

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce : Stavba občanského vybavení č.p. 621 – dům s byty zvláštního určení, Východní 16 – K. Vary –Drahovice. Zřízení požárních pásů zimních zahrad.

Objekt slouží jako domov pro seniory se samostatnými byty, je devítipodlažní, s mansardovou střechou.

Ve východním průčelí jsou dva svislé moduly uzavřených lodžií – zimních zahrad. K dispozici je původní projekt v 90. let 20. století.

Původně byly lodžie uzavřeny prosklenou výplní na bázi dřeva, následně byly tyto výplně nahrazeny plastovými okenními konstrukcemi. Parapet je z plně zateplené výplně, ostatní části jsou prosklené.

V tomto provedení absentují vodorovné požární pásy mezi uzavřenými lodžemi a hrozí šíření požáru přes sousední podlaží. Podrobné požárně bezpečnostní řešení je doloženo v dokumentaci PBR.

V dokumentaci je uvedeno technické řešení, které doplňuje požární pásy dodatečnými konstrukcemi s potřebnou požární odolností.

Tímto řešením budou splněny požadavky příslušné ČSN 73 0802.

1. Přípravné práce

Dodavatel předloží výrobní dokumentaci ke schválení.

Pro instalaci požárních pásů na vnější straně je nutno vystavět fasádní lešení.

Pro práce uvnitř bytů je nutno zajistit vyklizení a přístup pro zhotovitele.

2. Osazení dodatečných požárních pásů

Původní plastová sestava venkovní stěny zůstane zachována.

Vyrobí se rámy z tenkostěnných uzavřených profilů obdélníkového tvaru, které budou žárově pozinkovány. Rám má střední svislou příčku.

Do rámu na vnější stranu se vloží tuhá deska z minerální vaty objemové hmotnosti 50 kg/m³ a více.

Vruty typu Cetris se připevní Cetris deska tl. 14 mm, typu Finish s barevným finálním nátěrem v odstínu RAL. Průčelí bude sestaveno ze dvou desek z dilatační spárou na středním sloupku. Pro potřebnou dilataci se postupuje podle technických podkladů výrobce.

Rám se připevní pomocí plechových pásků a kotevních šroubů do okolních konstrukcí panelů – stěny a strop. Horní vodorovný díl rámu se jako jediný prvek prošroubuje do výztužného profilu okenního rámu – svislé výztuhy mezi okny.

Obdobně se provede vnitřní rám a Cetris deska tl. 12 mm na vnitřní straně. Zde není použita deska minerální vaty.

Deska bude typu Basic, s interiérovým nátěrem.

Obě desky budou s okosenou hranou.

Tato sestava odpovídá typové odzkoušené sestavě příčky WS 02 s požární odolností EI 45 min. – viz katalogové údaje na výkresu.

Požární pás spolu s průčelím stropního panelu tvoří pruh šířky cca 1,05 m.

Tímto řešením je zajištěn požární pás při obou površích parapetu okenní výplně.

Doplní se potřebné doplňky : vnitřní úzký parapet z dřevovláknité laminované parapetní desky a oplechování horního okraje a oplechování stropního panelu z hliníkového lakovaného plechu. Detaily se provedou tak, aby nemohlo docházet k zatékání dešťové vody pod desky.

Změny a úpravy musí být projednány s investorem a projektantem.

V Karlových Varech, 5.5.2025

Ing. Roman GAJDOŠ



