



# KONFERENCIA STAVEBNÉ ÚRADY 2018

## AKTUÁLNE ZMENY V OBLASTI POŽIARNEJ PREVENČIE

ACTUAL REVISION IN THE FIELD OF FIRE PREVENTION

**kpt. Ing. Dušan Macášek, PhD.**, MV SR, Prezídium HaZZ, Drieňová 22, 826 86 Bratislava,  
tel:+421248593481, e-mail: [dusan.macasek@minv.sk](mailto:dusan.macasek@minv.sk), Slovensko

# Úvod

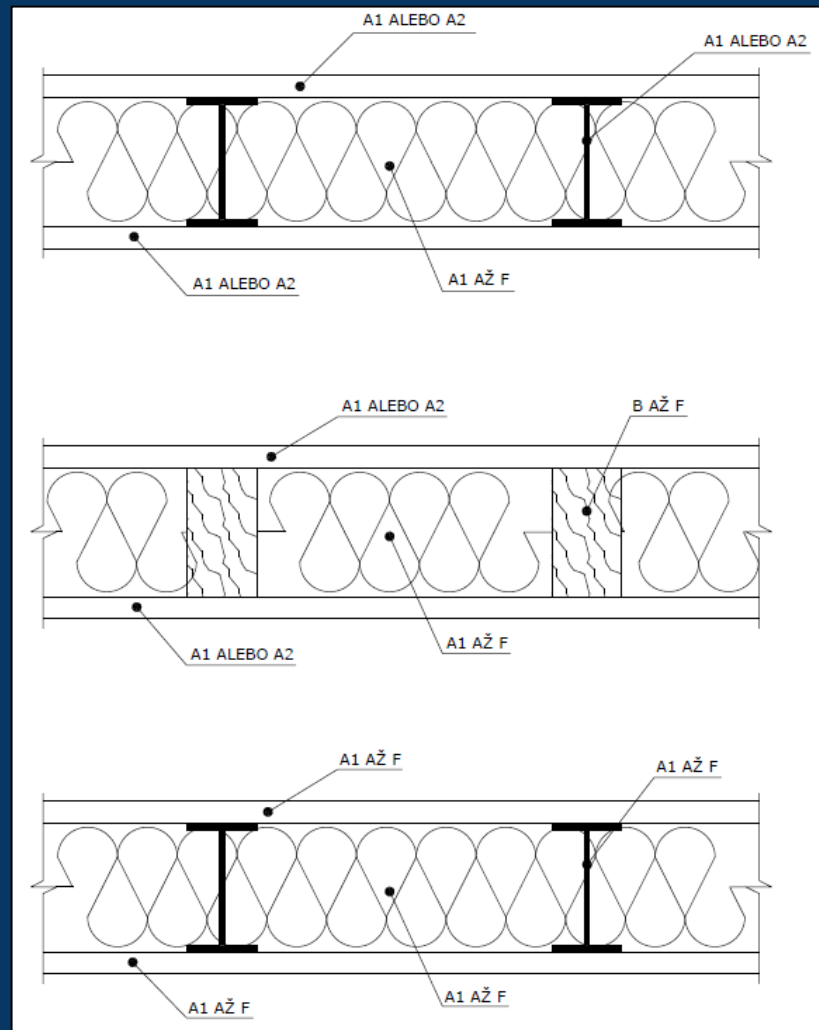
- Rozvoj stavebného odvetvia, vývoj nových stavebných materiálov, požiadaviek na stavebné konštrukcie, požiadaviek na technické riešenie stavieb, prípadne spresnenia požiadaviek na technickú špecifikáciu v oblasti protipožiarnej bezpečnosti stavby v posledných rokoch vytváralo potrebu riešenia vyvolaných technických problémov na novelu vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov.
- Navrhovaná novela sa týka problematiky:
  - požiarnej bezpečnosti stavieb veľmi vysokých budov
  - spresňujú sa kritériá z hľadiska určenia druhu konštrukčného prvku s dôrazom na horľavosť stavby
  - novela vyhlášky ďalej spresňuje a dopĺňa technické požiadavky na konštrukcie, stavby, únikové cesty, ktoré vyplynuli z požiadaviek odbornej verejnosti a HaZZ na úseku požiarnej prevencie.

