

**Príloha č. 1
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.****ZOZNAM PRIESTOROV, KTORÉ MUSIA TVORIŤ SAMOSTATNÉ POŽIARNE ÚSEKY****1. Vo všetkých stavbách**

- a) chránené únikové cesty,
- b) evakuačné a požiarne výťahy,
- c) výťahové šachty, káblové šachty a kanály,
- d) inštalačné šachty a kanály,
- e) šachty na zhadzovanie odpadkov vrátane priestorov, v ktorých sa odpadky zhromažďujú,
- f) strojovne výťahov v stavbách s požiarou výškou viac ako 22,5 m,
- g) strojovne vzduchotechniky,
- h) dozorné alebo riadiace centrá technologických procesov vo výrobných stavbách, ak majú pôdorysnú plochu väčšiu ako 100 m²,
- i) kotolne s výkonom viac ako 100 kW,
- j) rozvodne elektrického prúdu, ak majú pôdorysnú plochu väčšiu ako 100 m².

Ak priestory podľa písmen c) až g) slúžia iba jednému požiarnemu úseku, môžu byť jeho súčasťou.

2. V stavbe, v ktorej je zhromažďovací priestor

- a) vnútorný zhromažďovací priestor,
- b) javisko s povraziskom, ktorého súčasťou môžu byť, ak ide o javisko
 1. vnútorného zhromažďovacieho priestoru ZP1, všetky pomocné a prevádzkové priestory javiskovej časti stavby (zariadení),
 2. vnútorného zhromažďovacieho priestoru ZP2, všetky pomocné priestory javiska,
 3. vnútorného zhromažďovacieho priestoru ZP3, len pomocné priestory, ktoré bezprostredne slúžia na prevádzku javiska.

3. V stavbách skupiny A určených na bývanie a ubytovanie

Vstavané alebo pristavané prevádzkarne, ak nie sú súčasťou obytnej bunky.

Súčasťou obytnej bunky môžu byť miestnosti nesúvisiace s prevádzkou bytu, napríklad kancelária, ordinácia, obchod s plochou najviac 40 m².

4. V stavbách skupiny B určených na bývanie a ubytovanie

- a) každá obytná bunka,
- b) domové vybavenie
 1. kotolňa so skladom paliva,
 2. sklad paliva, ak je stavebne oddelený od kotolne,
 3. ostatné priestory domového vybavenia aj pre viac sekcií obytného domu,
- c) iné priestory, ktoré sú umiestnené v stavbe určenej na bývanie alebo na ubytovanie.

5. V stavbách zdravotníckych zariadení

- a) lôžková ošetrovacia jednotka; jej súčasťou môže byť vyšetrovacia, liečebná alebo riadiaca zložka,
- b) jednotka intenzívnej starostlivosti,
- c) anestéziologicko-resuscitačné oddelenie,
- d) operačné oddelenie,
- e) sklady horľavých plynov a kyslíka,
- f) iné priestory, ktoré priamo nesúvisia so zdravotníckou starostlivosťou.

6. V jednotlivých radových a v hromadných garážach a v ostatných stavbách

- a) priestor garáže; jeho súčasťou môžu byť priestory, ktoré súvisia s prevádzkou garáže, ak ich plocha je najviac 10 % celkovej plochy požiarneho úseku garáže, do ktorej sú priestory vstavané, a ak ich plocha je menšia ako 100 m²,
- b) priestory, ktoré súvisia s prevádzkou garáže, ak ich plocha je väčšia ako 10 % celkovej plochy požiarneho úseku garáže, do ktorej sú priestory vstavané, a ak ich plocha je väčšia ako 100 m²,
- c) priestory, ktoré nesúvisia s prevádzkou garáže,

- d) priestory čerpacích staníc kvapalných palív,
- e) priestory na ošetrovanie, údržbu alebo opravy motorových vozidiel, a to najmä
 1. sklad olejov a mazadiel,
 2. sklad náterových hmôt,
 3. sklad pneumatík a sklad čalúnnickej dielne s plochou viac ako 10 m²,
 4. sklad náhradných dielov s plochou viac ako 50 m² alebo s výškou viac ako 5 m,
 5. sklad tlakových fliaš na horľavé plyny.

Priestory uvedené v písmene e) bodoch 1 až 4 môžu tvoriť spoločný požiarny úsek.

