



PRE VŠETKY POŽIARNE ÚSEKY RIŠENÉJ STAVBY PLATI:

Všetky konštrukčné prvky musia spĺňať požiadavky na požiarne odolnosť a druh konštrukčných prvkov podľa určeného stupňa protipožiarnej bezpečnosti (SPB). Požiarna odolnosť požiarnej konštrukcie sa hodnotí kritériami a časom v minútach (podľa technickej normy). Požiarne odolnosť požiarnej konštrukcie možno zvýšiť jej úpravou a za podmienok určených v technickej norme (STN 92 0201-2). Zhotoviteľ osvedčuje vlastnosť požiarnej konštrukcie prísomnou formou. Spôsob osvedčovania požiarnej konštrukcie, požadované kritériá a klasifikačné normy požiarnej konštrukcie sú uvedené v prílohe č. 3 k vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. Reakcia na oheň (TRO) stavebných výrobkov sa vyjadruje triedou (STN EN 13501-1+A1), ktorá sa určuje na základe osobitného predpisu (Zákon NR SR č. 133/2013 Z. z.). Spôsob osvedčovania požiarnej konštrukcie s reakciou na oheň je uvedený v prílohe č. 3 k vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z..

- KONŠTRUKČNÝ CELOK STAVBY NEHORLAVÝ v súde s §13 ods. 3) vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. . NOSNÉ KONŠTRUKČIE ZABEZPEČUJUCE STABILITU STAVBY A POŽIARNE DELIACE KONŠTRUKČIE STAVBY POZOSTÁVAJÚC LÉN Z KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV DRUHU D1, VYHOTOVENÝCH Z LÁTKO S TRIEDOU REAKCIE NA OHEN (TRO) "A1 alebo A2-fs=0,0"
- V súde s §13 ods. 10) vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. PRI ZATREDOVANÍ KONŠTRUKČNÉHO CELKU SA NEZOHĽADŇUJE KONŠTRUKČNÝ PRVOK DRUHU D2 AL EBO D3: a) ktorý sa nachádza nad požiarnym stropom posledného požiarneho nadzemného podlažia, ak požiarne strop nie je staticky závislý od týchto konštrukčných prvkov, b) V POSLEDNOM POŽIARNOM NADZEMNOM PODLAŽÍ V STAVBE S NEHORLAVÝMI KONŠTRUKČNÝMI CELKAMI, KTORÁ MÁ VIAC AKO DVE NADZEMNE PODLAŽIA A POŽIARNU VYSKU NA VIAC 22,5 m (reálne 11,6m),
- KRITERIUM R - NOSNOSŤ A STABILITA
- KRITERIUM E - CELSTVOSŤ
- KRITERIUM I - IZOLÁCIA
- KRITERIUM W - IZOLÁCIA RIADENÁ RADIÁCIOU
- (KRITERIUM W MOŽNO NAHRADIŤ KRITERIOM I)
- KRITERIUM S - OSOBNÉ OBMEDZENIE PRIENIKU DYMU
- KRITERIUM RO (ef) - MAJNÍŽŠIA POŽIARNA ODOLNOSŤ OBVODOVEJ STENY UMIEŠTENEJ V POŽIARNE NEBEZPEČNOM PRIESTORE
- KRITERIUM C - ZATVÁRACIE ZARIADENIE

V rámd stavby sa na rozhraní "Požiarnej úseky" s "Chránenou únikovou cestou" vyhotovujú "zvislé požiarne pásy so šírkou najmenej 1,2m", požiarne pásy nemusia byť vyhotovené na mieste styku požiarneho stropu s obvodovou stenou nad chránenou únikovou cestou. Podľa požiarneho pasu vzhľadom na požiarne stenu alebo požiarne strop môže byť ľubovoľná, požiarne pás sa však musí s požiarnej stenu alebo požiarnej stropom sýkať po celú hrúbku požiarneho stropu. Povrchové úpravy obvodovej steny a požiarnej pásy nehorľavé s triedou reakcie na oheň "A1 alebo A2 -fs=0,0" tepel izolovaný kontaktný systém (ETICS) s izolačným z "minerálnej vlny s triedou reakcie na oheň A2-s1,d0". Na požiarne pásy sa nesmú pridávať a kotviť žiadne horľavé materiály a komponenty, musí byť celistvý, nesmie byť narušeny prístupmi, skratami.

- Požiarne odolnosť nosných požiarne deliacich konštrukcií zabezpečujúcich stabilitu stavby alebo jej častí (napr. nosné steny, stropné dosky, slupy, priečky, trámy, väzníky) nesmie byť nižšia ako požiarne odolnosť týchto požiarnej konštrukcií na vyššom nadzemnom podlažnom podlaží.
- Zároveň musia byť zohľadnené požiadavky na statickú závislosť jednotlivých konštrukcií medzi požiarnej úseky stavby v posudzovanom podlaží stavby, ktoré sa nesmú v priebehu predpokladaného času požiaru porušiť a stratiť únosnosť alebo stabilitu, zohľadňujú sa požiadavky na požiarne odolnosť s vyšším určeným SPB, napr.:
- ≈ pre II SPB JE POŽIADAVKA NA POŽIARNU ODOLNOSŤ KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV:
 - v nadzemnom podlaží REI 45/D1 a R 45/D1
 - v poslednom nadzemnom podlaží REI 30/D1 a R 30/D1
 - ≈ pre I SPB JE POŽIADAVKA NA POŽIARNU ODOLNOSŤ KONŠTRUKČNÝCH PRVKOV:
 - v nadzemnom podlaží REI 30/D1 a R 30/D1,
 - v poslednom nadzemnom podlaží REI 30/D1 a R 30/D1 (požiadavky podľa CHÚC)

Požiarne deliace konštrukcie musia v celej ploche spĺňať kritéria požiarnej odolnosti vrátane lineárnych stykov stavebných prvkov. Požiarne odolnosť požiarne deliacich konštrukcií nesmie byť znížená alebo porušená vyklenkami, nikami alebo iným zoslabením alebo neuzatváratelnými otvormi a prístupmi rozvodov, inštalácií, technických alebo technologických zariadení. Všetky prístup rozvodov, inštalácií, technických alebo technologických zariadení presahujúcich požiarne deliacich konštrukciami musia byť úsečne.

Požiarne konštrukcie, protipožiarne oklady, podlahy, nátery, presudy vrátane lineárnych stykov musia byť vyhotovené podľa schváleného technologického postupu výroby resp. dodávateľa centrickovaného systému s použitím všetkých požiadaviek systémových listov osobami s požadovaným oprávnením, ak sa vyžaduje.

SO 01. 1: +0,000 = 523,100 m.n.m.
 SO 01. 2: +0,000 = 523,300 m.n.m.

AUTOR:		Ing.arch. Radoslav Ivan	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:		Ing.arch. Radoslav Ivan	
ŠPECIALISTA PO:		Ing. Marta Marušinová	
stavba:		VÝSTAVBA DVOCH NÁJOMNÝCH BYTOVÝCH DOMOV V LEVOČI	
objekt:		SO 01 - BYTOVÉ DOMY	
obsah:		REZ A-A	
INVESTOR	STUPEŇ	MIERKA:	ČÍSLO VÝKRESU:
Mesto Levoča	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU	1:100	6PBS
		ARCHSTUDIO architektonický ateliér	
		PROFESIA:	RIEŠENIE PBS
		DÁTUM:	10/2019
		FORMÁT:	2 A4