

Požiarne prestupy / upchávky

- otázky a odpovede

Prečo potrebujeme riešiť požiarne prestupy?

- Aby sa požiar nešíril v budove a požiarne deliace konštrukcie (požiarna stena a požiarly strop) zabránili šíreniu požiaru medzi požiarlymi úsekmi v budove.
- Aby sa nešíril dym a jedovaté splodiny horenia po budove.
- Jedným zo základných princípov požiarnej bezpečnosti stavieb je schopnosť stavby brániť šíreniu požiaru vnútri stavby, čo sa dosahuje rozdelením stavby na požiarne úseky. Ak v budove vznikne požiar mal by ostať len v zasiahnutom požiarom úseku a po dobu požiarnej odolnosti požiaro-deliacich konštrukcií, by sa nemal rozšíriť do susedných požiarlych úsekov. Ale len za podmienky, ak sú požiarne steny a požiarne stropy celistvé. Často je narušená celistvosť požiarlych stien a stropov prestupmi potrubí, káblov, vzduchotechniky. V takýchto prípadoch je potrebné obnoviť celistvosť správnym ošetroním prestupov – vhodnými materiálmi a postupmi. Množstvo potrubí je vyrobených z horľavých materiállov – rôzne druhy plastov, prípadne potrubie je z nehorľavého materiálu ale má horľavú izoláciu. Horľavé materiály v podmienkach požiaru zmäknú, zmenia tvar a zhoria. Ostaie po nich voľný priestor a požiar sa vzniknutým otvorom šíri do susedného priestoru. Podobne je to s horľavou izoláciou elektrických káblov. Izolácia zhorí a ostanú v stene holé káble a otvor, ktorým sa požiar a dym šíria do susedného požiarneho úseku.

Kde to treba riešiť?

- Požiarne prestupy treba riešiť v požiaro-deliacich konštrukciách – požiarlych stenách a požiarlych stropoch. Nie každá stena a strop sú požiarne. Ktoré steny a stropy sú požiarne a akú majú mať minimálnu požiarnu odolnosť, je uvedené v projekte požiarnej bezpečnosti stavby.

Môžeme to urobiť sami ?

- Montáž požiarlych upchávok môžu vykonávať osoby s odbornosťou, s dokladom o preškolení od výrobcov materiállov. Po montáži sa vyhotovuje dokument „Osvedčenie požiarnej konštrukcie“ podľa vyhl. MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov. Súčasťou osvedčenia požiarnej konštrukcie je aj uvedenie mena a podpis osoby, ktorá prestup zhotovila a kópia dokladu o preškolení.

Doteraz to nikto nežiadal, u nás nikdy nehorelo, u nás nikdy nebude horieť',....:

- Pri kolaudácii alebo pri protipožiarnej kontrole nie je možné skontrolovať každú stenu a strop. Ak aj doteraz žiadna kontrola nežiadala riešenie požiarlych prestupov alebo si nežiadala osvedčenie požiarnej konštrukcie (povinná dokumentácia podľa §40 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov) je daná povinnosť podľa §4 Zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarlymi v znení neskorších predpisov. V prípade vzniku požiaru sa zisťujú porušenia predpisov. V prípade porušenia predpisov môže byť zníženie plnenia zo strany poisťovní. Na Slovensku každý rok vznikne približne 10 000 požiarov...

Aká legislatíva rieši požiarne prestupy?

- Zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov – najmä §4
- Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky z 12. februára 2004, ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb – najmä §40

Aké sú povinnosti podľa predpisov?

§4 Zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov Právnická osoba a fyzická osoba-podnikateľ na účely predchádzania vzniku požiarov je povinná, ak tento zákon neustanovuje inak,

k) zabezpečiť, aby sa pri vypracúvaní projektovej dokumentácie stavieb, pri uskutočňovaní stavieb a pri ich užívaní, ako aj pri zmene užívania stavieb riešili a dodržiavali požiadavky protipožiarnej bezpečnosti stavieb; požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť stavieb pri projektovaní stavieb, uskutočňovaní stavieb, užívaní stavieb a zmene v užívaní stavieb ustanoví všeobecne záväzný predpis, ktorý vydá ministerstvo,

l) zabezpečiť, aby pri zmene užívania stavby nedošlo k zníženiu protipožiarnej bezpečnosti stavby alebo jej časti, bezpečnosti osôb alebo k sťaženiu zásahu hasičských jednotiek,...

VYHLÁŠKA

Ministerstva vnútra Slovenskej republiky

z 12. februára 2004,

ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb

§ 40

(1) Požiarne deliace konštrukcie⁴⁾ musia v celej ploche spĺňať kritériá požiarnej odolnosti vrátane lineárnych stykov stavebných prvkov. Požiarne odolnosť požiarne deliacich konštrukcií nesmie byť ich zoslabením ani neuzatvárateľnými otvormi a prestupmi rozvodov, prestupmi inštalácií, prestupmi technických zariadení ani prestupmi technologických zariadení nižšia ako určená požiarne odolnosť.

(2) Lineárne styky stavebných prvkov požiarne deliacich konštrukcií musia byť utesnené tak, aby zabránili rozšíreniu požiaru do iného požiarneho úseku. Utesnený lineárny styk musí spĺňať požiadavky na požiarne odolnosť požiarne deliacej konštrukcie.

(3) Prestupy rozvodov, prestupy inštalácií, prestupy technických zariadení a prestupy technologických zariadení cez požiarne deliace konštrukcie musia byť utesnené tak, aby zabránili rozšíreniu požiaru do iného požiarneho úseku. Utesnený prestup musí spĺňať požiadavky na požiarne odolnosť požiarne deliacej konštrukcie, ktorou prestupuje, najviac však EI 90.

(4) Tesnenie prestupov cez požiarne deliace konštrukcie s plochou otvoru viac ako 0,04 m² sa označuje štítkom umiestneným priamo na utesnenom stavebnom prvku alebo v jeho tesnej blízkosti.

(5) Štítko označenia tesnenia prestupu sa umiestňuje aspoň na jednej strane požiarne deliacej konštrukcie tak, aby bol vždy viditeľný, čitateľný, prístupný a ťažko odstrániteľný. Štítko označenia tesnenia prestupu obsahuje najmä tieto údaje:

- nápis PRESTUP,
- symboly kritérií a číselnú hodnotu požiarnej odolnosti,
- názov systému tesnenia prestupu,
- mesiac a rok zhotovenia,
- názov a adresu zhotoviteľa požiarnej konštrukcie.

FIREcontrol[®]
ochrana pred požiarmi

<https://firecontrol.sk/clanok/poziarne-prestupy-upchavky-otazky-a-odpovede>