

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Akce: **Pavilon paliativní péče**
Nemocnice Jindřichův Hradec a.s.
- změna stavby před jejím dokončením

Investor: **Nemocnice Jindřichův Hradec a.s.**

Projekt: **JPS J.Hradec s.r.o.**
Karlov
Jindřichův Hradec

ing.Milan Špulák
ČKAIT 0100074

Archivní číslo: **17030**

Projektová dokumentace pro stavební povolení řešila výstavbu a umístění nového objektu na místě odstraněné stavby. Nový objekt bude sloužit jako pavilon paliativní péče. Na stavbu bylo vydáno stavební povolení.

Oproti schválené projektové dokumentaci dochází během stavby k několika drobným stavebním úpravám, které byly zapracovány do projektové dokumentace.

Základní charakteristika objektu

Zařazení dle ČSN 73 0835 – kap.10 – zařízení sociální péče

Ústav sociální péče

V objektu na úrovni 1.nadzemního podlaží 14 pokojů pro poskytování zdravotnické péče pro dospělé.

Dle čl. 3.7 se jedná o lůžkovou jednotku – uzavřený soubor místností, který slouží k ošetřování a pobytu hospitalizovaných osob. Obsahuje lůžkové pokoje a doplňující provozní místnosti a pomocné prostory.

Maximální velikost lůžkové jednotky pro dospělé dle ČSN 73 0835 – 50 lůžek

Projektovaný počet dospělých osob neschopných samostatného pohybu – 14

Svislé nosné konstrukce zděné, druhu DP1

Vnější zateplení obvodových stěn z hmot třídy reakce na oheň A1,A2, úprava vnějšího povrchu ze stavebních hmot s indexem šíření plamene $is = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$

Vodorovné nosné konstrukce betonové, nehořlavé, druhu DP1

Nosná konstrukce zastřešení betonová nehořlavá, druhu DP1

Konstrukční systém objektu – nehořlavý

lůžková část na úrovni 1.nadzemního podlaží

obslužná část – počet užitných podlaží – 2

požární výška objektu – 3,6m

Změnou v průběhu stavby nedochází ke změně základní charakteristiky objektu.

Požární úseky – nedochází ke změně rozdělení objektu do požárních úseků

Únikové cesty – nedochází ke změně únikových cest (prodloužení, zúžení, kvalita)

Oproti původní dokumentaci nebude pro objekt provedena přípojka zemního plynu.

V objektu nebudou prováděny rozvody hořlavých plynů.

V požárním úseku PÚ N.2 – místnost pro domovní technologie, nebudou instalovány zdroje tepla – plynové kotle o výkonu 2 x 35kW.

V objektu nebude proveden odtah spalin od plynových spotřebičů.

Jako zdroj tepla budou použity tepelná čerpadla s technologií umístěnou v původním požárním úseku PÚ N.2

Tato úprava nemá negativní vliv na požární zabezpečení objektu.

Tloušťka vnějšího zateplení objektu (z hmot třídy reakce na oheň A1,A2) je zvětšena z 200mm na 260mm.

Zvětšením tloušťky tepelné izolace (z hmot třídy reakce na oheň A1,A2) je zvětšena zastavěná plocha objektem.

Tato úprava nemá negativní vliv na požární zabezpečení objektu.

Nad úrovní střešního pláště – úroveň cca 7,3m bude instalována fotovoltaická elektrárna.

Provedení FVE a ochrana proti nepříznivým účinkům atmosferické a statické elektřiny dle příslušných elektrotechnických předpisů.

Jedná se o plochou střechu přístupnou po vnějším žebříku z úrovně ploché střechy nad 1.nadzemním podlažím.

Vstup na tuto úroveň dveřmi z vnitřního komunikačního prostoru.

Před vstupem na střechu umístěna tabulka „ FVE na střeše objektu“

Střešní plášť na nosné konstrukci zastřešení, která bude provedena z železobetonových prvků.

Nosná konstrukce střechy vykazuje požadovanou požární odolnost shodnou z vnitřní i vnější strany.

Střešní plášť musí splňovat klasifikaci B_{ROOF}(t3).

FVE umístěné nad střešním pláštěm považováno za otevřené technologické zařízení.

Výpočtové požární zatížení do 7,5kg.m⁻²

FVE umístěna mimo požárně nebezpečný prostor jiných požárních úseků.

V odstupové vzdálenosti FVE – 2m – nejsou požárně otevřené plochy.

Technologické zařízení bude umístěno nad střešním pláštěm – vnější obvodová stěna výtahové šachty.

Prostupy volně vedených kabelů konstrukcí zastřešení musí být požárně utěsněny. Požadavek na požární odolnost utěsnění 30minut.

Vypínací prvek pro odpojení FVE umístěn u vstupu do objektu.

Tlačítko označeno příslušným symbolem a nápisem STOP FVE.

Kabelová trasa vypínacího zařízení musí být funkční v příoadě požáru – třída P60.

Pro prvotní zásah bude k dipozici jeden přenosný hasící přístroj práškový s hasící schopností 34A.

Přístup k objektu po veřejné průjezdné komunikaci.

Vzhledem k tomu že FVE články jsou trvale pod proudem musí se tato skutečnost ve smyslu vyhl.246/2001 zapracovat do dokumentace zdolávání požáru.

Před spuštěním zařízení musí být provedeny veškeré předepsané zkoušky a revize.

V Jindřichově Hradci 4/024

tel.603592631

hruza.jps@seznam.cz

Jiří Hrůza

kontrola:

ing.Milan Špulák