# Konštrukčné prvky:

a) konštrukčné prvky druhu D1

b) konštrukčné prvky druhu D2

c) konštrukčné prvky druhu D3

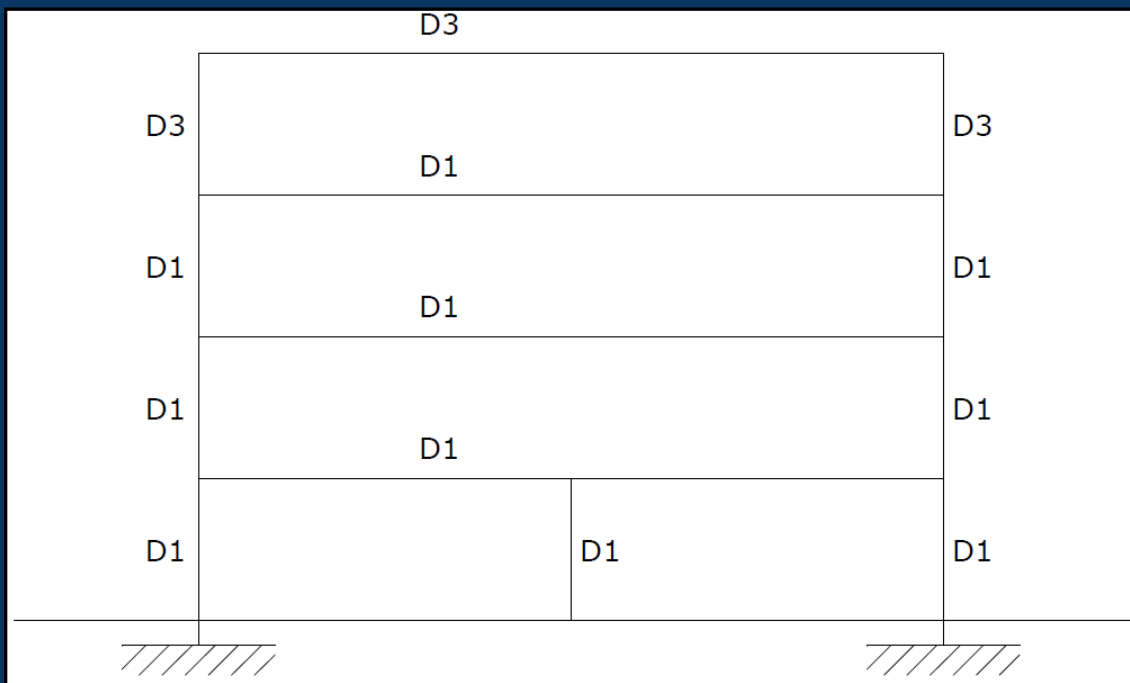


# Konštrukčné celky:

- a) nehorľavé,
- b) zmiešané alebo
- c) horľavé.