7. V stavbách poľnohospodárskej výroby

- a) rozvodňa alebo miestnosť pre rozvádzač bez ohľadu na ich pôdorysnú plochu
 1. v stajni,
 2. v technologickej veži silového skladového hospodárstva,
 3. v halovom sklade sušených poľnohospodárskych plodín a obilia,
- b) rozvodňa alebo miestnosť pre rozvádzač, ak ich pôdorysná plocha je väčšia ako 25 m²
 1. v iných skladoch, ako je uvedené v písm. a) bode 3,
 2. v stavbe na pozberovú úpravu poľnohospodárskych plodín,
 3. v miestnostiach na miešanie krmív,
- c) stajňa; jej súčasťou môže byť vstavaný alebo pristavaný priestor, ak nie je väčší ako 15 % plochy požiarného úseku stajne,
- d) každé podlažie stajne vo viacpodlažnej stavbe.

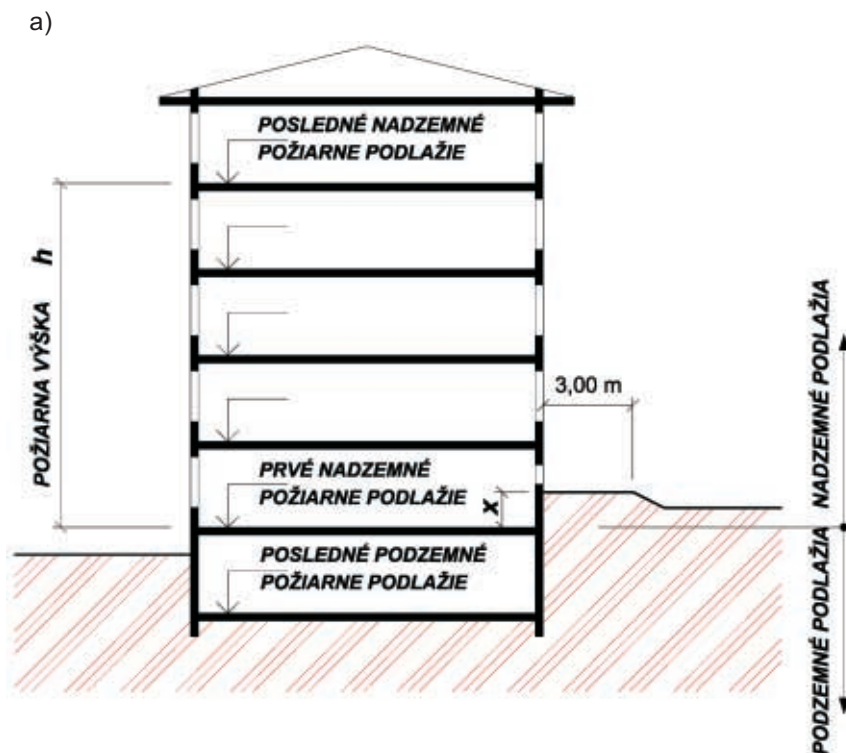
8. V skladoch v jednopodlažných stavbách

- a) prevádzkové priestory, v ktorých sa skladuje materiál triedy požiarného nebezpečenstva 0 až 5,
- b) priestory, v ktorých sa zhromažďujú alebo upravujú odpady z horľavých materiálov s plochou viac ako 50 m²,
- c) priestory vstavané do skladu alebo pristavané ku skladu v jednopodlažnej stavbe, ktoré nie sú určené na skladovanie.

