

Použitá literatura

- [1] Volf, O.: *Záchrana osob obecně - aspekty provádějící požární ochranu - Záchranné práce*. Praha, Ministerstvo vnitra - generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR, Odbor integrovaného záchranného systému a služby, 2000.
- [2] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- [3] Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů.
- [4] Vyhláška č. 247/2001 Sb., o organizaci a činnosti jednotek požární ochrany, ve znění pozdějších předpisů.
- [5] Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- [6] Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- [7] Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
- [8] Vyhláška č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.
- [9] ČSN 73 0802 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty. Praha, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.
- [10] ČSN 73 0804 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty. Praha, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.
- [11] Reichel, V.: *Navrhování požární bezpečnosti výrobních objektů, Část III, Zabránujeme škodám sv. 26*. Praha, Česká státní pojišťovna, 1988, 141 s.
- [12] Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva.
- [13] Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), ve znění pozdějších předpisů.
- [14] Müller, G.: *Kriterien für Evakuierungsempfehlungen bei Chemikalienfreisetzungen*, Bundesamt für Zivilschutz, Bonn, 1998, ISSN 0343-5164.
- [15] Kratochvílová, D.: *Ochrana obyvatelstva*, Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2005, 140 str. ISBN 80-86634-70-1.
- [16] Plán evakuace obyvatelstva - metodická pomůcka ke zpracování havarijního plánu okresu, Praha, MO - Hlavní úřad CO, 1999.
- [17] Proulx, D.: *Movement of People: The Evacuation Timing*. SFPE Handbook of Fire Protection Engineering. Third Edition, Section 3, Chapter 13. Quincy, National Fire Protection Association, 2002, s. 342 - 364, ISBN 087765-451-4.

- [18] Predtečenskij, M.; Milinskij, I.: *Svazek 30 Evakuace osob z budov*. Praha, Svaz požární ochrany, 1972, 272 s.
- [19] Zákon č. 82/1935 Sb., o ochraně a obraně proti leteckým útokům, ve znění pozdějších předpisů.
- [20] Zákon č. 75/1938 Sb., jímž se doplňuje ustanovení § 5, odst. 1 zákona o ochraně a obraně proti leteckým útokům.
- [21] Usnesení vlády Republiky československé ze dne 13. července 1951, o civilní obraně.
- [22] Usnesení vlády Republiky československé č. 49 ze dne 15. ledna 1958, o civilní obraně Republiky československé.
- [23] Zákon č. 21/1993 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České socialistické republiky, ve znění pozdějších předpisů, a kterým se provádějí další opatření v soustavě ústředních orgánů státní správy České republiky.
- [24] Usnesení vlády České republiky ze dne 20. ledna 1999 č. 53, o harmonogramu pro zabezpečení převodu výkonu státní správy ve věcech civilní ochrany z působnosti Ministerstva obrany do působnosti Ministerstva vnitra.
- [25] Usnesení vlády České republiky ze dne 5. ledna 1999 č. 39, k informaci o postupu transformace výkonu státní správy ve věcech civilní ochrany z působnosti Ministerstva obrany do působnosti Ministerstva vnitra.
- [26] Orlíková, K.; Štroch, P.: *Chemie procesů hoření*. Ostrava, Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s., 1999, 87 s., ISBN 80-86111-39-3.
- [27] Morgan, H.P.; Gardner, J.P.: *Zásady projektování kouřového odsávání v uzavřených nákupních centrech*. Borehamwood, Herts, Stanice výzkumu požárů, Institute pro výzkum ve stavebnictví, 1999, 44 s.
- [28] ZEHFUSS, J.: *Leitfaden Ingenieurmethoden des Brandschutzes*. Braunschweig: Vereinigung zur Förderung des Deutschen Brandschutzes e. V. (vfdb), Technisch-Wissenschaftlicher Beirat (TWB), Referat 4, 2020. 494 s. Technischer Bericht TB 04/01., 4. überarbeitete und ergänzte Auflage.
- [29] ISO/TR 13387-8 Požární inženýrství - Část 8: Bezpečnost životů - Chování obyvatel, místo a podmínky. Ženeva, Mezinárodní organizace pro standardizaci, 1999, 40 s.
- [30] NFPA 101 Life Safety Code. Quincy, National Fire Protection Association, 2021.
- [31] Pelc, F.: Určování doby evakuace - Rozbor základních parametrů. In *Mezinárodní konference Pyromeeting 2002*, Brno.
- [32] Nelson, E.H.; Mowrer, F.W.: *Emergency Movement*. SFPE Handbook of Fire Protection Engineering. Third Edition, Section 3, Chapter 14. Quincy, National Fire Protection Association, 2002, s. 367-379, ISBN 087765-451-4.

