
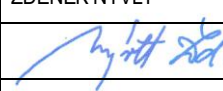
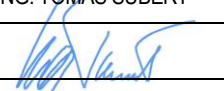
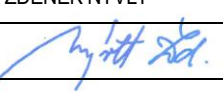


HLAVNÍ ING. PROJEKTU	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	MĚŘÍTKO :	
ZDENĚK NÝVLT	ING. TOMÁŠ ŠUBERT	ZDENĚK NÝVLT	FORMÁT : A4	
			DATUM : 7. 2017	
INVESTOR : KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ č.p.1245, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ				
AKCE: ROZVODY MEDICINÁLNÍCH PLYNŮ A VÝMĚNA POŽÁRNÍCH UZÁVĚRŮ č.p. 1502 a 1503 MĚSTSKÁ NEMOCNICE a.s., DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM na st.p.č. 1638 a 1639, k.ú. Dvůr Králové nad Labem D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ SO 01 – POŽÁRNÍ DVEŘE 1.3 – POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ				ZPRACOVATEL: S atelier s.r.o. Projektový a inženýrský Palackého 920 547 01 Náchod 491 61 61 69 atelier@satelier.cz
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY - DPS		Č.PARÉ:		EV. Č. AKCE 1310 18 17
NÁZEV PŘÍLOHY: TECHNICKÁ ZPRÁVA				ČÍSLO PŘÍLOHY D 1.3.1.

D 1.3.1. Požárně bezpečnostní řešení - požární zpráva

Předmětem projektové dokumentace je projekt pro provedení stavby na akci “ Rozvody medicinálních plynů a výměna požárních uzávěrů č.p. 1502 a 1503 Městská nemocnice a.s., Dvůr Králové nad Labem na st.p.č. 1638 a 1639, k.ú. Dvůr Králové nad Labem“ investorem akce je Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí č.p. 1245, Hradec Králové.

Požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno podle vyhlášky 246/2001 Sb. § 41 2)

§ 41 2a) seznam použitých podkladů pro zpracování požárně bezpečnostního řešení stavby

ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty
ČSN 73 0834	Požární bezpečnost staveb – změna staveb
ČSN 73 0834 Z1	Požární bezpečnost staveb – změna staveb
ČSN 73 0835	Požární bezpečnost staveb – zdravotnické zařízení a sociální péče

§ 41 2b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výška stavby, účel užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.

Předmětem projektové dokumentace je provést výměnu stávajících požárních uzávěrů z oddělení do schodišťového prostoru v hlavním pavilonu. Stávající stěna ze skleněných cihel a z dřevěných požárních dvoukřídlových dveří EI 30DP3 se samozavíračem se nahradí za prosklenou hliníkovou stěnu s dvoukřídlovými dveřmi s požární odolností EI 30DP1 se samozavíračem. K výměně dojde v I. nadzemním podlaží - oddělení chirurgie na prvním a levém schodišti a ve II. nadzemním podlaží – oddělení chirurgie, JIP na levém schodišti z pozice hlavního vstupu v I. podzemním podlaží. Celkem dojde k osazení tří kusu těchto prosklených požárních stěn s dveřmi v hlavním pavilonu.

Jedná se o třípodlažní objekt s vestavbou do podkroví, objekt je celkově podsklepený.

Nosná konstrukce objektu a obvodový plášť je z cihel pálených. Stropy v objektu jsou železobetonové monolitické a dřevěné trámové. Konstrukce střechy je tesařská dřevěná vázaná s bedněním z prken a krytinou z eternitových šablon. Půdní vestavba je ze sádkartonu na ocelové konstrukci s tepelnou izolací z minerální vaty.

Výška stavby $h = 11,450$ m.

Požárně posuzovaná část je v části I. a II. nadzemním podlaží v oddělení chirurgie a interny.

Objekt byl a bude využíván jako zdravotnické zařízení.

