

±0,00 = 1.NP = 430,80 m.n.m.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK

ZODP. PROJEKTANT		VYPRACOVAL	KRESLIL	ing. arch. Martin Borák ul. Dolnoplní 482/63, Brno ičo 633 67 491	
ING. ARCH. MARTIN BORÁK		JIRÍ MASOPIST	JIRÍ MASOPIST		
INVESTOR		Kraj Vysočina, Jihlava, Žižkova 57/1882, PSČ 587 33			
STAVBA		Nemocnice Třebíč - Oprava požární dělicích otvorů - budova U+M, k.ú. TŘEBÍČ		FORMÁT	A4
				DATUM	05/2021
PROFESE/ČÁST P.D.		D.1.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		MĚŘÍTKO	
				ZAK. ČÍSLO	
STAVEBNÍ OBJEKT		STUPEŇ: PROJEKT PRO REALIZACI STAVBY			
NÁZEV VÝKRESU		TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU	PARÉ
				D.1.1.01	

## **1. TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Předmětem projektu je výměna požárních uzávěrů v pavilonu U a repase mechaniky posuvných dveří v pavilonu M v nemocnici Třebíč.

### **1.1. Popis objektu**

Stávající objekt pavilonu U byl realizován v 90 letech minulého století jako součást nemocnice v Třebíči. Stávající objekt pavilonu U nemocnice Třebíč je objekt nepravidelného obdélníkového tvaru, základního půdorysného rozměru 61,6x32,4 m, jedná se o šestipodlažní objekt se zastřešením soustavou sedlových a pultových střech s mírným sklonem. Nosný systém objektu je tvořen železobetonovým montovaným předpjatým zmonolitněným skeletem SICON. Obvodový plášť, vnitřní nosné i nenosné zdivo je vyzděno z keramického systému. Stropní konstrukce jsou z ŽB panelů tloušťky 200 mm z nosného systému, tvořeného železobetonovým montovaným předpjatým zmonolitněným skeletem SICON.

### **1.2. Stávající a nové konstrukce**

#### Svislé nosné konstrukce

Jsou tvořené železobetonovým zmonolitněným skeletem s min. průřezem sloupů 400/400 mm. Obvodové zdivo je tvořeno z tvárnic porotherm min. tl. 400 mm. Svislé nosné konstrukce zůstávají beze změn.

#### Vodorovné nosné konstrukce

Stropy jsou železobetonové min. tl. 200 mm. Jsou stávající a není do nich zasahováno.

#### Schodiště

Je železobetonové. Je stávající a není do nich zasahováno.

#### Střecha

Zastřešení objektu je zajištěno soustavou sedlových a pultových střech s mírným sklonem. Nosná konstrukce střech je navržena jako soustava krovů z hraněného smrkového řeziva. Bednění střech je provedeno z dřevotřískových OSB desek, střešní krytina je tvořena hydroizolační fólií (rekonstrukce střechy a výměna střešní krytiny byly řešeny v roce 2011 samostatným PŘŘ).

#### Příčky

Stávající příčky jsou provedeny z pálených cihel plných nebo dutých a keramických tvárnic min. tl. 150 mm s oboustrannou omítkou min. tl. 10 mm.

#### Podlahy

Podlahy v prostorách pavilonu U budou ponechány stávající. Pouze při výměně dveří a realizaci nových požárních uzávěrů otvorů a zárubní budou poškozené podlahy opraveny a uvedeny do původního stavu.

#### Výplně otvorů

Venkovní výplně otvorů jsou stávající.

Vnitřní výplně otvorů bez požadavků na požární odolnost a odpovídající požadavkům na požární uzávěru otvorů jsou ponechány beze změn.

**Budou pouze vyměněny nevyhovující požární uzávěry otvorů za nové vyhovující požadavkům z hlediska požární bezpečnostního řešení.**

Požadované požární uzávěry otvorů jsou vyznačeny na výkresech stavební části.

#### Podhledy

Podhledy jsou ponechány stávající beze změn. Pouze při výměně dveří a realizaci nových požárních uzávěrů otvorů a zárubní budou případně poškozené podhledy opraveny a uvedeny do původního stavu.

### Obklady

Jsou ponechány stávající beze změn.

### Fasáda

Do fasády není zasahováno.

## **1.3. Stavební úpravy**

Stavební úpravy jsou dvou typů:

- a) Repase mechanik dvoukřídlových automatických dveří s požární odolností (pavilon „M“)
- b) Výměna požárních uzávěrů v pavilonu „U“

Podoba a vybavení dveří je popsáno v příloze „výpis výrobků“. Kromě toho platí obecné zadání a podmínky popsané v této technické zprávě.

Součástí prací je tedy kompletní provedení výměny požárních uzávěrů (resp. repase mechanik) mimo jiné včetně:

- Zaměření přesných rozměrů výrobků na stavbě
- Demontáže a likvidace stávajících výplní otvorů (resp. mechaniky posuvných dveří)
- Dodávky a montáže nových výplní otvorů (resp. mechaniky posuvných dveří)
- Montážní a spojovací materiál
- Stavební přípomoc a zednické zapravení po montáži
- Opravy podlah a stěn + stropů/ podhledů v případě jejich poškození při demontáži původních, nebo montáži nových výplní
- Případné lešení, stavební mechanizace, dopravy po stavbě
- U dveří, které jsou momentálně ovládány EPS nebo otevírány domovním vrátným bude provedeno odpojení stávajících dveří a po osazení nových výplní pak opětovné napojení na tyto systémy. U dveří, které napojeny nejsou, bude provedena jen příprava v rámci dodávky dveří a napojení bude provedeno v další etapě
- Montáže v souladu s vyhláškou MV č. 246/2001 Sb
- Označení pro slabozraké (v souladu s vyhláškou 398/2009 Sb)
- Systému generálního klíče (rozšíření stávajícího systému)
- Dodání dokladů požadovaných legislativou

## **2. ZÁVĚR**

Změna stavby nezhoršuje stávající požárně bezpečnostní řešení stavby.

V souladu s §46 odst. 5 vyhl. 246/2001 musí být požárně technické vlastnosti (zejména jde o požární odolnosti a hořlavosti nosných a požárně dělicích konstrukcí, obvodového a střešního pláště, nátěry, nástřiky apod., požární ucpávky apod.) u závěrečné kontrolní prohlídky doloženy příslušnými doklady dle požadavků zákona 183/2006 (stavební zákon), zákona 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů a dle navazujících nařízení vlády.

Bude vyžadováno doložení minimálně následně uvedených platných dokladů:

- certifikáty;
- protokoly o certifikaci (v nichž musí být prokázána i požadovaná požárně technická vlastnost);
- prohlášení o shodě;
- doklady o oprávnění k realizaci;
- doklady potvrzující správnost a kvalitu provedené práce;
- doklad o montáži, funkční zkoušce a kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení.

Dle §2, odst.4, vyhl. MV 246/2001 Sb. o požární prevenci se požární uzávěry včetně funkčního vybavení, požární ucpávky, systémy zajišťující zvýšení požární odolnosti, zařízení pro zásobování požární vodou považují za požárně bezpečnostní zařízení a jejich projektování a montáž je nutno zabezpečit prostřednictvím osoby způsobilé pro tuto činnost, splněny budou požadavky §5, §6 a §10, vyhl. 246/2001 Sb.

Osoba, která montáž provedla, potvrdí splnění podmínek vyplývajících z ověřené projektové dokumentace.