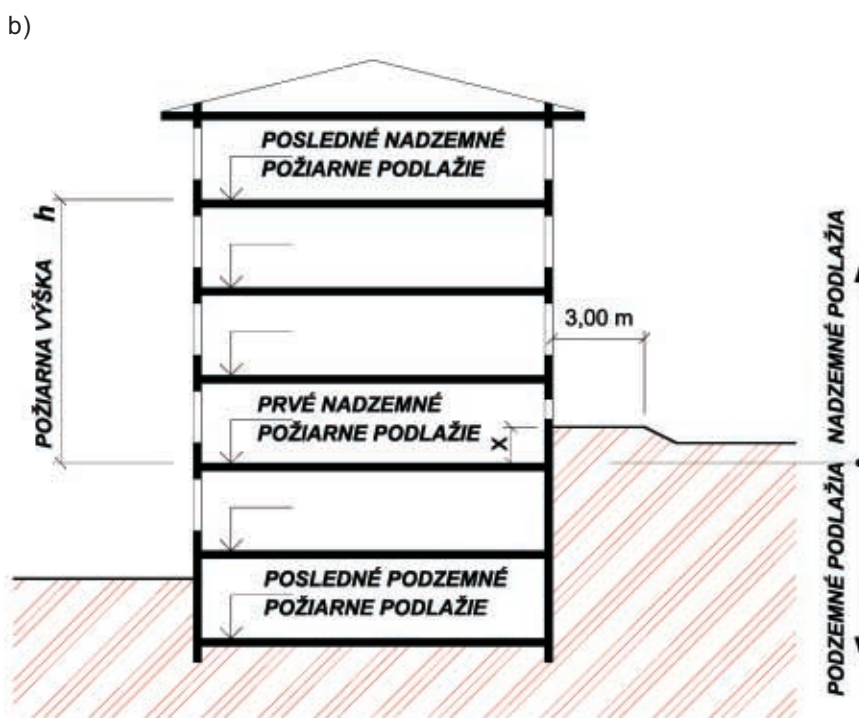
Súčasťou požiarného úseku skladu v jednopodlažných stavbách môžu byť pomocné prevádzkarne určené najmä na manipuláciu alebo balenie výrobkov, ktoré majú plochu najviac 10 % plochy požiarného úseku skladu v jednopodlažných stavbách, najviac však 150 m² a je v nich najviac 20 trvalých pracovných miest alebo dočasných pracovných miest.

Príloha č. 2
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.

**URČENIE PRVÉHO NADZEMNÉHO POŽIARNEHO
 PODLAŽIA A POŽIARNEJ VÝŠKY**



x – najviac 1,50 m



x – viac ako 1,50 m

**Príloha č. 3
k vyhláške č. 94/2004 Z. z.****KRITÉRIÁ, SYMBOLY A TRIEDY NA HODNOTENIE
POŽIARNEJ ODOLNOSTI KONŠTRUKCIÍ**

Na hodnotenie požiarnej odolnosti konštrukcií sa používajú tieto kritériá a symboly:

- a) nosnosť a stabilita – R,
- b) celistvosť – E,
- c) tepelná izolácia – I,
- d) izolácia riadená radiáciou – W,
- e) predpokladané zvláštne mechanické vplyvy – M,
- f) dvere vybavené zariadením na automatické zatváranie – C,
- g) konštrukcie s osobitným obmedzením prieniku dymu – S.

Na hodnotenie požiarnej odolnosti konštrukcií sa používajú tieto triedy:

- a) nosné konštrukcie
 - 1. REI a čas vyjadrený v min. – minimálny čas, počas ktorého sú splnené kritériá nosnosti a stability, celistvosti a tepelnej izolácie, napríklad REI 30,
 - 2. RE a čas vyjadrený v min. – minimálny čas, počas ktorého sú splnené kritériá nosnosti a stability a celistvosti, napríklad RE 30,
 - 3. R a čas vyjadrený v min. – minimálny čas, počas ktorého sú splnené kritériá nosnosti a stability, napríklad R 30.
- b) nenosné konštrukcie
 - 1. EI a čas vyjadrený v min. – minimálny čas, počas ktorého sú splnené kritériá celistvosti a tepelnej izolácie, napríklad EI 30,
 - 2. E a čas vyjadrený v min. – minimálny čas, počas ktorého je splnené kritérium celistvosti, napríklad E 30.

**Príloha č. 4
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.****URČENIE PLOCHY POVRCHOVEJ VRSTVY HORĽAVÝCH LÁTOK**

