

OBSAH

1	ÚVOD	5
2	STRATEGIE POŽÁRNÍ OCHRANY	11
2.1	ODHAD RIZIKA POŽÁRU	13
2.2	ADMINISTRATIVNÍ OPATŘENÍ POŽÁRNÍ PREVENCE	14
2.2.1	ELEKTRICKÉ VYBAVENÍ	14
2.2.2	OTEVŘENÝ OHEŇ	15
2.2.3	EXTERNÍ FIRMY PRACUJÍCÍ V HISTORICKÉ BUDOVĚ	16
2.2.4	BEZPEČNÉ ULOŽENÍ ODPADKŮ	16
2.3	TECHNICKÁ OPATŘENÍ POŽÁRNÍ PREVENCE	17
2.3.1	STAVEBNĚ-TECHNICKÁ OPATŘENÍ	17
2.3.2	OCHRANA PROTI ZLODĚJŮM A ŽHÁŘŮM	17
2.3.3	OCHRANA PROTI BLESKU	18
3	TECHNOLOGIE POŽÁRNÍ OCHRANY NORSKÝCH A ŠVÉDSKÝCH SLOUPOVÝCH KOSTELŮ	19
3.1	ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE (EPS)	21
3.2	SYSTÉMY DETEKCE POŽÁRU PRO FASÁDY A STŘECHY	25
3.3	TECHNOLOGIE HAŠENÍ POŽÁRU VE SKANDINÁVSKÝCH DŘEVĚNÝCH KOSTELECH	26
3.3.1	RUČNÍ HAŠENÍ POŽÁRU	26
3.3.2	AUTOMATICKÉ HAŠENÍ POŽÁRU STABILNÍMI HASICÍMI ZAŘÍZENÍMI	27
3.3.2.1	SPRINKLEROVÉ SYSTÉMY	27
3.3.2.1.1	SPRINKLERY V HISTORICKÝCH DŘEVĚNÝCH BUDOVÁCH	27
3.3.2.1.2	SPRINKLERY PŘI OCHRANĚ FASÁD A STŘECH DŘEVĚNÝCH KOSTELŮ	28
3.3.2.1.3	SERVISNÍ STAVBY	29
3.3.2.1.4	ZÁSOBOVÁNÍ VODOU	30
3.3.2.1.5	POŽÁRNÍ MINI-STANICE	30
3.3.2.1.6	OCHRANA VODY PŘED ZAMRZNUTÍM	30
3.3.2.1.7	NEMRZNOUCÍ SMĚSI	31
3.3.2.1.8	ODVODNĚNÍ SYSTÉMU	31
3.3.2.1.9	PŘEJÍMACÍ, SCHVALOVACÍ A FUNKČNÍ ZKOUŠKY	32
3.3.2.1.10	ANALÝZA NÁHODNÉ AKTIVACE SYSTÉMŮ POŽÁRNÍ OCHRANY NA BÁZI VODY V NORSKÝCH HISTORICKÝCH BUDOVÁCH	32

3.3.2.2	SYSTÉMY VODNÍ MLHY	33
3.3.2.2.1	VYSOKOTLAKÝ SYSTÉM VODNÍ MLHY	34
3.3.2.2.2	NÍZKOTLAKÝ SYSTÉM VODNÍ MLHY	35
3.3.2.2.3	TRYSKY A POTRUBÍ SYSTÉMU VODNÍ MLHY	36
3.3.2.2.4	VODNÍ MLHOVÁ DĚLA	36
3.3.2.2.5	STĚNOVÉ HYDRANTY A MOBILNÍ SYSTÉMY VODNÍ MLHY	37
3.3.2.2.6	POUŽITÍ VODNÍ MLHY PŘI OCHRANĚ PŘED CELKOVÝM VZPLANUTÍM	38
3.3.3	POŠKOZENÍ MALBY A VÝZDOBY HISTORICKÝCH DŘEVĚNÝCH KOSTELŮ VODOU Z ROZSTŘÍKŮ SPRINKLERŮ A VODNÍ MLHY	39
3.3.4	CELKOVÉ HODNOCENÍ AUTOMATICKÝCH HASICÍCH SYSTÉMŮ POUŽITÝCH V HISTORICKÝCH DŘEVĚNÝCH KOSTELECH	40
4	POŽÁRNÍ OCHRANA NORSKÝCH HISTORICKÝCH DŘEVĚNÝCH MĚST	45
4.1	PLÁNY POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	48
4.2	ZLEPŠENÍ ÚROVNĚ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI	49
4.3	VČASNÁ DETEKCE POŽÁRU	50
4.4	TECHNOLOGIE POŽÁRNÍ OCHRANY HISTORICKÝCH DŘEVĚNÝCH DOMŮ	51
4.5	OCHRANA VODY PŘED ZAMRZnutím	52
4.6	VYUŽITÍ DOBROVOLNÍKŮ PŘI POŽÁRNÍ OCHRANĚ MĚST	52
4.7	SHRNUTÍ DOPORUČENÝCH OPATŘENÍ POŽÁRNÍ OCHRANY PRO NORSKÁ DŘEVĚNÁ MĚSTA	52
4.8	POŽÁRNÍ OCHRANA HISTORICKÉ VESNICE OGIMACHI V SHIRAKAVA-GO, JAPONSKO	52
5	DOPORUČENÍ PRO VÝBĚR TECHNOLOGIE POŽÁRNÍ OCHRANY SKANZENŮ	55
6	POUŽITÁ LITERATURA	59