; POKORNÝ, J.: *Metodický postup při odlišném způsobu splnění technických podmínek požární ochrany*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s. 2008. ISBN 978-80-7385-044-9.



- [32] HURLEY, M.: *SFPE handbook of fire protection engineering*. New York, NY: Springer Science+Business Media, 2015. ISBN 978-1-4939-2564-3.
- [33] ZEHFUSS, J.: *Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes* [online]. Braunschweig: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e. V. (vfdb), Technisch-Wissenschaftlicher Beirat (TWB), 2020. 494 s. Technischer Bericht TB 04/01., 4. überarbeitete und ergänzte Auflage. Dostupné z: [https://www.vfdb.de/fileadmin/download/vfdb-Leitfaden\\_IngMethoden\\_4Auflage\\_2020-03-26.pdf](https://www.vfdb.de/fileadmin/download/vfdb-Leitfaden_IngMethoden_4Auflage_2020-03-26.pdf).
- [34] KUČERA, P.; KAISER, R.; PAVLÍK, T.; POKORNÝ, J.: *Požární inženýrství: dynamika požáru*. V Ostravě: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s. 2009. 152 s. ISBN 978-80-7385-074-6.
- [35] Fire Model Survey of Computer Models for Fire and Smoke. Combustion Science & Engineering, Inc. [online]. [cit. 2021-06-10]. Dostupné z: <http://www.firemodelsurvey.com/>.
- [36] ISO 16733-1 Fire safety engineering - Selection of design fire scenarios and design fires - Part 1 Selection of design fire scenarios. Geneva: International Organization for Standardization, 2015.
- [37] CFAST, *Fire Growth and Smoke Transport Modeling* [online]. [cit. 2018-05-19]. Dostupné z: <https://www.nist.gov/el/fire-research-division-73300/product-services/consolidated-fire-and-smoke-transport-model-cfast>.
- [38] FDS-SMV.: *Fire Dynamics Simulator* [online]. [cit. 2021-08-06]. Dostupné z: <https://pages.nist.gov/fds-smv/>.
- [39] *PyroSim | Thunderhead Engineering* [online]. [cit. 2021-04-10]. Dostupné z: [https://www.thunderheadeng.com/pyrosim/?gclid=Cj0KCQjwmcWDBhCOARIsALgJ2QeCpMK0AtDO1vTGJV8l9mESq8NHXnGZ4NrQnBDC2Vk5gVCdw1cjlxEaAhE9EALw\\_wcB](https://www.thunderheadeng.com/pyrosim/?gclid=Cj0KCQjwmcWDBhCOARIsALgJ2QeCpMK0AtDO1vTGJV8l9mESq8NHXnGZ4NrQnBDC2Vk5gVCdw1cjlxEaAhE9EALw_wcB).
- [40] *BlenderFDS* [online]. [cit. 2021-04-10]. Dostupné z: <https://blenderfds.org/>.
- [41] *SMARTFIRE (An advanced CFD fire simulation environment) INTRODUCTION* [online]. [cit. 2021-08-6]. Dostupné z: <https://fseg.gre.ac.uk/smartfire/>.
- [42] *Ansys Fluent | Fluid Simulation Software* [online]. [cit. 2021-08-6]. Dostupné z: <https://www.ansys.com/products/fluids/ansys-fluent>.
- [43] KUČERA, P.; PAVLÍK, T.; POKORNÝ, J.; KAISER, R.: *Požární inženýrství při plnění úkolů HZS ČR*. Praha: MV - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, 2012. 66 s. ISBN 978-80-86466-25-5.