

Požární úsek č. N 1.1

S x p = 122,90 x 39 = 4 794 - vnitřní odběrní místa nejsou požadována

9.Vymezení zásahových cest:

Přístupové komunikace: vyhovují požadavku ČSN 73 0802.

Vjezdy a průjezdy : nejsou  
Nástupní plochy : nejsou požadovány  
Vnitřní zásahové cesty : nejsou požadovány  
Vnější zásahové cesty : nejsou požadovány

10.Stanovení počtu,druhů a rozmístění hasicích přístrojů:

Požární úsek č.N 1.1: c3 = 1,00

Nr = 0,15 x (122,90 x 0,887 \*1,00) <sup>1/2</sup> = 1,57 ks PHP = 2 ks PHP

Požadovaný počet hasicích jednotek :

nhj = 2 \* 6 = 12 hj.

Požadovaná hasicí schopnost PHP : 2 x 21 A

Je možno použít práškové hasicí přístroje – 2 ks s náplní 6 kg

11.Zhodnocení technických,případně technologických zařízení stavby:

Vytápění :

Je navrženo ústřední teplovodní nástěnnými radiátory,zdrojem tepla bude plynový kondenzační kotel s výkonem 16 kW- kotel systému turbo. Jedná se o uzavřený plynový spotřebič s odtahem spalin a přívodem spalovacího vzduchu plechovým sousosým komínem DN 60/100 mm. Povrchová teplota vnějšího pláště komínu je do 80°C,opatření při prostupu stavebními konstrukcemi nejsou požadována. Pro instalaci kotle platí ČSN 06 108 a pokyny výrobce kotle.Ke kolaudaci bude doložena revizní zpráva spalinové cesty odkouření kotle.

Vzduchotechnika :

V posuzovaném požárním úseku není vzduchotechnika.

Elektroinstalace :

Odstup střešního světlíku :

lo = 3,70 m ho = 2,1 m  
Dle výpočtu v příloze je požadován odstup : 2,5 m v přímém směru (nahoru)  
1,35 m do stran od okraje sálavé plochy  
Požárně nebezpečný prostor světlíku zasahuje pouze na posuzovaný požární úsek N 1.1 -odstup vyhovuje.

Odstup prosklené střechy skleníku :

lo = 4,55 m ho = 3,60 m  
Dle výpočtu v příloze je požadován odstup : 3,70 m v přímém směru ( nahoru)  
2,02 m do stran od okraje sálavé plochy  
Požárně nebezpečný prostor prosklené střechy zasahuje pouze na parcelu investora stavby -odstup vyhovuje.

Odstup stávající budovy školy od navržené stavby:

Pro pás oken oken dvou učeben a sociálního zařízení v přízemí:  
(viz příložené foto v příloze)

lo = 19,80 m ho = 1,90 m

Výpočtové zatížení těchto otvorů bude s rezervou předpokládáno 50 kg/m2

Dle výpočtu v příloze je požadován odstup 5,48 m, skutečně je 5,87 m – odstup vyhovuje.

Stavba i po navržené změně před dokončením neleží v požární nebezpečném prostoru jiného stávajícího objektu.  
Podrobně viz schema požární nebezpečných prostor objektu v příloze tohoto PBR.

8.Určení způsobu zabezpečení požární vodou:

Vnější odběrní místa:

Potřeba požární vody :

S max = 122,90 m2

Potřeba požární vody Q = 6 l/s,dimenze potrubí pro přívod vody DN 100 mm nebo DN 80 při použití požárního čerpadla. Smetanovou ulicí je veden městský vodovod DN 80 mm, podzemní hydrant DN 80 na této síti se nachází ve vzdálenosti 60 m od objektu – vyhovuje tabulce 1 ČSN 73 0873.

Vnitřní odběrní místa: