

A., Základní údaje :

Identifikace :

Název stavby : Zateplení obvodového pláště budovy
Domov mládeže SOŠ Stavební Karlovy Vary
- řešení požární ochrany
Místo stavby : p.p.č. 1011/7, k.ú. Drahovice
Stupeň PD : DSP
Investor : SOŠ stavební p.o.,
Nám. K. Sabiny 159/16, Karlovy Vary
Projektant : Ing. Karel Drahokoupil
Karlovy Vary

Účel a umístění stavby :

Obvodový plášť budovy bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem z fasádních desek z minerálních vláken.

Fasádní zateplovací systém z minerálních vláken je určen ke kontaktnímu zateplování vnější strany obvodových stěn budov. Systém je tvořen tepelnou izolací z desek z minerálních vláken. Izolant je k podkladu lepen a následně kotven talířovými hmoždinkami. Na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné tkaniny vytvořena výztužná vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava (probarvená silikátová omítka - tl. zrna 1,5 mm).

V závislosti na tepelně - technických požadavcích, výpočtu a požadavcích ČSN 73 0540-2 *Tepelná ochrana budov*, byla navržena tloušťka tepelné izolace < 200 mm.

Jde o stavbu občanského vybavení (domov mládeže) na p.p.č. 1011/7, k.ú. Drahovice. Přesné polohové umístění stavby je patrné z výkresu Situace.

Použité normy :

ČSN 73 0802:2020 Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810:2016 Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení

B., Technologická část :

Objekt občanského vybavení má čtyři nadzemní podlaží a je podsklepený. Požární výška objektu je 8,4 m.

Popis stavebních konstrukcí objektu :

Objekt je postaven v systému T-06B ... ŽB panely.
Dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810 jsou stavební konstrukce objektu nehořlavé.

Dle ČSN 73 0834, čl. 3.1 jsou výše uvedené stavební úpravy stávajícího objektu zařazené do změny staveb I, s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti. Protože, se jedná pouze o vnější úpravy objektu, kterými se n e z h o r š u j í stávající podmínky požární bezpečnosti uvnitř objektu, při posouzení se upouští od hodnocení objektu dle čl. 3.2 ČSN 73 0834.

V předloženém PBŘ jsou hodnoceny jednotlivé stavební úpravy s přihlédnutím k oddílu 4) ČSN 73 0834.