

Akce: Odvětrání kuchyně v MŠ Nepochisy

Místo: Nepochisy

Investor: Obec Nepochisy

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Seznam použitých podkladů pro zpracování

ČSN 730802, ČSN 730810, ČSN 730834, ČSN 730872

Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů - PAVUS

Vyhl. č. 23/2008 Sb.

Projektová dokumentace

V kuchyni bude zřízeno odvětrání pomocí nového vzduchotechnického zařízení. Toto zařízení bude sloužit pouze pro kuchyň, která je součástí požárního úseku 1. nadzemního podlaží mateřské školy.

Vzduchotechnická jednotka bude umístěna v samostatné místnosti, kde jsou zároveň umístěny plynové kotle a ohřívač vody o výkonu do 50 kW. Nejde o plynovou kotelnu. Místnost bude součástí požárního úseku 1. nadzemního podlaží mateřské školy.

Vzhledem k tomu, že vzduchotechnické zařízení slouží pouze pro jeden požární úsek, nemusí být na vzduchotechnickém potrubí osazeny požární klapky.

Vzduchotechnické potrubí bude kovové.

Zdivo objektu je cihelné, střešku tvoří dřevěný trámový strop s rákos. omítkou.

Výfukové potrubí bude vedeno po fasádě nad střešku objektu. Bude obloženo protipožární izolací *typu min. E1 15 DP1*

Jde o změnu staveb skupiny I.

	hodnoty	
	původní	nové
součin $p_n \cdot a_n \cdot c$ tech. prostor - tech. prost. vzduchotechn.	16,5	16,5
počet osob dle ČSN 730818 - tech. prostor	2	2

Nedochází ke zvýšení požárního rizika.

Nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob.

Hasičský záchranný sbor
Královéhradeckého kraje
nádraží U Přívratu 122
500 03 Hradec Králové

6-1-2012

Nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu.

Nedochází k záměně věcně příslušné projektové normy podskupiny ČSN 7308.. na projektové ČSN 730833 nebo ČSN 730835.

Nedochází k novému dispozičnímu členění.

Nedochází k výměně žádných stavebních konstrukcí.

Instalace jsou stávající.

Šířky a výšky požárně otevřených ploch v obvodových stěnách se nezvětšují.

Prostupy vzduchotechnického potrubí stěnou a střechou budou zazděny a zabetonovány.

Konstrukce budou dotaženy až k vnějšímu povrchu prostupujících zařízení.

Potrubí je třídy reakce na oheň A.

Původní únikové a zásahové cesty nejsou prodlouženy ani zúženy.

Přenosné hasicí přístroje

V technickém prostoru se osadí jeden hasicí přístroj CO₂ s hasicí schopností 55B.

Nepožadují se žádná požárně bezpečnostní opatření.

Hradec Králové, leden 2012

Vypracoval: Poláček

Hasičský záchranný sbor
Královéhradeckého kraje
nábřeží U Přivozu 122
500 03 Hradec Králové