

OBSAH

ZOZNAM POUŽITÝCH SKRATIEK	5
PREDHOVOR	7
ÚVOD	8
1. VŠEOBECNE O PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVIEB	9
1.1. VŠEOBECNÉ POŽIADAVKY NA STAVBY	9
1.2. PRÁVNE PREDPISY NA ÚSEKU PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI STAVIEB	14
2. TEORETICKÉ VÝCHODISKÁ POŽIARNOBEZPEČNOSTNÉHO RIEŠENIA NEVÝROBNÝCH STAVIEB	18
2.1. POŽIARNOTECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA STAVBY	18
2.2. URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA	23
2.3. STUPEŇ PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI	29
2.4. ODOLNOSTI STAVEBNÝCH KONŠTRUKCIÍ	30
2.5. MAXIMÁLNA PODLAHOVÁ PLOCHA A POČET POŽIARNÝCH PODLAŽÍ POŽIARNEHO ÚSEKU	33
2.6. ÚNIKOVÉ CESTY	34
2.6.1. <i>Predpokladaný čas evakuácie, dovolená dĺžka únikovej cesty a minimálny počet únikových pruhov</i>	35
2.6.2. <i>Vetranie a osvetlenie únikových ciest</i>	40
2.7. ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI	41
2.8. ZARIADENIA NA ZÁSAH	43
2.8.1. <i>Prístupová komunikácia</i>	43
2.8.2. <i>Nástupná plocha</i>	43
2.8.3. <i>Zásahové cesty</i>	43
2.8.4. <i>Požiarne zariadenia</i>	44
2.9. VODA NA HASENIE POŽIAROV	44
2.10. HASIACE PRÍSTROJE	46
3. POŽIARNOBEZPEČNOSTNÉ RIEŠENIE NEVÝROBNEJ STAVBY	48
3.1. STAVEBNO TECHNICKÉ RIEŠENIE VYBRANÉHO OBJEKTU	48
3.2. POŽIARNOTECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA RIEŠENEJ STAVBY	49
3.3. ROZDELENIE STAVBY NA POŽIARNE ÚSEKY	50
3.4. URČENIE POŽIARNEHO RIZIKA A STUPŇA PROTIPOŽIARNEJ BEZPEČNOSTI	51

3.5. URČENIE POŽIARNEJ ODOLNOSTI KONŠTRUKCIÍ STAVBY, DOVOLENEJ VEĽKOSTI A NAJVÄČŠIEHO DOVOLENÉHO POČTU PODLAŽÍ POŽIARNÝCH ÚSEKOV	54
3.6. VÝPOČET ÚNIKOVÝCH CIEST	58
3.6.1. <i>Výpočet predpokladaného času evakuácie</i>	61
3.6.2. <i>Dovolená dĺžka únikovej cesty</i>	63
3.6.3. <i>Najmenšia šírka únikovej cesty</i>	64
3.7. ODSŤUPOVÉ VZDIALENOSTI	65
3.8. ZARIADENIA NA PROTIPOŽIARNY ZÁSAH	70
3.8.1. <i>Prístupové komunikácie</i>	70
3.8.2. <i>Nástupné plochy</i>	71
3.8.3. <i>Zásahové cesty</i>	71
3.8.4. <i>Požiarnotechnické zariadenia</i>	72
3.9. ZÁSOBOVANIE VODOU NA HASENIE POŽIAROV	72
3.10. HASIACE PRÍSTROJE	74
3.11. OPATRENIA SÚVISIACE SO ZABEZPEČENÍM BEZPEČNEJ PREVÁDZKY OBJEKTU	77
ZÁVER	78
LITERATÚRA	79
PRÍLOHY	81