- [33] Reichel, V.: *Požární bezpečnost staveb II*. Praha, Federální ministerstvo vnitra, 1989, 188 s.
- [34] ČSN 73 0831 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory. Praha, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.
- [35] ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami. Praha, Český normalizační institut, 1997.
- [36] ČSN EN 12101-6 Zařízení pro usměrňování pohybu kouře a tepla - Část 6: Technické podmínky pro zařízení pracující na principu rozdílu tlaků - Sestavy. Praha, Český normalizační institut, 2006.
- [37] Pokorný, J.: Studie šíření kouřových plynů otvorem do sousedního prostoru; predikce kritických hodnot. In *Požární ochrana*. Sborník příspěvků z konference. Ostrava, Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2005, s. 440 - 448, ISBN 80-86634-66-3.
- [38] Pokorný, J.: *Zplodiny hoření, jejich tvorba, vliv na bezpečnost osob a alternativní metoda posuzování*. České Budějovice, 2003, s. 16 - 25.
- [39] ČSN 73 0833 Požární bezpečnost staveb - Budovy pro bydlení a ubytování. Praha, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2010.
- [40] ČSN 73 0835 ed. 2 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče. Praha, Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2020.
- [41] ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb. Praha, Český normalizační institut, 2011.
- [42] Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
- [43] Mulholland, G.W.: *Smoke production and Properties*. SFPE Handbook of Fire Protection Engineering, 3rd Edition, Section 2, Chapter 13. Quincy, National Fire Protection Association, 2002, 11 s.
- [44] Mulholland, G.W.: *Specific Extinction Coefficient of Flame Generated Smoke*. Fire and Materials, Vol. 24, No. 5, Gaithersburg, Building and Fire Research Laboratory, National Institute of Standards and Technology, 2000, s. 227 - 230.
- [45] Tamura, T.G.: *Smoke Movement and Control in High-rise Buildings*. Quincy, National Fire Protection Association, 1994, s. 23 - 28, ISBN 0-87765-401-8.
- [46] Reichel, V.: *Navrhování požární bezpečnosti staveb*, Část III, Zabraňujeme škodám sv. 13. Praha, Česká státní pojišťovna, 1980, 99 s.
- [47] NFPA 92B Standard for Smoke Management Systems in Malls, Atria, and Large Spaces. National Fire Protection Association, 2005, 57 s.
- [48] Pokorný, J.: Doktorská disertační práce, *Zplodiny hoření, jejich tvorba a vliv na bezpečnost osob a zasahující hasičské jednotky*. Ostrava, VŠB - TU Ostrava, 2001, 102 s.

- [49] Urban, I.: *Informační minimum pro hodnocení havárií spojených s výronem inhalačně toxických plynů a těkavých kapalin (nebezpečných škodlivin)*. Ministerstvo životního prostředí ČR, Praha: SPIS spol. s r.o., 1993.
- [50] Skácel, A.: *Hodnocení zdravotních rizik expozici chlóru a amoniaku*. Protokol č. 131304 o autorizovaném hodnocení zdravotních rizik, Ostrava, Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě, 2004.
- [51] Bednář, J.; Zikmunda, O.: *Fyzika mezní vrstvy atmosféry*. Praha: Academia Praha, 1985.
- [52] Šiška, F.: *Ochrana ovzdušia*. Bratislava: Alfa, 1981, MDT 502.55:628.5.
- [53] RMP EPA Guidance: Environmental Protection and Emergency Response, Chemical Emergency Preparedness and Prevention Office (1999). RMP Series Risk Management Program Guidance for Offsite Consequence Analysis. 550-B-99-009.
- [54] Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
- [55] Marhold, J.: *Přehled průmyslové toxikologie*. Praha: Avicentrum, 1980.
- [56] Folwarczny, L.: *Doktorská disertační práce, Evakuace osob - kritéria evakuace osob při úniku nebezpečných látek ze stacionárního zdroje*. Ostrava, VŠB - TU Ostrava, 2005.
- [57] Lees, F.P.: *Loss Prevention in the Process Industries*. Second edition, Butterworth-Heinemann, 1996.
- [58] Bartlová, I.; Pešák, M.: *Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií II*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2003. ISBN 80-86634-30-2.
- [59] Davies, P.C.: *PURDY, G. Toxic Gas Risk Assessments - The Effects of Being Indoors*. Institution of Chemical Engineers - North Western Branch Papers, 1986, No. 1.
- [60] Wilson, D.J.: *Model Development for Exposure-, Shelter-, Toxic Load and Adverse*. Biological Effects for Outdoor, Indoor and Evacuation Exposures in Dispersing Toxic Gas Plumes. Edmonton, Alberta: Dept. of Mechanical Engineering, University of Alberta, 1988. T6G 268.
- [61] Feustel, H.E.: *Zur überschlägigen Bestimmung des Luftaustausches in Gebäuden*. HLH Bd. 40, 1989, Nr. 8.
- [62] Pfeiffer, W.: *Berechnung der Schadstoffkonzentration bei instationärem Emissionverlauf in be- und entlüfteten Räumen*. Staub, Reinhaltung der Luft, 1982, Nr. 42.
- [63] Fehlmann, J.; Wanner, H.K.: *Air change rate and indoor air quality in bedrooms of well tightened residential buildings*. Zürich: Swiss Federal Institute of Technology, Dept. of Hygiene and Applied Physiology.