Plocha povrchovej vrstvy horľavých látok sa určuje z plochy požiarného úseku pre horľavé látky podľa vzorca

$$S_{pv} = S \cdot k \text{ (m}^2\text{)},$$

v ktorom S_{pv} je plocha povrchovej vrstvy horľavých látok (m²),

S je plocha požiarného úseku (m²),

k je súčiniteľ (bez rozmeru), ktorý sa určuje

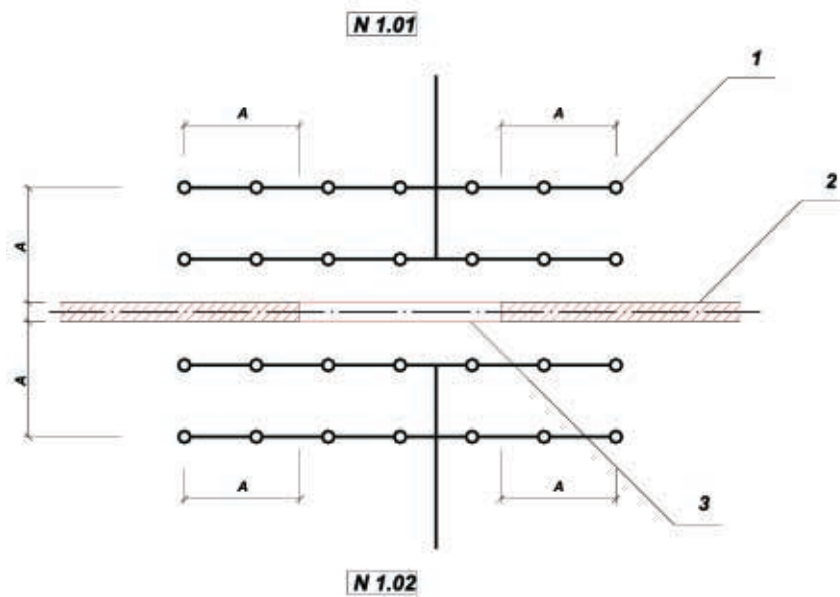
a) pre tuhé horľavé látky podľa tabuľky,

b) pre kvapalné horľavé látky počtom podlaží v požiarnom úseku.

Požiarny úsek s počtom podlaží	Hodnota súčiniteľa k
1	3
2	6
3	9
4	12
5	15

**Príloha č. 5
k vyhláške č. 94/2004 Z. z.****PRAVDEPODOBNOSŤ VZNIKU A ROZŠÍRENIA POŽIARU V PREVÁDZKARNI**

Skupina prevádzkarne	Pravdepodobnosť vzniku a rozšírenia požiaru
1	0,15
2	0,4
3	0,7
4	1,0
5	1,4
6	2,2
7	3,2

**Príloha č. 6
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.****SCHÉMA VYHOTOVENIA AUTOMATICKÉHO
POŽIARNOTECHNICKÉHO ZARIADENIA**

1 – hlavica rozvodu automatického požiarnotechnického zariadenia,

2 – požiarne deliaca konštrukcia,

3 – otvor v požiarnej deliacej konštrukcii,

A – najmenej 6 m a najviac 9 m alebo vzdialenosť po zvislú požiarne deliacu konštrukciu,

N 1.01 **N 1.02** – požiarne úseky.

**Príloha č. 7
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.****VETRANIE ÚNIKOVÝCH CIEST**

1. Prírodné vetranie únikových ciest sa zabezpečuje
 - a) otvárateľnými otvormi s plochou najmenej 2 m^2 v každom podlaží alebo otvormi s plochou najmenej 1 m^2 na každom podlaží umožňujúcimi priečne vetranie; ak je pôdorysná plocha chránenej únikovej cesty v podlaží väčšia ako 20 m^2 , určí sa plocha otvárateľných otvorov podľa pôdorysnej plochy chránenej únikovej cesty v podlaží, a to 10 % pri jednostrannom vetraní a 5 % pri priečnom vetraní,
 - b) vetracím otvorom s plochou najmenej 2 m^2 umiestneným na najvyššom mieste únikovej cesty a rovnako veľkým otvorom pre prívod vzduchu z voľného priestoru, ktorý je umiestnený vo vstupnom podlaží alebo nižšie; otvárací mechanizmus aspoň horného otvoru musí byť vybavený diaľkovým ovládaním z niekoľkých miest v priestore chránenej únikovej cesty, vždy však z úrovne vstupného podlažia,
 - c) vetracími prieduchmi s výustkami v každom podlaží chránenej únikovej cesty s odvodom vzduchu pri strope a s prívodom čerstvého vzduchu nad podlahou; prierezová plocha každého prieduchu musí byť najmenej 1 % pôdorysnej plochy tej časti únikovej cesty, ktorú má prieduch odvetrávať; ak je navrhnuté uzatváranie výustiek prieduchov v každom podlaží tak, aby splodiny horenia nemohli prenikať prieduchom z podlažia do podlažia, môžu byť prieduchy na odvod a prívod vzduchu pre viac podlaží spoločné; prierezová plocha spoločného prieduchu musí postačiť na prívod alebo odvod vzduchu aspoň pre 50 % výustiek napojených na tento prieduch, najmenej však pre tri výustky.
2. Umelé vetranie sa zabezpečuje prívodom vzduchu v množstve zodpovedajúcom 10-násobnému objemu priestoru chránenej únikovej cesty počas jednej hodiny a odvodom vzduchu pomocou prieduchov, šácht a podobne; prívod vzduchu musí byť zabezpečený bez ohľadu na miesto vzniku požiaru v stavbe v čase $2 t_u$ najmenej počas 10 min.
3. Pretlakové vetranie je umelé vetranie, ktoré vytvára pretlak vzduchu medzi priestorom únikovej cesty a požiarou predsiňou, s hodnotou od 15 Pa do 50 Pa a medzi požiarou predsiňou a vedľajšími požiarovými úsekmi s hodnotou od 10 Pa do 30 Pa tak, aby bol dodržaný tlakový spád z priestoru únikovej cesty do predsiene.

