

Akce : Stavební úpravy Rekreačního střediska Lorient, Nekoř čp.253
okr.Ústí nad Orlicí, katastr.úz.Nekoř, Pardubický kraj
Investor : Lžánky – středisko volného času Brno, Lidická 1888/50, 658 12 Brno
Střp.dok. : Dokumentace pro stavební řízení a výběr zhotovitele

B.2.7 PROTIPOŽÁRNÍ ZABEZPEČENÍ STAVBY - DODATEK ze dne 30.9.2024

ZMĚNY PBR oproti schválenému řešení HZS PK (18.11.2021)

Akce : Stavební úpravy Rekreačního střediska Lorient, Nekoř čp.253

Pro účely tohoto posouzení požární bezpečnosti se navrhované stavební úpravy objektu Rekreačního střediska Lorient dle ČSN 73 0834, čl.3.3, odst. a) až f) považují za Změnu stavby skupiny I, zahrnující rozsáhlé stavební úpravy objektu, nedochází ke změně užívání objektu, prostorů nebo provozu a jejím předmětem je:

b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav a jednotlivých částí nebo prvků technického zařízení budovy nezbytného pro její provoz, zahrnující elektroinstalace a elektrické vytápění, osvětlení a vedení SEK

ZMĚNA ZDROJE ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ Z LOKÁLNÍCH ELEKTRICKÝCH AKUMULÁČNÍCH KAMEN na TEPELNÉ ČERPADLO 3*22kW + ZMĚNA OTOPNÉ SOUSTAVY na CENTRÁLNÍ TEPLOVODNÍ ROZVODY

B.1.3.04 Stavební konstrukce :

V souvislosti s předpokládaným umístěním FVE na stávající střešní rovině sedlové střechy Objektu A se požaduje zajistit úplné oddělení povrchu střešní konstrukce od vnitřního prostoru objektu. Střešní rovina je opatřena souvislou plechovou střešní krytinou, je tak zamezeno šíření požáru po povrchu střešní konstrukce v souladu s ČSN 73 0802.

Za účelem zamezení případnému šíření požáru z povrchu střešní roviny směrem do vnitřní části objektu a naopak je třeba odpovídajícím způsobem zajistit i požární těsnění veškerých prostorů proti šíření požáru.

Umístění rozvaděče a odpojovače se předpokládá v prostoru stávající Místnosti č.125 na úrovni 1.nadzem.podlaží Objektu A, tvořící PÚ č.02/1N – III.SPB.

Je navržen certifikovaný SYSTÉM ZATEPLENÍ ŠIKMÝCH STŘECH S TEPELNOU ISOLACÍ 022PIR tl.200mm NAD KROKVEMI

Dle ČSN 73 0810 jsou navrhované stavební úpravy spojené se zateplením posuzované podle čl.3.1.3b) ČSN 73 0810, platného pro objekty s požární výškou $h \leq 12,0$ m, za předpokladu využití kontaktního systému zateplení (bez mezer na styku s původním povrchem stavební konstrukce).

Na základě ustanovení čl.3.1.3.2 ČSN 73 0810 musí použitý kontaktní systém za-teplení (ETICS jako celek) vykazovat min. třídu reakce na oheň B, použitý tepelný izolant třídy reakce na oheň A až E dle ČSN EN 13 501-1 a ČSN 73 0810 a index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $is = 0$ mm/min dle ČSN 73 0863. Členění vnější tepelněizolační vrstvy ETICS vodorovnými požárními pruhy není vzhledem k výšce objektů $h \leq 12,0$ m požadováno.

Je navržen certifikovaný kontaktní zateplovací systém ETICS izolační desky grafit EPS tl.270mm s 30mm vrstvou čedičové vlny nakaširovano z výroby

Systém prošel požárním testem dle ISO 13785-1 a nadstandardně dle velkoformátové zkoušky dle ISO 13785-2. V obou případech byla doba testování 30 minut.