- [64] Karlsson, E.; Berglund, T.; Rittfeld, L.: *Leakage of Vapour Clouds into ordinary Buildings and Sealed Rooms and their protective Capacity*. Finland: Tampere, Symposium on Chemical Protection 19. - 20. May 1992.
- [65] Wiesemes, J.: *Schutzfaktoren durch Aufenthalt in Gebäuden bei vereinfachten Randbedingungen*. Köln: Gesellschaft für Reaktorsicherheit, 1981.
- [66] Witthauer, J.; Horn, H.; Bischof, W.J.: *Raumluftqualität: Belastung, Bewertung, Beeinflussung*. Karlsruhe: C.F. Müller GmbH, 1993. ISBN 3-7880-7451-5.
- [67] DIN 4701 Regeln für die Berechnung des Wärmebedarfes von Gebäuden. Teil 1, Teil 2.
- [68] DIN 18055 Fenster; Fugendurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und mechanische Beanspruchung; Anforderungen und Prüfungen.
- [69] Wilson, D.J.: *Variation of Indoor Shelter Effectiveness Caused by Air Leakage. Variability of Houses in Canada and the USA*. Edmonton, Alberta: Dept. of Mechanical Engineering, University of Alberta, 1988. T6G 268.
- [70] ČSN 06 0210 Výpočet tepelných ztrát budov při ústředním vytápění. Praha, Český normalizační institut, 1994.
- [71] ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov. Praha, Český normalizační institut, 1994.
- [72] Projektování a výstavba úkrytů CO 3., 4. a 5. třídy odolnosti. Praha: Ministerstvo národní obrany, Pomůcka CO-6-2, 1980.
- [73] Navrhování úkrytů CO 3., 4. a 5. třídy odolnosti. Praha: Ministerstvo národní obrany, Pomůcka CO-6-3, 1980.
- [74] Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění pozdějších předpisů.
- [75] Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- [76] Internetový odkaz <http://www.epa.gov/oppt/aegl/basicinfo.htm>.
- [77] International Survey of Computer Models for Fire and Smoke. Combustion Science & Engineering, Inc. [online]. [cit. 2020-12-28]. Dostupné z: <http://www.firemodelsurvey.com>.
- [78] International Survey of Computer Models for Fire and Smoke / EgressModels. Combustion Science & Engineering, Inc. [online]. [cit. 2020-12-28]. Dostupné z: <http://www.firemodelsurvey.com/EgressModels>.
- [79] Exodus, Fire Safety Engineering Group, The Faculty of Architecture, Computing & Humanities, University of Greenwich [online]. [cit. 2020-12-28]. Dostupné z: <https://fseg.gre.ac.uk/exodus/>.
- [80] Pathfinder | Thunderhead Engineering [online]. [cit. 2020-12-28]. Dostupné z: <https://www.thunderheadeng.com/pathfinder/>.

- [81] PTV Viswalk - Pedestrian Simulation Software | PTV Group [online]. [cit. 2020-12-28]. Dostupné z: <https://www.ptvgroup.com/en/solutions/products/ptv-viswalk/>.
- [82] Fire Engineering Software, Simplified Software for Fire Engineering Design [online]. [cit. 2020-12-28]. Dostupné z: <http://www.fire-engineering-software.com/>.
- [83] Simulex | Virtual Environment Applications | IES [online]. [cit. 2020-12-28]. Dostupné z: <https://www.iesve.com/software/virtual-environment/applications/egress/simulex>.
- [84] Esri [online]. [cit. 2021-01-08]. Dostupné z: <https://www.esri.com>.