

D.1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

v souladu s vyhláškou MV ČR č. 246/2001 Sb. ze dne 29. června 2001

a s vyhláškou č. 23/2008 Sb. ze dne 1. července 2008

D. 1.3.1. Technická zpráva požární ochrany

Objednatel:	Statutární město Brno, městská část Brno-střed Dominikánská 264/2, 602 00 Brno-střed – Brno-město IČ 449 92 785
Zpracovatel:	DEA Energetická agentura, s.r.o. Benešova 425, 664 42 Modřice IČ: 415 39 656
Název akce:	Křenová 55 - dokumentace pro provádění stavby na zateplení štítové stěny
Lokalizace:	Křenová 181/55, 602 00 Brno-střed – Trnitá k.ú. Trnitá [610950], parc. č. 157
Zodpovědný projektant:	Ing. Kateřina Miholová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby, číslo autorizace ČKAIT – 1005890 podpis

Zakázka: 17 184

Verze: 20.9.2017



Cesta k úsporám energií www.dea.cz

OBSAH

A. VŠEOBECNÉ ÚDAJE	2
A.1. Identifikační údaje	2
A.1.1. Údaje o stavbě.....	2
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	2
A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2. Základní charakteristika stavby a její účel.....	3
A.3. Seznam použitých podkladů pro zpracování požárního posouzení	3
A.4. Popis stávajícího stavu objektu	4
A.5. Popis navržených stavebních úprav objektu	4
A.6. Požárně technické charakteristiky objektu.....	5
A.7. Rozdělení objektu na požární úseky.....	5
B. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH ZMĚN	6
B.1. Dodatečné zateplení obvodových konstrukcí	6
B.2. Drobné stavební práce spojené se zateplením	9
B.3. Splnění technických požadavků na změny staveb skupiny I	9
C. ZÁVĚR	12

Verze zdroje dokumentu INZ 1.08.

Uloženo:

Z:\2017\17184_Brn_Křenová_55\01_DProSta\PBŘ\Křenová_55_PBŘ_text.doc

A. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

název stavby: **Křenová 55 - dokumentace pro provádění stavby na zateplení štítové stěny**

místo stavby: Křenová 181/55, 602 00 Brno-střed – Trnitá

stavební parcela: k.ú. Trnitá [610950], parc. č. 157

stupeň: dokumentace pro provádění stavby

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

název: Statutární město Brno, městská část Brno-střed
Dominikánská 264/2, 602 00 Brno-střed – Brno-město
IČ 449 92 785

kontaktní osoba: Ing. Martin Šterba
tel.: 542 526 265, e-mail: martin.sterba@brno-stred.cz

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel: DEA Energetická agentura, s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice
IČ: 415 39 656

Architektonicko-stavební řešení:

vypracoval Ing. Marcel Wilczek
tel.: 545 110 156, 732 532 609, e-mail: wilczek@dea.cz

kontroloval Ing. Kateřina Miholová
tel.: 545 110 143, 727 952 583, e-mail: miholova@dea.cz

zodpovědná osoba Ing. Kateřina Miholová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,
číslo autorizace ČKAIT – 1005890
tel.: 545 110 143, 727 952 583, e-mail: miholova@dea.cz

Požárně bezpečnostní řešení:

vypracovala Ing. Hana Pecinová
tel.: 545 110 157, e-mail: pecinova@dea.cz

zodpovědná osoba Ing. Kateřina Miholová, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby,
číslo autorizace ČKAIT – 1005890
tel.: 545 110 143, e-mail: miholova@dea.cz

Použité zkratky:

ETICS	vnější tepelně izolační kompozitní systémy zkratka anglického názvu: Extrenal Thermal Insulation Composite Systems
EPS-F	expandovaný (pěnový) polystyren - fasádní dle ČSN EN 13501-1 třída reakce na oheň E
XPS	extrudovaný polystyren dle ČSN EN 13501-1 třída reakce na oheň E
MW	minerální vlna dle ČSN EN 13501-1 třída reakce na oheň A1 nebo A2
TI	tepelná izolace
HI	hydroizolace



A.2. