

PRÍLOHA č.1

Zoznam značiek a požiadaviek PBS

Pol.	Konštrukčný prvok		Požiarna odolnosť konštrukcií a ich druh podľa stupňa požiarnej bezpečnosti					Súči- niteľ k ₉
			I.	II.	III.	IV.	V.	
1.	Požiarne steny a požiarne stropy	a) v podzemných podlažiach	45/D1	60/D1	90/D1	120/D1	180/D1	1,3
		b) v nadzemných podlažiach	30	45	60	90	120	1,0
		c) v poslednom nadzemnom podlaží	15	30	45	60	90	0,5
		d) požiarne steny medzi stavbami	45/D1	60/D1	90/D1	120/D1	180/D1	1,3
2a.	Obvodové steny zabezpečujúce stabilitu stavby lebo jej časti	a) v podzemných podlažiach z vnútornej strany	45/D1	60/D1	90/D1	120/D1	180/D1	1,3
		b) v nadzemných podlažiach	30	45	60	90	120	1,0
		c) v poslednom nadzemnom podlaží	15	30	45	60	90	0,5
2b.	Obvodové steny nezabezpečujúce stabilitu stavby lebo jej časti		15 ³⁾	30 ³⁾	45 ³⁾	60 ³⁾	90 ³⁾	0,5
3.	Strešný plášť		15 ⁴⁾	30 ⁴⁾	45 ⁴⁾	60 ⁴⁾	90 ⁴⁾	0,5
4.	Požiarne uzávery otvorov	a) v podzemných podlažiach a medzi stavbami	30/D1	45/D1	45/D1	60/D1	90/D1	-
		b) v nadzemných podlažiach	30	30	45	60/D1	90/D1	-
		c) v poslednom nadzemnom podlaží	15	15	30	45	60/D1	-
5.	Nosné konštrukcie schodísk, ktoré nie sú súčasťou CHÚC		-	15	30/D2	30/D1	45/D1	-
6.	Šachty a kanály							
	a) požiarne deliace konštrukcie	1) šacht evakuačných a požiarnych výťahov	Podľa položky 1 ¹⁾					
		2) šacht ostatných výťahov	30/D1	30/D1	45/D1	60/D1	90/D1	-
		3) inštalacyjnych šacht a kanálov	30/D1	45/D1	60/D1	90/D1	90/D1	-
	b) požiarne uzávery otvorov v požiarnych deliacich konštrukciách	1) šacht evakuačných a požiarnych výťahov	Podľa položky 4 ²⁾					
		2) šacht ostatných výťahov	30/D1	30/D1	45/D1	60/D1	90/D1	-
		3) inštalacyjnych šacht a kanálov	30/D1	45/D1	60/D1	90/D1	90/D1	-
7.	Nosné konštrukcie striech bez požiarnej deliacej funkcie		15	30	45	60	90	0,5
8.	Nosné konštrukcie stavby, ktoré zabezpečujú stabilitu stavby	a) v podzemných podlažiach	45/D1	60/D1	90/D1	120/D1	180/D1	1,3
		b) v nadzemných podlažiach	30	45	60	90	120	1,0
		c) v poslednom nadzemnom podlaží	15	30	45	60	90	0,5
9.	Nosné konštrukcie vnútri stavby nezabezpečujúce stabilitu stavby		15	30/D2	45/D2	60/D1	90/D1	0,4
10.	Nosné konštrukcie mimo požiarneho úseku, zabezpečujúce stabilitu stav		15	30	45	60/D1	90/D1	0,5
POZNÁMKA: Požadovaný stupeň požiarnej bezpečnosti je dosiahnutý vtedy, ak sú všetky konštrukčné prvky uvedené v tabuľke 5 požadovaného druhu a vykazujú požadovanú protipožiarnu odolnosť okrem položiek 2b) 3,9 a 11.								

V súlade s prílohou č. 3 vyhlášky 94/2004 musia všetky požiarne deliace konštrukcie spĺňať kritéria a klasifikáciu na základe skúšok podľa technických noriem uvedených nižšie:

Pol.	Požiarne konštrukcie	Požadované kritériá	Klasifikácia podľa technickej normy
1.	Nosné prvky bez požiarnej deliace funkcie (steny, stropy, strechy, nosníky, stĺpy, balkóny, lávky a schodišťa)	R	STN EN 13 501 - 2
2.	Nosné prvky s požiarou deliacou funkciou (steny, stropy, strechy a zdvojené podlahy)	RE, EI, REW, EI-M	STN EN 13 501 - 2
3.	Nosné obvodové steny	EI, REW	STN EN 13 501 - 2
4.	Ochrana konštrukcií, obkladmi, nátermi, nástrekmi, vodorovnými membránami a zvislými membránami	R	STN EN 13 501 - 2
5.	Nenosné steny (priečky)	EI	STN EN 13 501 - 2
6.	Fasády (závesové steny) a nenosné vonkajšie steny	EI, EW, orientácia o, i	STN EN 13 501 - 2
7.	Požiarne pásy	EI, REW, EI, EW	STN EN 13 501 - 2
8.	Podhlady s nezávislou požiarou odolnosťou	EI, orientácia a, b	STN EN 13 501 - 2
9.	Požiarne dvere a uzávery	EI, EI ₁ , EI ₂ , EW, C0 až C5	STN EN 13 501 - 2
10.	Dvere tesné proti prieniku dymu	S _m , C0 až C5	STN EN 13 501 - 2
11.	Uzávery dopravníkových systémov	EI, EI ₁ , EI ₂ , EW, C0 až C5, T	STN EN 13 501 - 2
12.	Požiarne tesnenia prestupov	EI, U/U, U/C, C/U, C/C	STN EN 13 501 - 2
13.	Požiarne tesnenia lineárnych stykov	EI, H, V, T, X, M, F, B, W	STN EN 13 501 - 2
14.	Inštalčné kanály a šachty	EI, orientácia o, i, v _e , h _o	STN EN 13 501 - 2
15.	Vzduchotechnické potrubia s požiarou odolnosťou	EI, orientácia o, i, v _e , h _o	STN EN 13 501 - 2
16.	Požiarne klapky	EI, EI-S, E-S	STN EN 13 501 - 3
17.	Potrubia na odvod tepla a splodín horenia v jednom požiarom úseku	E ₃₀₀ , E ₆₀₀ -SINGLE	STN EN 13 501 - 4
18.	Potrubia na odvod tepla a splodín horenia, ktoré vedú cez iný požiaru úsek	EI (tlak)-S-MULTI	STN EN 13 501 - 4
19.	Kombinované vzduchotechnické potrubia s požiarou odolnosťou a súčasne na odvod tepla a splodín horenia	EI (tlak)-S-MULTI	STN EN 13 501 - 4
20.	Dymové klapky	E, E-S, EI, EI-S	STN EN 13 501 - 4
21.	Dymové zábrany	D, DH	STN EN 12 101 - 1
22.	Strešný plášť	Broof (t4) alebo Broof (t3)	STN EN 13 501 - 5
23.	Zariadenia pre trvalú dodávku elektrickej energie pri požari	Px ^{*)}	STN EN 92 0205 STN EN 92 0206

Kritérium pre trvalú dodávku elektrickej energie pri požari je Px, kde:

x = H pre káble s priemerom do 20 mm a prierezom vodičov do 2,5 mm²,

x = sa neuvádza pre káble s priemerom nad 20 mm alebo pre protipožiarne ochranné systémy káblových systémov,

x = S pre káblové systémy s funkčnou odolnosťou pri požari,

x = R pre elektrické rozvádzače s funkčnou odolnosťou pri požari.

LEGENDA ZNAČIEK A SKRATIEK PBS

N1.01 - II.

ČÍSLO POŽIARNEHO ÚSEKU



HRANICA POŽIARNEHO ÚSEKU



HRANICA POŽIARNEHO ÚSEKU TVORENÁ AUTOMATICKÝM POŽIARNOTECHNICKÝM ZARIADENÍM PODĽA PRÍLOHY č.6 VYHLÁŠKY 94/2004



POŽADOVANÁ PROTIPOŽIARNA ODOLNOSŤ ZVISLEJ KONŠTRUKCIE



POŽADOVANÁ PROTIPOŽIARNA ODOLNOSŤ STROPNEJ KONŠTRUKCIE



POPIS POŽIARNEHO UZÁVERU (POČET CYKLOV UZATVÁRANIA PODĽA STN EN 16034)



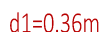
POŽIARNY PÁS ŠÍRKY 900 mm



POŽIARNY PÁS ŠÍRKY 1200 mm



HRANICE POŽIARNE NEBEZPEČNÉHO PRIESTORU



ODSTUPOVÁ VZDIALENOSŤ



RIEŠENÝ OBJEKT



PRÍJAZDOVÁ KOMINUKÁCIA PRE JEDNOTKY HaZZ



NÁDRŽ NA POŽIARNU VODU S POŽADOVANÝM MINIMÁLNYM OBJEMOM



PODZEMNÝ HYDRANT (DIMENZIA)



NADZEMNÝ HYDRANT (DIMENZIA)

R

NOSNOSŤ A STABILITA

E

CELISTVOSŤ

I

TEPELNÁ IZOLÁCIA

W

IZOLÁCIA RIADENÁ RADIÁCIOU

M

PREDPOKLADANÉ ZVLÁŠTNE MECHANICKÉ VPLYVY

C

UZÁVER VYBAVENÝ AUTOMATICKÝM ZATVÁRACÍM ZARIADENÍM

S

KONŠTRUKCIE S OSOBITNÝM OBMEDZENÍM PRIENIKU DYMU

LEGENDA ZNAČIEK A SKRATIEK PBS



VÝCHOD NA VOLNÉ PRIESTRANSTVO



ZMENA SMERU ÚNIKU VYZNAČENÁ ZARIADENÍM S VLASTNÝM ZDROJOM SVETLA



SMER ÚNIKU VYZNAČENÝ ZARIADENÍM S VLASTNÝM ZDROJOM SVETLA

$E = 1$

POČET OSÔB ZAPOČÍTATELNÝCH DO EVAKUÁCIE PODĽA STN 92 0241

$U_{min} = 4.0$

POŽADOVANÝ MINIMÁLNY POČET ÚNIKOVÝCH PRUHOV Z POŽIARNEHO ÚSEKU

$U = 2.0$

POČET ÚNIKOVÝCH PRUHOV V DANOM MIESTE

PK

PANIKOVÉ KOVANIE PODĽA STN EN 1125

K

KOORDINÁTOR ZATVÁRANIA DVERÍ PODĽA STN EN 1158

SK

STAVEBNÉ KOVANIE PODĽA STN EN 179

SD

STAVAČ DVERÍ



EVAKUAČNÝ VÝŤAH



POŽIARNY VÝŤAH



SPÍNACIA SKRINKA EVAKUAČNÉHO VÝŤAHU



SPÍNACIA SKRINKA POŽIARNEHO VÝŤAHU



POŽIARNY ÚNIKOVÝ REBRÍK



POŽIARNY REBRÍK S OCHRANNÝM KOŠOM A SUCHOVODOM C52



SAMOČINÉ ODOMKNUTIE ZAMKNUTÝCH DVERÍ OD SIGNÁLOV EPS





















SAMOČINÉ OTVORENIE ZAMKNUTÝCH DVERÍ OD SIGNÁLOV EPS















DVERE TRVALE UDRŽIAVANÉ V OTVORENOM STAVE ZATVÁRATEĽNÉ OD SIG. EPS

LEGENDA ZNAČIEK A SKRATIEK PBS

	PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ S OXIDOM UHLIČITÝM (CO ₂) S NÁPLŇOU 5kg
	PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ ABC (PRÁŠKOVÝ) S NÁPLŇOU 6kg
	PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ VODNÝ S NÁPLŇOU 9L
	PRENOSNÝ HASIACI PRÍSTROJ NA LÍTIOVÉ BATÉRIE S NÁPLŇOU 9L
	POJAZDNÝ HASIACI PRÍSTROJ S OXIDOM UHLIČITÝM (CO ₂) S NÁPLŇOU 30kg
	POJAZDNÝ HASIACI PRÍSTROJ ABC (PRÁŠKOVÝ) S NÁPLŇOU 50kg
	POJAZDNÝ HASIACI PRÍSTROJ VODNÝ S NÁPLŇOU 20L
	POJAZDNÝ HASIACI PRÍSTROJ NA LÍTIOVÉ BATÉRIE S NÁPLŇOU 9L
	HADICOVÝ NAVIJAK S TVAROVO STÁLOU HADICOU
	ZAVODNENÝ POŽIARNY VODOVOD
	SUCHOVOD - NEZAVODNENÉ STÚPACIE POTRUBIE
	NEZAVODNENÉ SUCHÉ STÚPACIE POTRUBIE SO VSTUPNÝM HRDLOM
	PRÍPOJKA JEDNOTIEK HaZZ - NA ZAVODNENÉ / NEZAVODNENÉ STÚPACIE POTRUBIE
	NEHORĽAVÁ PLACHTA NA HASENIE ELEKTROMOBILOV
	NÚTENÉ VETRANIE
	PRIRODZENÉ VETRANIE
	POŽADOVANÁ 10-NÁSOBNÁ VÝMENA VZDUCHU
	POŽADOVANÉ PRETLAKY VETRANIA 10 AŽ 30 Pa - PREDSIENĚ
	POŽADOVANÉ PRETLAKY VETRANIA 15 AŽ 50 Pa - ÚNIKOVÁ CESTA
	PREMUROVAŤ KAŽDÉ PODLAŽIE MATERIÁLOM TRIEDY REAKCIE NA OHEŇ NAJVIAC A2 PODĽA STN EN 13 501-1 A PRESTUPY UTESNIŤ UPCHÁVKAMI PODĽA STUPŇA POŽIARNEJ BEZP. POŽIARNEHO ÚSEKU NACHÁDZAJÚCEHO SA POD UPCHÁVKOU

