

Obsah	1
Úvod	1
1 Kabelové rozvody požárně bezpečnostních zařízení - ČSN 73 0848	3
2 Druhy požárně bezpečnostních zařízení	6
3 Obecné požadavky na volně vedené kabely a vodiče z hlediska požární bezpečnosti staveb	7
3.1 Celistvost obvodu ČSN IEC 60331-11 Zkoušky elektrických kabelů za podmínek požárů - celistvost obvodů	7
3.2 Odolnost kabelů při působení požáru u kabelů malých průřezů - kritérium PH dle ČSN EN 50200 Zkušební metoda odolnosti proti požáru pro nechráněné kabely malých průměrů určených pro použití v nouzových obvodech	8
3.3 Šíření plamene po vertikálně umístěných kabelových svazcích dle ČSN EN 60 332 Společné zkušební metody pro kabely za podmínek požáru - Zkouška vertikálního šíření plamene na vertikálně namontovaných svazcích vodičů nebo kabelů	9
4 Reakce kabelů na oheň - Rozhodnutí komise 2006/751/ES	11
4.1 Třídy reakce elektrických kabelů na oheň	11
4.1.1 Klasifikační kritéria podle rozhodnutí Komise 2000/147/ES ve znění rozhodnutí Komise 2006/751/ES	11
4.1.2 Kritéria pro zkoušky a následnou klasifikaci kabelů z hlediska reakce na oheň	12
4.1.3 Třída funkčnosti kabelů a kabelových nosných konstrukcí - kabelových tras PX-R a PHX-R dle ZP č. 27/2008	13
5 Zajištění dodávky elektrické energie pro napájení požárně bezpečnostních zařízení	23
6 Kabelové trasy pro napájení požárně bezpečnostních zařízení	25
6.1 Kabelové trasy s funkční integritou	25
6.2 Volně vedené kabelové trasy v prostoru chráněných únikových cest a prostorách bez požárního rizika	29
6.3 Další požadavky na vedení kabelových tras	29
7 Vypínání elektrické energie při požárech a mimořádných událostech	30
8 Všeobecné požadavky pro účinný zásah jednotek požární ochrany	32
9 Požární bezpečnost prostorů kabelového rozvodu	34
9.1 Samostatné požární úseky	34
9.2 Požární úseky a stavební konstrukce prostorů kabelových rozvodů a tras	34
9.3 Hlavní požární přepážka	35
9.4 Dílčí požární přepážka	37

9.5	Podélná požární přepážka.....	38
9.6	Označení kabelových požárních přepážek.....	39
9.7	Označení kabelových ucpávek.....	39
10	Elektrické rozvaděče.....	40
10.1	Elektrický rozvaděč s funkční schopností v podmínkách požáru.....	41
10.2	Elektrický rozvaděč s požární odolností.....	41
10.3	Montáž, revize, kontroly provozuschopnosti elektrických rozvaděčů s požární odolností.....	43
10.4	Elektrické rozvaděče při rekonstrukci staveb.....	43
11	Větrání prostorů kabelových rozvodů.....	44
11.1	Provozní větrání.....	44
11.2	Požární větrání.....	44
12	Osvětlení.....	46
13	Únikové cesty v prostoru kabelového rozvodu.....	47
14	Požární bezpečnost elektrických zařízení a prostorů kabelových rozvodů při změnách stavby.....	49
14.1	Rozvody kabelů a vodičů.....	49
15	Kabelové trasy s funkční integritou.....	51
16	Vyzařovací vysokofrekvenční kabely pro rádiové spojení složek IZS.....	52
16.1	Základní požadavky na rádiové vyzařovací systémy.....	52
16.2	Tunely.....	53
16.3	Rozlehlé stavby, podzemní parkoviště.....	56
16.4	Útlum rádiového signálu při prostupu objektem.....	56
16.4.1	Možný způsob snížení vlivu útlumu objektu.....	57
16.4.2	Typická technická řešení.....	58
16.5	Rozlehlé stavby.....	59
16.6	Ekonomická východiska pro realizaci ZPPRS.....	60
16.7	Požadavky kladené na ZPPRS v tunelech.....	60
16.8	Ostatní stavby.....	61
16.9	ZPPRS jako požární bezpečnostní zařízení.....	62
16.10	Specifika při projektování a realizaci ZPPRS.....	63
16.11	Rozvody VF signálu po objektu.....	64
16.12	Návod výrobce na ZPPRS.....	65
	Použitá literatura.....	67