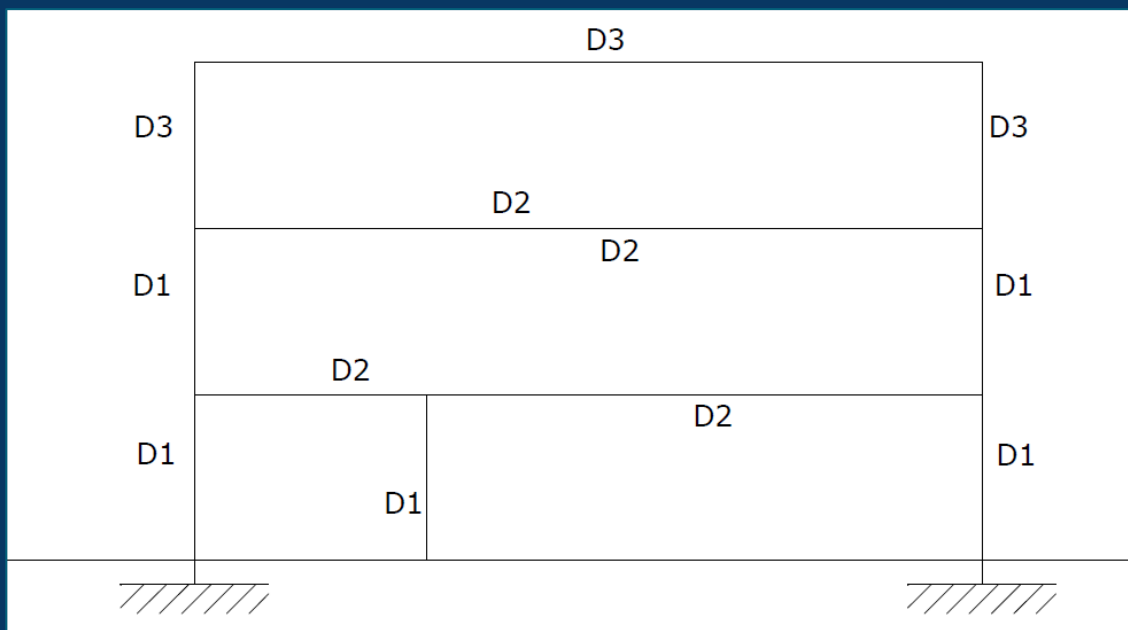
# Konštrukčné celky:

nehorľavý konštrukčný celok



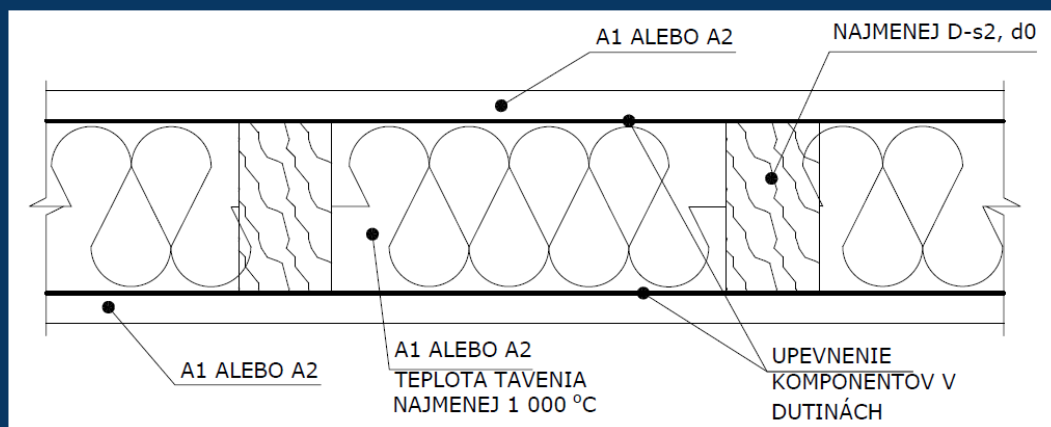
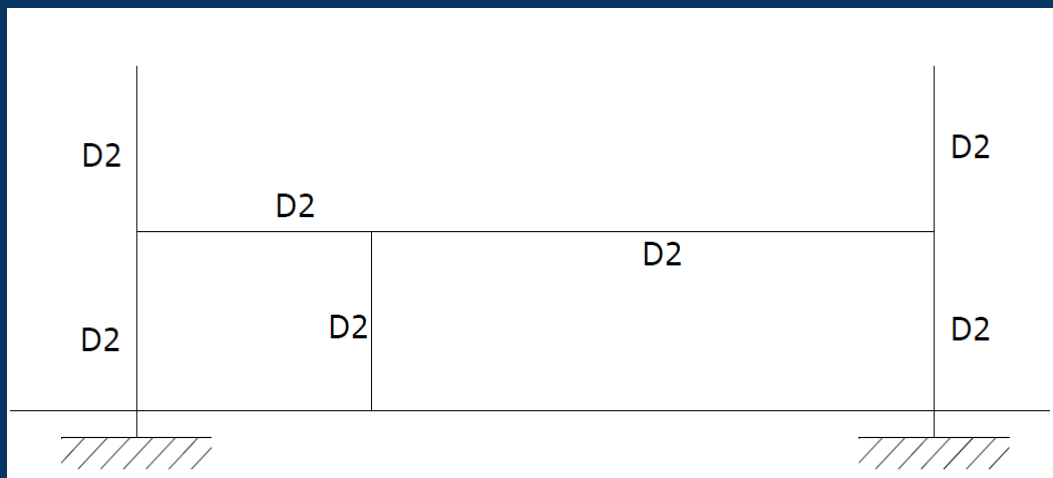
# Konštrukčné celky:

