

Projektoval	Kreslil	Odp. Projektant	Ved. Projektant	Kasík – Projka, s.r.o. projektová činnost ve výstavbě Mukařovského 2301 397 01 Písek IČO: 28082664 ČKAIT: 0101659	
Fr. Kasík			Fr. Kasík		
OÚ: Písek		St. Ú: Písek			
Investor: Základní škola Jana Husa a Mateřská škola Písek Husovo náměstí 725, Husovo nám. 725, Písek					
Výměna oken na ZŠ J. Husa, Písek č.p. 725, Husovo nám. PÍSEK				Datum: 2/2014	
				Formát:	
				Účel: DPS	
				Měřítko:	
				Zak. Číslo:	
Obsah výkresu :				Arch. číslo:	Č. výkresu:
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY					

A) Základní údaje

Objekt Základní školy a mateřské školy se nachází v řadové zástavbě. Celý areál se skládá ze tří objektů (SO-01 – Stará budova, SO-02 – Nová budova, SO-03 – Pavilon), kde objekt Staré a Nové budovy je vzájemně propojen. Pavilon je umístěn ve dvoře objektů.

Stará budova má 3 nadzemní podlaží, půdu a podzemní podlaží. Nová budova má tři nadzemní podlaží a jedno podzemní podlaží. Tyto objekty jsou vzájemně propojeny a tvoří jeden celek. Objekt pavilonu je přízemní.

Stará budova je zděná z plných cihel, jedná se o klasický zděný objekt nepravidelného tvaru. Nová budova je z keramických panelů. Objekt pavilonu je zděný.

Technický stav nosných konstrukcí objektu je dobrý. Obvodová fasáda nevykazuje zjevných poruch.

Okenní výplně u staré budovy jsou osazeny dřevěnými špaletovými okny. Tyto okna jsou dožilá a neplní již svojí funkci po stránce izolační ani estetické.

Cílem navrhovaného stavebního řešení je provedení komplexní výměny oken, dveří.

Projektová dokumentace řeší výměnu stávajících špaletových oken ve staré budově za nová dřevěná okna (eurookna) – stávající členění zůstává zachováno.

U ostatních dvou objektů je provedena rovněž výměna oken – nová okna dřevěná a nebo plastová. Velikost oken a dveří zůstává zachována.

B) Část PO

Při návrhu zprávy PO se vychází zejména z ČSN 730802, ČSN 730834, vyhl. 23/2008 Sb a dalších přidružených norem.

Rozdělení na požární úseky zůstává zachováno – pouze výměna oken a vstupních dveří (hlavních). Dle ČSN 730834 se jedná o změnu staveb skupiny I. Tato změna nevyžaduje z hlediska PO žádné opatření.

- zhodnocení dle čl. 4. ČSN 730834 :

- a) v objektu nedochází ke zvýšení požárního rizika
 - b) v objektu nedojde k navýšení počtu osob
 - c) vzhledem k charakteru objektu zde nedojde k navýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu, případně neschopných samostatného pohybu
 - d) V objektu nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy
 - e) V objektu nedochází k přístavbě ani nástavbě ani jiným podstatným změnám.
- Vzhledem k tomu, že nedojde k navýšení požárního zatížení, ani se nemění počty osob, jedná se ve smyslu čl. 3.2.2 a 3 ČSN 730834 o změnu staveb skupiny I.

- zhodnocení dle čl. 4. ČSN 730834 :

- a) v objektu nedochází ke snížení požární odolnosti prvků stavebních konstrukcí

- b) nedochází zde ke změně stupně hořlavosti stavebních hmot, ani se nemění druh stavebních konstrukcí
- c) v měněných prostorech se nezvětšují požárně – otevřené plochy a požárně nebezpečný prostor kolem objektu se s ohledem na pož. zatížení nemění.
- d) V objektu nebudou prováděné nové prostupy požárně dělícími stěnami
- e) Vzduchotechnická zařízení neřešena - původní
- f) v objektu nebudou prováděné nové prostupy požárně dělícími stropy.
- g) Únikové cesty zůstávají v původním rozsahu a zůstává zachována i šíře východů ven z objektu. Počty osob se nemění.
- h) v novém řešení není vytvořen nový požární úsek podle 3.3.b. Stávající stavební konstrukce vysoce překračují požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí.
- i) měněna část objektu se týká pouze výměny oken a vstupních dveří. Všechny požadavky na protipožární zásah se nemění a zůstávají dle původní PD. Jedná se o příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrní místa požární vody. V objektu nejsou nově vytvořené požární úseky
- j) v měněných částech objektu nejsou změnou stavby zhoršené parametry zařízení, umožňující protipožární zásah. Jsou zachované příjezdové komunikace, zásahové cesty a v nitřní i vnější odběrní místa požární vody.

V objektu nedochází k změnám z hlediska požární ochrany.

Nově navrženými úpravami nedochází k rušení protipožárních opatření, která byla vytvořena při předchozích realizacích.

Závěrem lze konstatovat, že navržené úpravy jsou plně v souladu s požadavky PO.