

STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	ZMENA DOKONČENEJ ČASTI STAVBY
NÁZOV A MIESTO STAVBY	„Stavebné úpravy III. NP – Ústavu anatómie LF UPJŠ“
INVESTOR	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Šrobárova č. 2, 041 80 Košice
PROFESNÁ ČASŤ	Riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby

SPRACOVATELIA DOKUMENTÁCIE					
FUNKCIA		TITUL, MENO A PRÍEZVISKO		PEČIATKA A PODPIS	
ŠPECIALISTA POŽIARNEJ OCHRANY		Ing. Jozef Cincula			
ČÍSLO ZÁKAZKY			ČÍSLO REVÍZIE	DÁTUM	27. 2. 2020
-			-	POČET STRÁN	5

Obsah

1	Úvod	3
2	Podklady pre vypracovanie	3
3	Predmet a rozsah projektu	3
4	Stanovenie požiadaviek na konštrukcie stavby	4
5	Požiadavky na elektroinštaláciu stavby	4
6	Posúdenie dokladov o vhodnosti použitia stavebných výrobkov	4
7	Záver	5
8	Zoznam použitých právnych predpisov	5
9	Prílohy	5

1 Úvod

Predmetná stavba (stavebný objekt) „Stavebné úpravy III. NP – Ústavu anatómie LF UPJŠ“ je z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti navrhnutá tak, aby v prípade požiaru:

- a) zostala na čas určený technickými špecifikáciami nosnosť a stabilita,
- b) bola umožnená bezpečná evakuácia osôb z každej horiacej alebo požiarom ohrozenej stavby na voľné priestranstvo alebo do iného požiarom neohrozeného priestoru,
- c) sa zabránilo šíreniu požiaru a dymu medzi jednotlivými požiarnymi úsekmi vnútri každej stavby alebo na inú stavbu,
- d) bol umožnený odvod splodín horenia mimo riešených stavieb,
- e) bol umožnený účinný a bezpečný zásah hasičskej jednotky pri zdolávaní požiaru a vykonávaní záchranných prác.

V zmysle § 2 vyhlášky MV SR č. 94/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška č. 94/2004 Z. z.) projektová dokumentácia stavby z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti musí predovšetkým obsahovať:

- a) členenie stavby na požiarne úseky,
- b) určenie požiarneho rizika,
- c) určenie požiadaviek na konštrukcie stavby,
- d) zabezpečenie evakuácie osôb a zvierat,
- e) určenie požiadaviek na únikové cesty,
- f) určenie odstupových vzdialeností,
- g) určenie požiarnebezpečnostných opatrení,
- h) určenie zariadení na zásah.

2 Podklady pre vypracovanie

- návrhy architektonického riešenia (technická správa, pôdorysy).

3 Predmet a rozsah projektu

Predmetné riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je vypracované v súlade s § 9 ods. 3 písm. a) zákona NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon č. 314/2001 Z. z.), s § 40b ods. 2 vyhlášky MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov (ďalej len vyhláška č. 121/2002 Z. z.) a nadv. právnych prepisov.

Predmetom posúdenia tohto riešenia PBS je zmena v jestvujúcom stavebnom objekte „Stavebné úpravy III. NP – Ústavu anatómie LF UPJŠ“.

V tomto riešení protipožiarnej bezpečnosti stavby je posúdená nasledovná zmena:

- **prerozdelenie miestnosti č. 3.12 – 3.15 na dve nové samostatné miestnosti č. 3.12 – Učebňa a 3.14 – Učebňa. Miestnosti č. 3.12 – 3.15 pôvodne slúžili ako administratívny priestor (kancelárie) a aktuálne sa z nich vytvoria 2 učebne – ZMENA STAVBY SKUPINY I podľa čl. 2.2.1 STN 73 0834**

Touto zmenou nedochádza k zmene užívania stavby podľa čl. 2.1.2 STN 73 0834 z nasledovných dôvodov:

- nedochádza k zvýšeniu náhodného požiarneho zaťaženia p_n (pôvodná hodnota bola 40 kg.m⁻², aktuálne je 25 kg.m⁻²,
- nedochádza k zvýšeniu súčiniteľa a_n (pôvodná hodnota bola 1, aktuálne je 0,8),
- nedochádza k zvýšeniu počtu osôb podľa STN 92 0241 (pôvodný počet osôb bol 57, aktuálne je 75),

