

OBSAH

PREDHOVOR	5
ÚVOD	6
1. ÚVOD DO POZEMNÉHO STAVITEĽSTVA	7
1.1. DEFINÍCIA STAVBY A ROZDELENIE STAVIEB Z HĽADISKA STAVEBNÉHO ZÁKONA	7
1.2. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA STAVBY	9
1.3. PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA STAVBY	10
1.4. ÚZEMNÉ, STAVEBNÉ A KOLAUDAČNÉ KONANIE.....	11
1.5. POŽIARNE NEBEZPEČENSTVO A PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVIEB	13
1.5.1. <i>Stavebné výrobky a konštrukcie stavieb z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti..</i>	<i>14</i>
1.5.2. <i>Vlastnosti a požiadavky na konštrukcie stavieb</i>	<i>16</i>
1.5.3. <i>Požiarnotechnická charakteristika stavebných výrobkov, látok a konštrukcií.....</i>	<i>16</i>
2. KONŠTRUKČNÉ SYSTÉMY	23
2.1. ZAŤAŽENIA A NAMÁHANIA STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ	23
2.2. TRIEDENIE KONŠTRUKČNÝCH SYSTÉMOV POZEMNÝCH STAVIEB	25
2.2.1. <i>Pôdorysné typy konštrukčných systémov.....</i>	<i>27</i>
2.2.2. <i>Výškové stavby.....</i>	<i>29</i>
2.2.3. <i>Halové stavby</i>	<i>32</i>
2.3. STATICKÉ PÔSOBENIE KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV	36
3. OBVODOVÉ KONŠTRUKCIE.....	39
3.1. ŤAŽKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTE	40
3.1.1. <i>Obvodové plášte z kusových stavív.....</i>	<i>40</i>
3.1.2. <i>Obvodové skladané plášte</i>	<i>41</i>
3.1.3. <i>Obvodové plášte z veľkorozmerových prvkov</i>	<i>42</i>
3.2. ĽAHKÉ OBVODOVÉ PLÁŠTE.....	42
3.2.1. <i>Ľahké obvodové plášte na materiállovej báze dreva.....</i>	<i>46</i>
3.2.2. <i>Ľahké obvodové plášte na sklenej báze</i>	<i>49</i>
3.3. PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ OBVODOVÝCH KONŠTRUKCIÍ.....	50
4. STROPNÉ KONŠTRUKCIE	53
4.1. DREVENÉ STROPY	54
4.2. ŽELEZOBETÓNOVÉ STROPY	57
4.2.1. <i>Trámové železobetónové stropné konštrukcie</i>	<i>58</i>
4.2.2. <i>Doskové železobetónové stropné konštrukcie</i>	<i>59</i>
4.3. OCEĽOVÉ STROPY	60
4.3.1. <i>Nosníkové ocel'ové stropné konštrukcie</i>	<i>60</i>
4.3.2. <i>Doskové ocel'ové stropné konštrukcie</i>	<i>61</i>
4.4. KERAMICKÉ STROPY	61
4.4.1. <i>Keramické monolitické stropy.....</i>	<i>62</i>
4.4.2. <i>Keramické polomontované stropy.....</i>	<i>62</i>
4.4.3. <i>Keramické montované stropy</i>	<i>62</i>
4.5. PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STROPNÝCH KONŠTRUKCIÍ.....	63
5. SCHODISKÁ	65
5.1. TERMINOLÓGIA SCHODISKOVÝCH PRVKOV [55]	65
5.2. ROZDELENIE SCHODÍSK	66

5.3.	KONŠTRUKCIA SCHODÍSK	68
5.4.	PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ SCHODÍSK	71
6.	STREŠNÉ KONŠTRUKCIE.....	73
6.1.	SKLONITÉ STRECHY	74
6.1.1.	Krokvové krovky.....	76
6.1.2.	Väznicové krovky.....	76
6.1.3.	Novodobé úsporné krovové konštrukcie.....	79
6.2.	PLOCHÉ STRECHY	80
6.3.	STREŠNÉ KRYTINY	82
6.4.	PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STREŠNÝCH KONŠTRUKCIÍ	83
7.	VÝPLNE OTVOROV	85
7.1.	OKNÁ	85
7.2.	DVERE.....	87
7.3.	PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ VÝPLNÍ OTVOROV	88
8.	KOMÍNY.....	93
8.1.	ROZDELENIE KOMÍNOV.....	93
8.2.	PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ KOMÍNOV	95
9.	PREVISNUTÉ A ZAVESENÉ KONŠTRUKCIE.....	101
9.1.	BALKÓNY	101
9.2.	LOGGIE.....	102
9.3.	PAVLAČE.....	103
9.4.	ARKIERE.....	103
9.5.	RÍMSY	103
9.6.	PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ PREDŠADENÝCH KONŠTRUKCIÍ	103
10.	POVRCHOVÉ ÚPRAVY STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ	105
10.1.	PODLAHY	105
10.2.	POVRCHY STIEN A STROPOV	107
10.3.	PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ POVRCHOVÝ ÚPRAV STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ	108
11.	IZOLÁCIE.....	111
11.1.	IZOLÁCIE PROTI VODE A VHLKOSTI.....	111
11.2.	IZOLÁCIE PROTI HLUKU A OTRASOM.....	111
11.3.	TEPELNÉ IZOLÁCIE	111
11.4.	ŠPECIÁLNE IZOLÁCIE	117
11.5.	POŽIARNOTECHNICKÉ VLASTNOSTI ZATEPLOVACÍCH MATERIÁLOV	117