

Obsah

1	OBSAH, ÚVODNÍ SLOVO, PŘEDMLUVA	3
2	TERMÍNY A DEFINICE	7
3	TECHNICKÉ POŽADAVKY	11
3.1	Právní předpisy	11
3.1.1	Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně	11
3.1.2	Vyhláška č. 34/2016 Sb., o čištění, kontrole a revizi spalinové cesty	12
3.1.3	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, stavební zákon	14
3.1.4	Nařízení (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh	14
3.1.5	Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky	15
3.1.6	Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby	16
3.1.7	Pražské stavební předpisy	17
3.1.8	Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb	17
3.1.9	Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru	17
3.2	Technické normy	18
3.3	Technická pravidla (pravidla praxe)	19
3.4	Dokumentace výrobců spotřebičů paliv	19
4	NAVRHOVÁNÍ KOMÍNŮ	20
4.1	Přívod spalovacího vzduchu	20
4.1.1	Obecně	20
4.1.2	Možnosti řešení přívodu spalovacího vzduchu	20
4.2	Volba konstrukce komínu	23
4.2.1	Volba konstrukce komínu s ohledem na typ stavby	23
4.2.2	Požadavky na požární bezpečnost staveb z hlediska materiálového provedení konstrukce komínu	23
4.2.3	Vliv druhu spotřebiče na volbu komínové konstrukce	23
4.2.4	Doplňující požadavky	24
4.3	Návrh velikosti spalinových cest	24
4.4	Navrhování spalinových cest s ohledem na požadavky požární bezpečnosti stavby	25
4.4.1	Požární bezpečnost z vnějšku ven – požární úseky	25
4.4.2	Požární bezpečnost z vnitřku ven – bezpečná vzdálenost od hořlavých konstrukcí	25
4.4.3	Příklady navrhování prostupů systémových komínů konstrukcemi stavby	26
4.5	Prostupy komínu obálkou budovy	28
4.5.1	Příklady řešení systémových detailů	28
4.6	Vyústění komínů a vliv sousedních objektů	29
4.6.1	Způsob odvození výšky ústí komínu nad rovinou šikmé nebo valbové střechy	29
4.6.2	Způsob odvození výšky ústí komínu nad plochou střechou	30
4.6.3	Vliv sousední budovy nebo jiné překážky na ústí komínu	31
4.7	Odvodnění spalinové cesty	33
4.8	Návrh přístupu k čištění a kontrole spalinové cesty	33
5	ROZSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	34
5.1	Projektová dokumentace pro územní řízení	34
5.2	Projektová dokumentace pro stavební řízení	34
5.3	Projektová dokumentace pro provádění stavby	35
6	PROVÁDĚNÍ KOMÍNŮ – stavba a vložkování komínů	36
6.1	Základní pravidla pro provádění komínů	36
7	PŘEDÁVÁNÍ A PŘEJÍMÁNÍ SPALINOVÝCH CEST	37
8	ČIŠTĚNÍ, KONTROLA A REVIZE SPALINOVÉ CESTY	38
9	POUŽITÁ LITERATURA	39
10	PŘÍLOHA č. 1 – Právní předpisy	40
11	PŘÍLOHA č. 2 – Seznam a anotace technických norem	51