Príloha č. 8
k vyhláške č. 94/2004 Z. z.

DOVOLENÝ ČAS EVAKUÁCIE OSÔB NA ÚNIKOVÝCH CESTÁCH

Úniková cesta		Dovolený čas evakuácie osôb*)	
		$t_{u \max}$ v min.	
		jediná úniková cesta	viac únikových ciest
Nechránená úniková cesta v požiarnom úseku so súčiniteľom horľavých látok	do 0,7**)	3,0	5,0
	0,9	2,3	4,0
	1,1	1,7	3,5
	1,3	1,0	2,5
	nad 1,3	0,75	1,5
Nechránená úniková cesta v požiarnom úseku s pravdepodobnosťou vzniku a rozšírenia požiaru	do 0,55**)	3,0	5,0
	1,2	2,5	4,0
	2,7	1,5	2,5
	nad 2,7	0,75	1,5
Čiastočne chránená úniková cesta v požiarnom úseku			
– podľa § 51 ods. 4 písm. a) a c),		4,0	6,0
– podľa § 51 ods. 4 písm. b)		3,0	4,0
Chránená úniková cesta			
typu A		6,0	10,0
typu B		15,0	20,0
typu C		30,0	30,0

Vysvetlivky:

*) Dovolený čas evakuácie osôb sa znižuje pri použití únikového rebríka, a to o 0,5 min. na každých začatých 8 m prekonávaného výškového rozdielu; pri použití sklzných tyčí a sklzných žľabov sa dovoľený čas evakuácie neznižuje.

***) Pre medziľahlé hodnoty sa dovoľený čas evakuácie osôb určuje lineárnou interpoláciou.

Príloha č. 9
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.

NAJNIŽŠÍ TYP CHRÁNENÝCH ÚNIKOVÝCH CIEST

A. V stavbách okrem stavieb zdravotníckych zariadení s lôžkovými oddeleniami

Počet únikových ciest z požiarného úseku alebo zo stavby	Najnižší typ chránenej únikovej cesty					
	v nadzemných podlažiach			v podzemných podlažiach		
	pri požiarnej výške stavby h_{pv} v m					
	do 22,5	nad 22,5 do 45,0	nad 45,0	do 4,5	nad 4,5 do 8,0	nad 8,0
Jedna úniková cesta	A	B	C	A	B	C*)
Ďalšia úniková cesta	A	A	B	A	A	B

*) Ak sa predpokladá evakuácia najviac 30 osôb z podzemných podlaží, možno chránenú únikovú cestu typu C nahradiť chránenou únikovou cestou typu B s umelým vetraním.

