

OBSAH

	ÚVOD	3
1	TERMINOLOGIE INTEGROVANÝCH POPLACHOVÝCH SYSTÉMŮ	4
1.1.	Terminologie systémů	4
1.2.	Terminologie technických prvků a zařízení	8
1.3.	Terminologie stavů, procesů a funkcí integrovaných poplachových systémů	12
1.4.	Terminologie projektování	16
1.5.	Terminologie legislativních pojmů souvisejících se zřizováním integrovaných poplachových systémů	21
1.6.	Zkratky používané v oblasti integrovaných poplachových systémů	24
2	CHARAKTERISTIKA INTEGROVANÝCH POPLACHOVÝCH SYSTÉMŮ	28
2.1	Charakteristika integrovaných poplachových systémů	31
2.1.1	Konfigurace integrovaných poplachových systémů	32
2.2	Požadavky na integrované poplachové systémy	37
2.2.1	Aplikace technických norem	37
2.2.1.1	Požadavky na integraci poplachových zabezpečovacích a tísňových systémů	38
2.2.1.2	Požadavky na integraci kamerových dohledových systémů v bezpečnostních aplikacích	40
2.2.1.3	Požadavky na integraci systémů kontroly vstupů v bezpečnostních aplikacích	41
2.2.1.4	Požadavky na integraci systémů přivolání pomoci	42
2.2.2	Systémové požadavky na integrované poplachové systémy	43
2.2.3	Požadavky na dokumentaci a školení	51
2.2.4	Pokyny k použití, montáži a spolehlivosti integrovaných poplachových systémů	52
3	SYSTÉMOVÁ INTEGRACE POPLACHOVÝCH SYSTÉMŮ	56
3.1	Systémová integrace poplachových systémů	56
3.1.1	Formy systémové integrace	59
3.1.2.	Systémový integrátor	61
3.2.	Integrované systémy nevýrobní automatizace	63
3.2.1	Systémový přístup k nevýrobní automatizaci	64
3.2.2	Systémová integrace nevýrobní automatizace	68
3.3.	Požadavky na integraci poplachových systémů	70
3.3.1	Integrované systémy v komerčních objektech	73

OBSAH

3.3.2	Integrované systémy v rezidenčních objektech	75
3.3.3	Městské a obecní integrované bezpečnostní systémy	78
3.4	Rozhraní integrovaných poplachových systémů	80
3.4.1	Rozhraní	80
3.4.2	Programovatelné výstupy	82
4	HARDWAROVÁ INTEGRACE POPLACHOVÝCH SYSTÉMŮ	89
4.1.	Integrace IN/OUT	90
4.1.1.	Integrace s využitím programovatelných výstupů	92
4.1.2	Integrace s využitím GSM ovladačů	94
4.1.3	Integrace s využitím modulů automatizace	96
4.1.4	Integrace s využitím výstupních modulů	97
4.1.5	Integrace s využitím integračních modulů	98
4.1.6	Integrace s využitím radiových reléových modulů	100
4.2	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém jako integrační prvek	101
4.2.1	Integrace s využitím modulárních systémů PZTS	101
4.2.2.	Integrace s využitím PZTS jako řídicího prvku systémů domácí automatizace	105
4.2.2.1	Integrace s využitím ústředny PZTS	106
4.2.2.2	Integrace s využitím detektorů PZTS	115
4.3	Automatizační systém jako integrační prvek	117
4.3.1	Integrace s využitím systémové instalace	118
4.3.1.1	Integrace systémové elektroinstalace a PZTS	121
4.3.1.2	Integrace poplachových funkcí s využitím prvků systémové elektroinstalace	122
4.3.1.3	Systémové elektroinstalace s ústřednou a prvky SIE	123
4.3.2	Integrace s využitím PLC řídicích systémů	127
4.4.	Integrace s využitím prvků poplachových aplikací	128
5.	SOFTWAREVÉ ZPŮSOBY INTEGRACE POPLACHOVÝCH SYSTÉMŮ	135
5.1.	Software ústředny poplachových systémů	137
5.2	Software pro uživatelskou správu	137
5.3	Vizualizační software	139
5.4	Integrační software systémů budov	140
5.5	Integrační moduly pro podporu softwarové integrace	142
5.6	Návrh funkcí integrovaných poplachových systémů	143
	OBSAH	150