zmiešaný konštrukčný celok



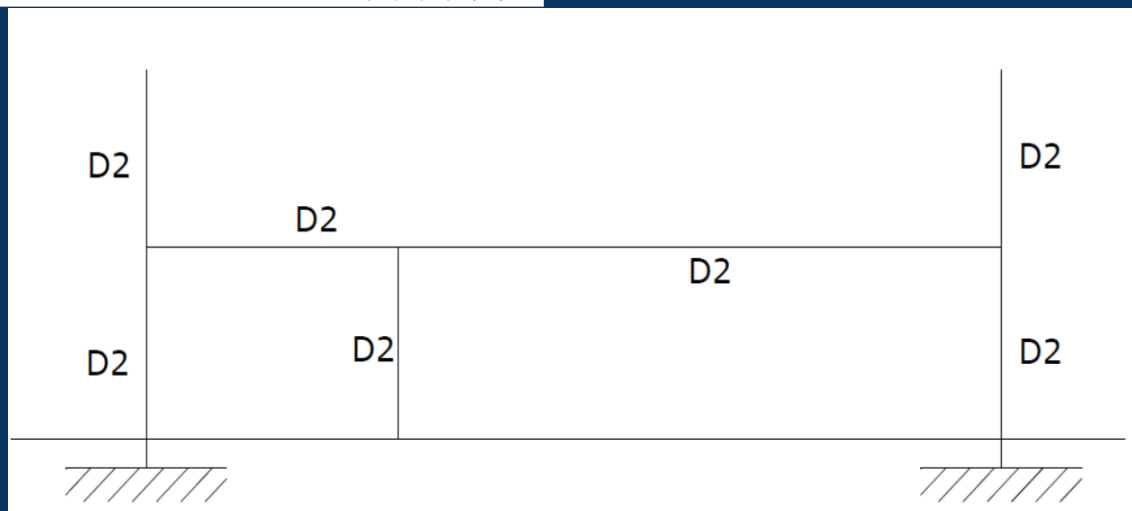
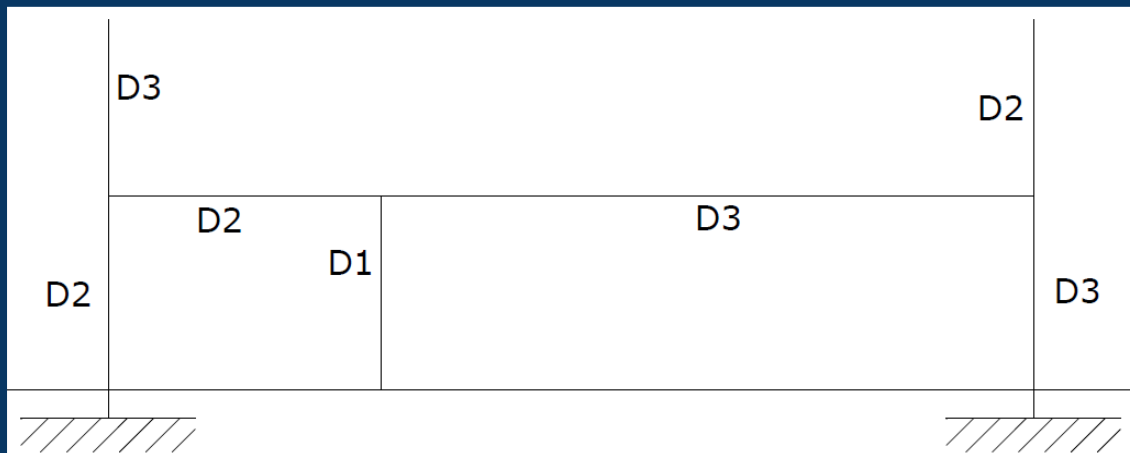
# Konštrukčné celky:

zmiešaný konštrukčný celok



# Konstrukčné celky:

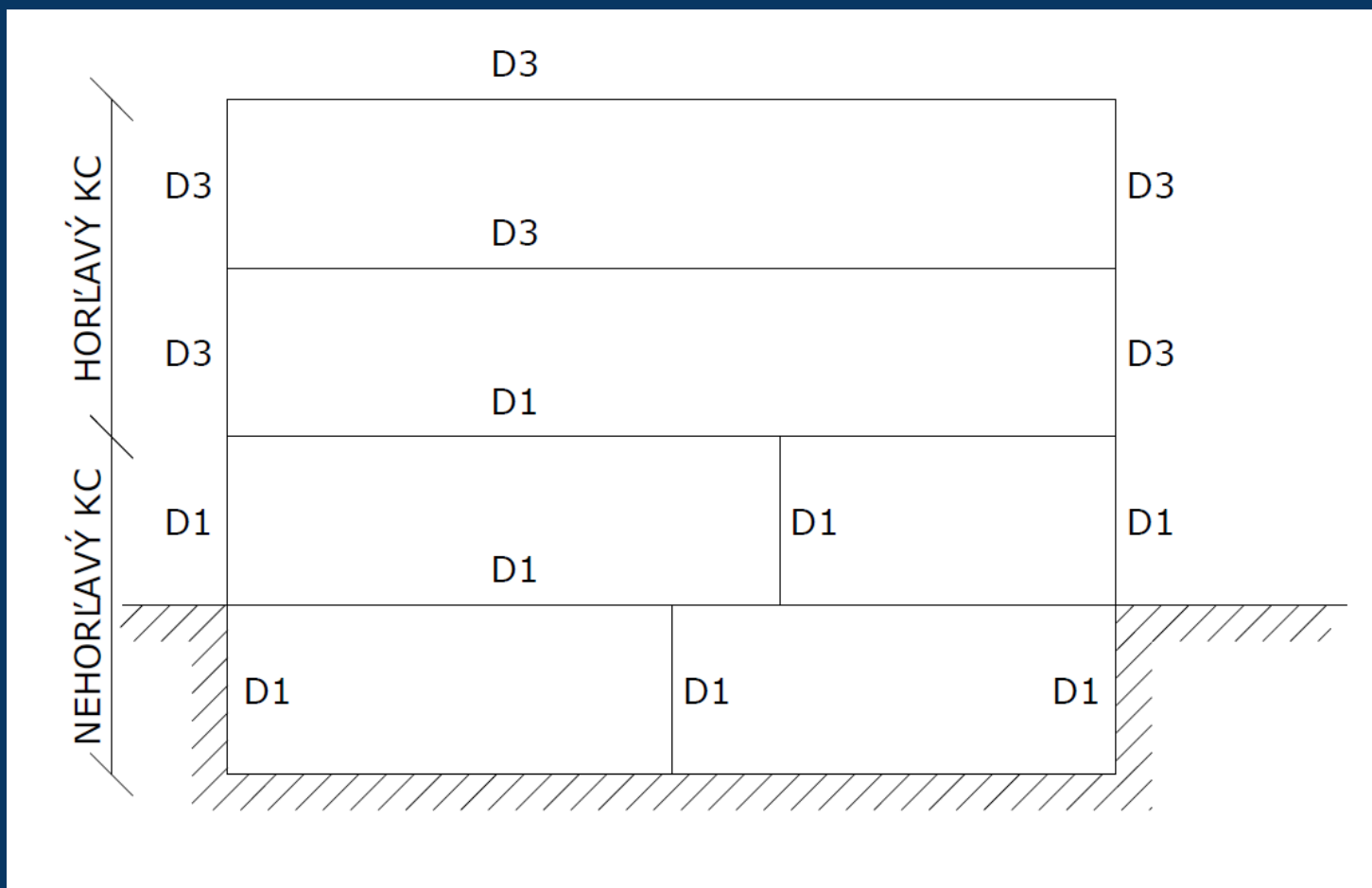
horľavý konstrukčný celok





# Konštrukčné celky:

Nehorľavý / horľavý konštrukčný celok



# Povrchová úprava konštrukcie:

Povrchové úpravy stavebných konštrukcií vo vnútri požiarneho úseku a povrchové úpravy a