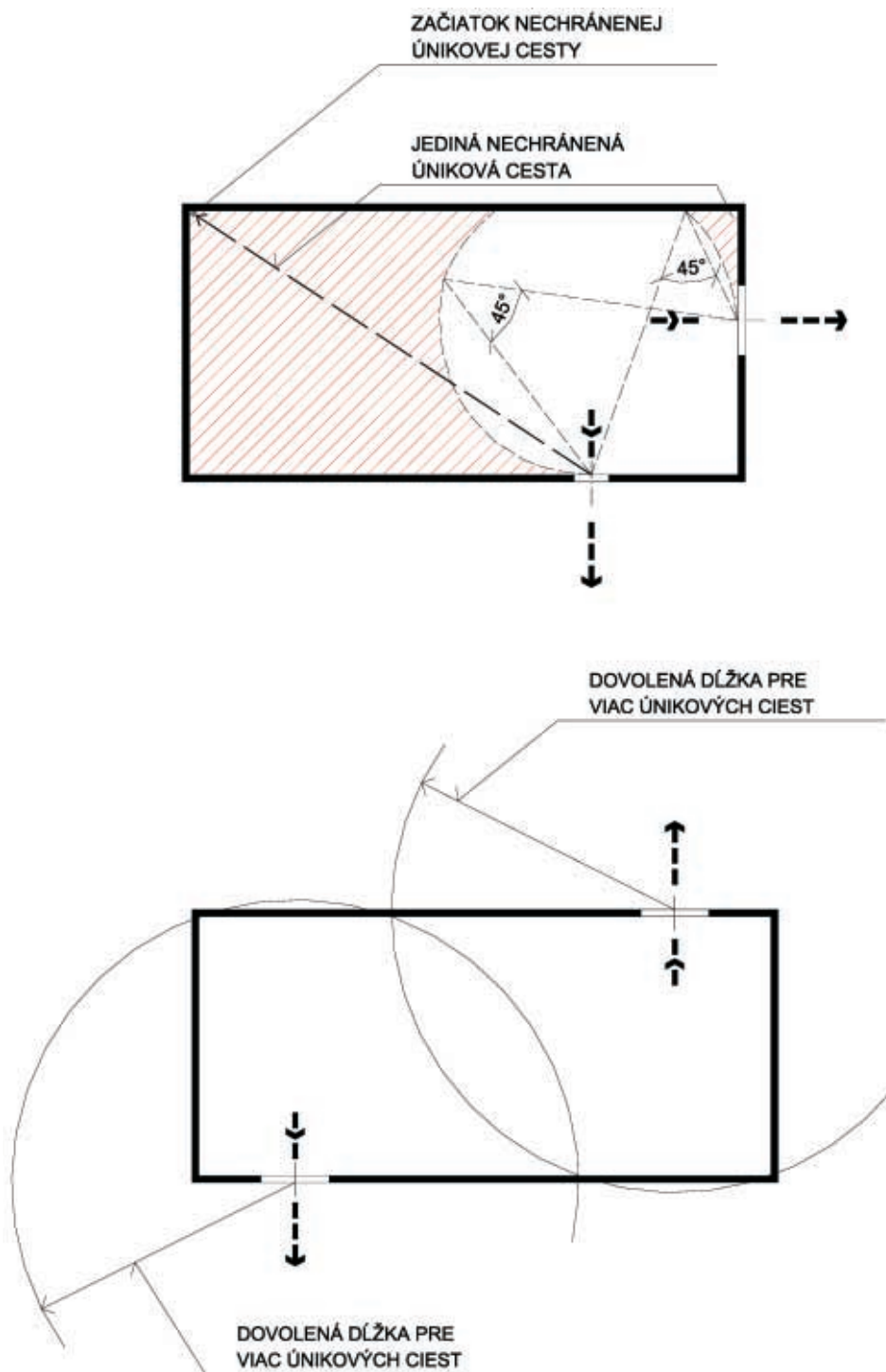
B. V stavbách zdravotníckych zariadení s lôžkovými oddeleniami

Počet nadzemných podlaží stavby	Typ jednej únikovej cesty	Typ ďalšej únikovej cesty
2	A	A
3 až 8	B	A
9 až 12	B	B**)
viac ako 12	C	B

***) Jednu z ďalších únikových ciest typu B možno nahradiť dvoma únikovými cestami typu A vybavenými umelým vetraním.

Príloha č. 10
k vyhláške č. 94/2004 Z. z.

**VZÁJOMNÁ VZDIALENOSŤ VÝCHODOV
Z MIESTNOSTI ALEBO Z POŽIARNEHO ÚSEKU**



Príloha č. 11
k vyhláške č. 94/2004 Z. z.