- nedochádza k zvýšeniu počtu osôb s obmedzenou schopnosťou pohybu alebo neschopných samostatného pohybu,
- nedochádza k dodatočnému zatepleniu stavby kontaktným zatepľovacím systémom,
- nedochádza k zmene doterajšieho technologického súboru za technologický súbor vyššej generácie,
- nedochádza k zmene účelu stavby,
- nedochádza k dodatočnej výmene nehorľavých potrubných rozvodov za horľavé systémové rozvody.
- výmena elektroinštalácie – ZMENA STAVBY SKUPINY I podľa čl. 2.1.1 v nadv. na čl. 2.2.2 písm. i) STN 73 0834.
- výmena časti okien – ZMENA STAVBY SKUPINY I podľa čl. 2.1.1 v nadv. na čl. 2.2.1 písm. a) STN 73 0834.
- presun hadicového zariadenia o cca 3,5 m bez vplyvu na dosah hasenia okolitých miestností.

Predmetom posúdenia riešenia protipožiarnej bezpečnosti stavby je len časť stavby. Ostatná časť stavby nie je predmetom posúdenia tohto riešenia PBS.

Toto riešenie protipožiarnej bezpečnosti stavby je súčasťou projektovej dokumentácie pre vydanie stavebného povolenia stavby „Stavebné úpravy III. NP – Ústavu anatómie LF UPJŠ“.

4 Stanovenie požiadaviek na konštrukcie stavby

Nové priečky a výpravky budú realizované z pórobetovaných tvárnic.

5 Požiadavky na elektroinštaláciu stavby

Nová elektroinštalácia bude vyhotovená z káblov, ktorých vlastnosti zodpovedajú požiadavkám STN 92 0203 (viď elektročasť).

Elektrická inštalácia a elektrické zariadenia musia byť pravidelne kontrolované a prevádzkované podľa § 8, § 9, § 11, § 13 a § 16 vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov.

Ochrana proti nebezpečnému dotyku musí byť vyhotovená podľa STN 33 2000-4-41 a to na strane NN. Na strane VN ochrana osôb v prípade dotyku neživých častí je zemnením, pred dotykom živých častí je krytmi a izoláciou, pred atmosferickou elektrinou podľa STN EN 62 305-1 až 4 bleskozvodmi (pri aktívnych bleskozvodoch podľa STN 34 1391) a pred účinkami statickej elektriny podľa STN 33 2030 a STN 33 2031.

Elektroinštalácia je riešená v samostatnej profesii projektovej dokumentácii stavby – ELEKTROINŠTALÁCIA.

6 Posúdenie dokladov o vhodnosti použitia stavebných výrobkov

Vlastnosti stavebných výrobkov musia byť zdokladované v súlade so zákonom NR SR č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

7 Záver

Akokoľvek zmeny uskutočnené v predmetnej stavbe alebo zmeny oproti predloženým podkladom, ktoré slúžili pre spracovanie tohto riešenia PBS, je potrebné opätovne prekonzultovať so spracovateľom tohto riešenia PBS resp. so špecialistom požiarnej ochrany.

8 Zoznam použitých právnych predpisov

- zákon NR SR č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov
- vyhláška MV SR č. 121/2002 Z. z. o požiarnej prevencii v znení neskorších predpisov
- vyhláška MV SR č. 699/2004 Z. z. o zabezpečení stavieb vodou na hasenie požiarov
- vyhláška MV SR č. 719/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti, podmienky prevádzkovania a zabezpečenie pravidelnej kontroly prenosných hasiacich prístrojov a pojazdných hasiacich prístrojov
- vyhláška MV SR č. 726/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú vlastnosti elektrickej požiarnej signalizácie, podmienky jej prevádzkovania a zabezpečenia jej pravidelnej kontroly

STN 92 0111	Požiarne zariadenia. Grafické značky pre výkresy požiarnej ochrany. Špecifikácia
STN 73 0802	Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia
STN 92 0202-1	Požiarne bezpečnosť stavieb. Vybavovanie stavieb hasiacimi prístrojmi
STN 92 0241	Požiarne bezpečnosť stavieb. Obsadenie stavieb osobami
STN 92 0400	Požiarne bezpečnosť stavieb. Zásobovanie vodou na hasenie požiarov

a ďalšie právne predpisy protipožiarneho zabezpečenia stavieb.

9 Prílohy

- Príloha č. 1 – výkres PBS (pôdorys 3. NP)
Príloha č. 3 – požiadavky na elektrické rozvody
Príloha č. 4 – legenda značiek požiarnej ochrany
Príloha č. 5A – počet evakuovaných osôb (pôvodný stav)
Príloha č. 5B – počet evakuovaných osôb (nový stavstav)

Košice, 27. 2. 2020

Ing. Jozef Cincula

špecialista PO