

| | |
|--|-----------|
| Úvod | 7 |
| Názvosloví a základní ustanovení | 9 |
| 1. Požární ochrana a požární bezpečnost staveb | 21 |
| 1.1. Historický vývoj | 21 |
| 1.2. Prevence rizik | 25 |
| 1.3. Hodnocení a posuzování požárního rizika | 27 |
| 1.4. Požární bezpečnost stavby a požární prevence | 31 |
| 2. Legislativa na úseku požární ochrany | 35 |
| 2.1. Právní řád České republiky | 35 |
| 2.2. Právní principy | 36 |
| 2.3. Právní rámec | 36 |
| 2.4. Evropské právo a principy harmonizace | 46 |
| 2.4.1. Primární a sekundární právo ES | 46 |
| 2.4.2. Harmonizace v oblasti stavebních výrobků | 47 |
| 2.4.3. Harmonizace v oblasti požární bezpečnosti | 50 |
| 3. Požární bezpečnost staveb | 53 |
| 3.1. Požadavky na požární bezpečnost staveb | 53 |
| 3.1.1. Územně technická a stavebně technická opatření k zabezpečení požární ochrany | 53 |
| 3.1.2. Oprávnění k navrhování a provádění staveb | 54 |
| 3.1.3. Dokumentace staveb | 55 |
| 3.1.4. Požárně bezpečnostní řešení | 56 |
| 3.2. Navrhování staveb z hlediska požární bezpečnosti | 58 |
| 3.2.1. Teorie intenzity požáru ve stavebních objektech | 58 |
| 3.2.2. Požární zatížení | 61 |
| 3.2.3. Požární a ekonomické riziko | 61 |
| 3.2.4. Požární úseky | 64 |
| 3.2.5. Stupeň požární bezpečnosti požárních úseků | 65 |
| 3.3. Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí | 67 |
| 3.3.1. Požární scénáře | 67 |
| 3.3.2. Požární odolnost..... | 70 |
| 3.3.3. Třídy požární odolnosti | 72 |
| 3.3.4. Třídy reakce na oheň (hořlavost stavebních hmot) | 76 |
| 3.3.5. Třídění konstrukcí na základě požární odolnosti a reakce na oheň | 78 |
| 3.4. Únikové cesty | 81 |
| 3.4.1. Nchráněné, částečně chráněné a chráněné únikové cesty | 82 |
| 3.4.2. Typy chráněných únikových cest | 83 |
| 3.4.3. Dimenzování únikových cest..... | 87 |

| | | |
|-------------------|--|------------|
| 3.4.4. | Stavební konstrukce a osvětlení únikových cest | 92 |
| 3.5. | Odstupové vzdálenosti a povrchové úpravy stavebních konstrukcí | 95 |
| 3.5.1. | Požárně nebezpečný prostor nevýrobních objektů | 96 |
| 3.5.2. | Požárně nebezpečný prostor výrobních objektů | 98 |
| 3.5.3. | Požární pásy | 99 |
| 3.5.4. | Konstrukce dodatečného zateplení obvodových stěn | 101 |
| 3.5.5. | Povrchové úpravy konstrukcí | 103 |
| 3.6. | Zařízení pro protipožární zásah | 103 |
| 3.6.1. | Přístupové komunikace | 103 |
| 3.6.2. | Vnější a vnitřní zásahové cesty | 104 |
| 3.6.3. | Technická a technologická zařízení | 105 |
| 3.7. | Zásobování požární vodou a dodávka elektrické energie | 107 |
| 3.7.1. | Zásobování požární vodou | 107 |
| 3.7.2. | Dodávka elektrické energie | 109 |
| 3.8. | Hasicí přístroje | 110 |
| 3.8.1. | Stanovení počtu hasicích přístrojů v nevýrobních objektech | 110 |
| 3.8.2. | Stanovení počtu hasicích přístrojů ve výrobních objektech | 110 |
| 4. | Požadavky požární bezpečnosti na některé vybrané druhy staveb | 113 |
| 4.1. | Stavby pro shromažďování většího počtu osob | 113 |
| 4.2. | Stavby ubytovacích zařízení | 114 |
| 4.3. | Stavby pro výrobu a skladování | 115 |
| 4.4. | Odstavné a parkovací plochy, garáže | 115 |
| 4.5. | Zemědělské stavby | 116 |
| 4.6. | Stavby pro zdravotnictví | 116 |
| 5. | České technické normy z oblasti požární bezpečnosti staveb | 117 |
| 5.1. | Projektové normy | 118 |
| | ČSN 73 0831 | 119 |
| | ČSN 73 0833 | 119 |
| | ČSN 73 0834 | 119 |
| | ČSN 73 0835 | 119 |
| | ČSN 73 0842 | 120 |
| | ČSN 73 0843 | 120 |
| | ČSN 73 0845 | 120 |
| 5.2. | Zkušební normy | 121 |
| 5.3. | Hodnotové a předmětové normy | 122 |
| 5.4. | Klasifikační normy a Eurokódy | 122 |
| Literatura | | 127 |