DOVOLENÁ DĹŽKA NECHRÁNENEJ ÚNIKOVEJ CESTY

A. V otvorených technologických zariadeniach

Por. č.	Priestor	Dovolená dĺžka nechránenej únikovej cesty (v m) pre	
		jedinú cestu	viac ciest
1.	Obslužné galérie, ochodze a lavičky otvorených technologických zariadení		
	a) pri spracúvaní alebo pri výskyte horľavých plynov a horľavých kvapalín I. a II. triedy nebezpečnosti,	30	50
	b) pri spracúvaní alebo pri výskyte horľavých kvapalín III. a IV. triedy nebezpečnosti a pevných horľavých látok,	50	115
	c) pri spracúvaní nehorľavých látok.	100	145
2.	Lavičky potrubných mostov		
	a) rozvodu horľavých plynov a horľavých kvapalín,	50	115
	b) rozvodu nehorľavých látok.	100	145
3.	Dopravníkové mosty na dopravu pevných látok		
	a) horľavých,	50	115
	b) nehorľavých.	100	145

B. V potrubných kanáloch

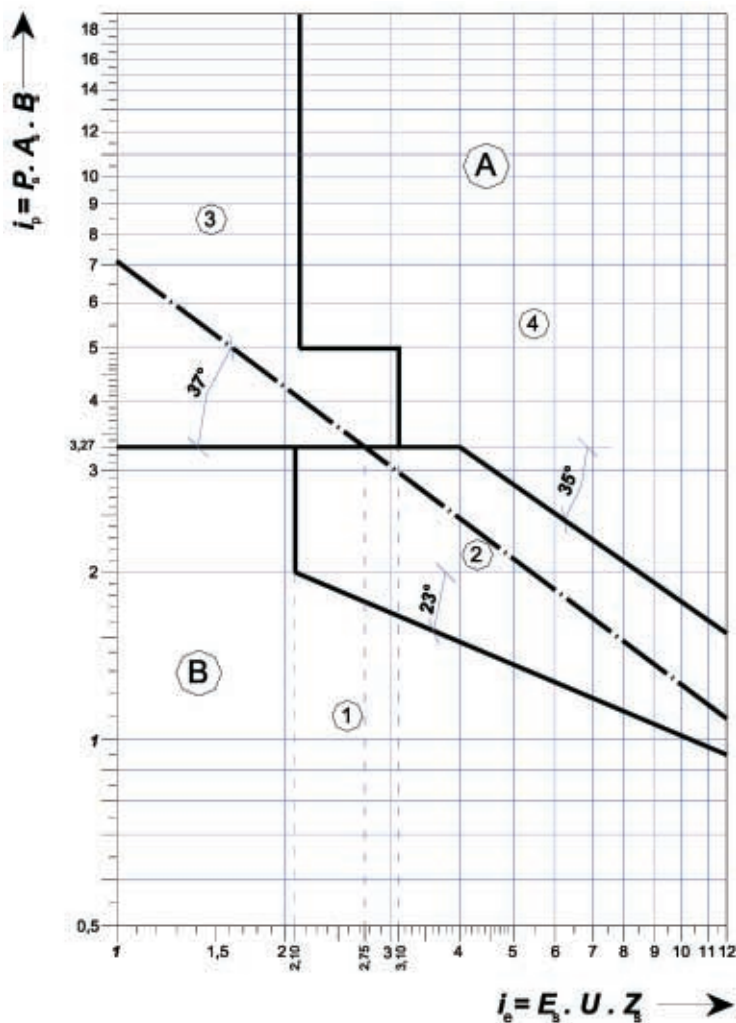
Por. č.	Priestor	Dovolená dĺžka nechránenej únikovej cesty (v m) pre	
		jedinú cestu	viac ciest
1.	Doprava horľavých plynov a horľavých kvapalín		
	a) v priechodných kanáloch,	30	50
	b) v prielezných kanáloch.	nie je dovolená	30
2.	Doprava pevných horľavých látok		
	a) v priechodných kanáloch,	50	115
	b) v prielezných kanáloch.	30	50
3.	Doprava nehorľavých látok		
	a) v priechodných kanáloch,	100	145
	b) v prielezných kanáloch.	50	85

**Príloha č. 12
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.****RÝCHLOSŤ POHYBU OSÔB A JEDNOTKOVÁ KAPACITA ÚNIKOVÉHO PRUHU**

Únik	Rýchlosť pohybu osôb v m.min⁻¹	Jednotková kapacita počet osôb za min.
po rovine	30	40
po schodoch dolu	25	30
po schodoch hore	20	25

Príloha č. 13
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.