obklady obvodových stien z vonkajšej strany stavby nesmú prispievať k šíreniu požiaru; uvedené sa považuje za splnené aj vtedy, ak sa postupuje podľa osobitného predpisu\*.

\* STN 92 0201 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia.

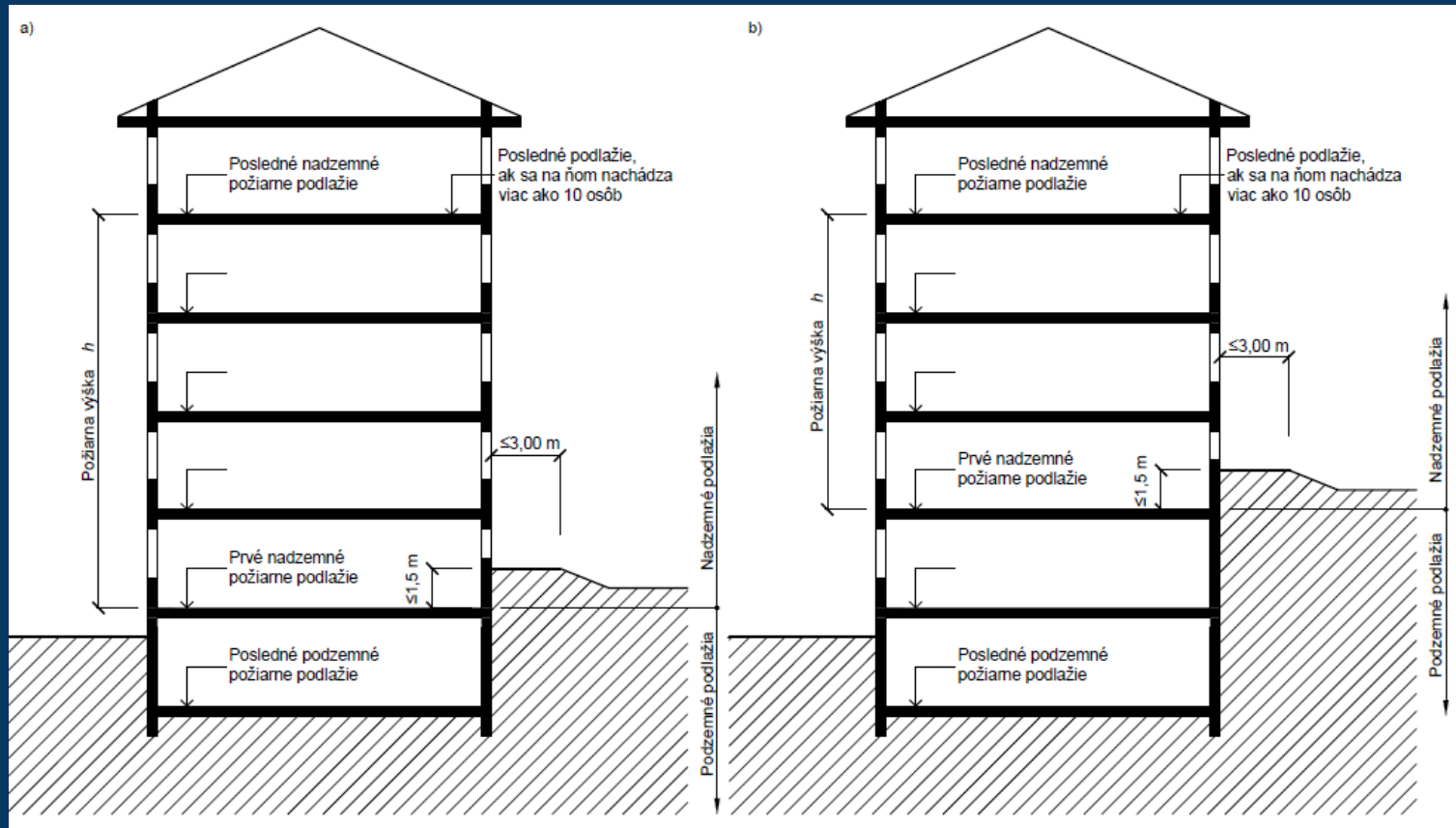
# Požiarne zariadenia:

- Zariadením elektrickej požiarnej signalizácie musí byť vybavená nevýrobná stavba s požiarňou výškou **nad 45 m.**
- Stabilným hasiacim zariadením musí byť vybavená aj nevýrobná stavba s požiarňou výškou **nad 60 m.**

# Zhromažďovací priestor:

- musí byť vybavený zariadením na odvod tepla a splodín horenia (ZOTSH)
- otvormi umožňujúcim prístup vzduchu pri požiari, ktorých najmenej polovica plochy týchto otvorov je umiestnená v hornej tretine výšky obvodových konštrukcií alebo v strešnej konštrukcii možno nahradiť ZOTSH pokiaľ:
  - súčiniteľ horľavých látok „a“  $\leq 0,75$
  - priemerné požiarne zaťaženie „p“  $\leq 15 \text{ kg.m}^{-2}$
  - súčiniteľ odvetrania „b“  $\leq 0,8$

# Prvé nadzemné požiarne podlažie požiarna výška:



# Jednopodlažný požiarň úsek:

zrušený:

- sklad s plochou väčšou ako 100 m<sup>2</sup>, v ktorom je náhodné požiarne zaťaženie viac ako 60 kg.m<sup>-2</sup>

nahradený:

- sklad horľavých plynov alebo sklad horenie podporujúcich plynov

# 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 „a“	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 „p <sub>1</sub> “	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)	4,0	6,0
	podľa § 51 ods. 4 písm. b)	3,0	4,0
	podľa § 51 ods. 4 písm. c)	-	6,0
Chránená úniková cesta	typu A	6,0	10,0
	typu B	15,0	20,0
	typu C	30,0	30,0

# Záver

Stavebný priemysel je dynamická sféra. Dosah na jeho vývoj má úroveň poznania a technický pokrok v oblasti stavebných materiálov, postupov, požiadaviek na stavby a vkus stavebníkov. Tento stav zároveň vyvoláva požiadavky na stanovenie záväzných pravidiel, ktoré rešpektujú požiadavky na bezpečné technické riešenie stavieb v oblasti požiarnej ochrany. Vzhľadom na dynamiku zmien v oblasti stavebníctva, sa dá očakávať, že zmeny právnych predpisov v oblasti požiarnej ochrany bude potrebné prijímať v opakovaných intervaloch.



**Ďakujem za pozornosť**