V objektu se nachází v prvním podzemním podlaží ambulance jednotlivých oddělení. V prvním nadzemním podlaží je oddělení chirurgie (lůžková část). Ve druhém nadzemním podlaží se nachází oddělení chirurgie (operační sál, JIP, a lůžková část) a oddělení interny (lůžková část ženy). Ve třetím nadzemním podlaží se nachází oddělení interny (JIP a lůžkové

část muži a oddělení urologie (lůžková část). Ve čtvrtém nadzemním podlaží - podkroví objektu je umístěno zázemí lékařů a sester (šatny, DMZ a pokoje lékařů).

Vytápění objektu – ÚT – horkovod z centrální kotelny města Dvůr Králové nad Labem.

Posouzení stavby :

Stavba posuzovaného objektu byla realizována před účinností ČSN 73 0802, dílčí úpravy během životnosti stavby byly realizovány dle ČSN 73 0802. Dnešní navrhované úpravy je možné zařadit do změny staveb **skupiny I.**, proto lze k požárnímu posouzení uvažovaných stavebních úprav použít ČSN 73 0834 Změna staveb – březen 2011.

Navržené stavební úpravy spořívají ve výměně stávajících požárních uzávěrů za nové ve stejné požární odolnosti.

Měněné požární uzávěry oddělují lůžkové oddělení chirurgie a interny **požární úsek LZ 2** od prostoru schodiště **CHÚC „A“**

Lůžkové oddělení LZ 2 $p_v = 30,0 \text{ kg/m}^2$ $a = 0,9$

ČSN 73 0802 tab. 8 konstrukce smíšené **III SPB**

ČSN 73 0802 tab. 10 **III SPB** požární uzávěr **EI 30 DP3 + samozavírač**

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - změna staveb

čl. 3.1 Třídění

Dle ČSN 73 0834 čl. 3.1 je stavba zatříděna do skupiny I. změny staveb s uplatněním omezených požadavků požárního zabezpečení (viz čl. 3.3).

čl. 3.2 Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu

Projektová dokumentace řeší výměnu stávajících požárních uzávěrů z oddělení do schodišťového prostoru v hlavním pavilonu. Stávající stěna ze skleněných cihel a z dřevěných požárních dvoukřídlových dveří EI 30DP3 se samozavíračem se nahradí za prosklenou hliníkovou stěnu s dvoukřídlovými dveřmi s požární odolností EI 30DP1 se samozavíračem. K výměně dojde v I. nadzemním podlaží - oddělení chirurgie na prvním a levém schodišti a ve II. nadzemním podlaží – oddělení chirurgie, JIP na levém schodišti z pozice hlavního vstupu v I. podzemním podlaží. Celkem dojde k osazení tří kusu těchto prosklených požárních stěn s dveřmi v hlavním pavilonu.

1. V žádném případě nedochází k zvýšení požárního rizika o více než 15 kg/m^2 .
2. Počet osob v požárním úseku a v objektu se nemění.

Protože jsou splněny body a,b,c,d,e) výše uvedeného článku 3.2 nejsou navrhované stavební úpravy ve smyslu tohoto článku změnou užívání objektu, prostoru nebo provozu.

čl. 3.3 Změna staveb skupiny I.

Stavební úpravy splňují podmínky uvedené v čl. 3.3 odstavec a) až f).

Na základě toho se nevyžadují žádná další opatření v požární ochraně, protože se zároveň splňují podmínky článku 4 této normy.

čl. 4. Technické požadavky na změny staveb skupiny I.

- požární odolnost stav. konstrukcí se nemění, všechny stavební konstrukce zůstávají původní.
 - stupeň hořlavosti stavebních hmot se nezvyšuje
 - otevřené plochy v obvodových stěnách jsou rovněž původní
 - nové prostupy stěnami se nezřizují
 - vzduchotechnické zařízení se nemění
 - prostupy stropní konstrukcí se nezřizují
 - únikové cesty zůstávají původní, nemění se jejich délka ani šířka.
- venkovní hydrant zůstává původní a je ve vzdálenosti cca 60,0 m od objektu, vnitřní hydranty v objektu jsou rovněž původní 52 C a to vždy dva na každém podlaží v prostoru chodby u schodišť.
- osazení objektu PHP zůstává původní, stavební úpravy nevyžadují zvýšení počtu PHP.