**VYBAVENIE POŽIARNEHO ÚSEKU ZARIADENÍM
ELEKTRICKEJ POŽIARNEJ SIGNALIZÁCIE, STABILNÝM HASIACIM
ZARIADENÍM A ZARIADENÍM NA ODVOD TEPLA A SPLODÍN HORENIA**



- i_p – index skladovaných materiálov,
- P_s – súčiniteľ hmotnosti,
- A_s – súčiniteľ nebezpečenstva,
- B_s – súčiniteľ skladovania,
- i_e – index ekonomického rizika,
- E_s – súčiniteľ škôd,
- U – súčiniteľ plochy,
- Z_s – súčiniteľ splodín horenia,
- PLOCHA 1 – požiarne úsek nemusí byť vybavený zariadením elektrickej požiarnej signalizácie, stabilným hasiacim zariadením a zariadením na odvod tepla a splodín horenia,
- PLOCHA 2 – požiarne úsek musí byť vybavený elektrickou požiarou signalizáciou,
- PLOCHA 3 – požiarne úsek musí byť vybavený stabilným hasiacim zariadením,
- PLOCHA 4 – požiarne úsek musí byť vybavený elektrickou požiarou signalizáciou a stabilným hasiacim zariadením,
- PLOCHA A – požiarne úsek musí byť vybavený zariadením na odvod tepla a splodín horenia, (nad bodkočiarkovanou čiarou)
- PLOCHA B – požiarne úsek nemusí byť vybavený zariadením na odvod tepla a splodín horenia. (pod bodkočiarkovanou čiarou)

**Príloha č. 14
k vyhláske č. 94/2004 Z. z.**

**DRUH KÁBLA PRE ZARIADENIA, KTORÉ SÚ
POČAS POŽIARU V PREVÁDZKE, A PRE POŽIARNE ÚSEKY**

A. Zariadenia, ktoré sú počas požiaru v prevádzke

a) domáci rozhlas	Druh kábla ZO, PH
b) núdzové osvetlenie	ZO, BH, PH
c) osvetlenie chránených únikových ciest a zásahových ciest	BH, PH
d) evakuačné a požiarne výťahy	ZO, PH
e) vetranie únikových ciest	ZO, BH, PH
f) stabilné hasiace zariadenia	ZO, PH
g) elektrická požiarne signalizácia	ZO, PH
h) zariadenie na odvod tepla a splodín horenia	ZO, BH, PH
i) zosilňovacie čerpadlá požiarneho vodovodu	ZO, PH

B. Požiarne úseky s priestorom

a) zdravotnícke zariadenia	Druh kábla
1. jasle	BH, ZO
2. lôžkové oddelenia nemocníc	BH, PH, ZO
3. jednotka intenzívnej starostlivosti, anestéziologicko-resuscitačné oddelenie, operačné oddelenie	BH, PH, ZO
b) stavby sociálnych služieb – lôžkové časti	BH, PH, ZO
c) stavby s vnútornými zhromažďovacími priestormi (divadlá, kiná, kongresové sály, obchody, výstavníctvo)	
1. zhromažďovací priestor	BH, ZO
2. priestory, v ktorých sa pohybujú návštevníci	BH
d) stavby na bývanie (okrem rodinných domov) – komunikačné priestory	BH, ZO
e) stavby na ubytovanie pre viac ako 20 osôb (hotely, internáty a podobne)	
1. izby	BH, ZO
2. spoločné priestory (recepčia, reštaurácia)	BH

Ak sa v požiarnej úseku nachádza viac priestorov, treba pre požiarne úsek splniť všetky požiadavky ustanovené pre jednotlivé priestory.

Vysvetlivky:

ZO – odolný proti šíreniu plameňa,

BH – bezhalogénový s nízkou hustotou dymu pri horení,

PH – počas horenia funkčný v požadovanom čase.