LEGENDA ZNAČIEK A SKRATIEK PBS

	POŽIARNY ÚSEK VYBAVENÝ HLASOVOU SIGNALIZÁCIOU POŽIARU
	POŽIARNY ÚSEK VYBAVENÝ STABILINÝM HASIACIM ZARIADENÍM
	POŽIARNY ÚSEK VYBAVENÝ ELEKTRICKOU POŽIAR. SIGNALIZÁCIOU
	POŽIARNY ÚSEK VYBAVENÝ ZARIADENÍM NA ODVOD TEPLA A SPODÍN HORENIA
	POŽIARNY ÚSEK VYBAVENÝ NÚDZOVÝM OSVETLENÍM
	POŽIARNY ÚSEK VYBAVENÝ NÚDZOVÝM OSVETLENÍM CENTRÁLNY NAPÁJACÍ SYSTÉM PODĽA STN EN 50171 S AUT. SKÚŠ. SYSTÉMOM PODĽA STN EN 62034
	STROJOVNÁ STABILINÉHO HASIACEHO ZARIADENIA
	ÚSTREDŇA HLASOVEJ SIGNALIZÁCIE POŽIARU
	HLAVNÁ ÚSTREDŇA ELEKTRICKEJ POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE
	VEDLAJŠIA ÚSTREDŇA ELEKTRICKEJ POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE
	TLAČIDLOVÝ HLÁSIČ ELEKTRICKEJ POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE
	TLAČIDLOVÝ HLÁSIČ VETRANIA CHRÁNENEJ ÚNIKOVEJ CESTY
	CENTRAL STOP PODĽA STN 92 0203
	TOTAL STOP PODĽA STN 92 0203
	SVETELNÝ HLÁSIČ EPS
	OHLASOVŇA POŽIAROV
	POŽIARNO BEZPEČNOSTNÉ TABLO

LEGENDA POPISU POŽIARNYCH ÚSEKOV

A CHÚC A N1.01/N5 - I.

-----	STUPEŇ POŽIARNEJ BEZPEČNOSTI
-----	ČÍSLO PODLAŽIA, KDE POŽIARNY ÚSEK KONČÍ
-----	PORADOVÉ ČÍSLO POŽIARNEHO ÚSEKU
-----	ČÍSLO PODLAŽIA, KDE POŽIARNY ÚSEK ZAČÍNA
-----	CHÚC A CHRÁNENÁ ÚNIKOVÁ CESTA TYPU A
-----	CHÚC B CHRÁNENÁ ÚNIKOVÁ CESTA TYPU B
-----	CHÚC C CHRÁNENÁ ÚNIKOVÁ CESTA TYPU C
-----	Č CHÚC ČIASTOČNE CHRÁNENÁ ÚNIKOVÁ CESTA
-----	Svzt ŠACHTA VZDUCHOTECHNICKÁ
-----	Si ŠACHTA INŠTALAČNÁ
-----	Se ŠACHTA ELEKTROTECHNICKÁ
-----	Sk ŠACHTA KOMÍN
-----	Sv ŠACHTA VÝŤAH
-----	NÁZOV STAVEBNÉHO OBJEKTU

LEGENDA POPISU CHRÁNENÝCH ÚNIKOVÝCH CIEST

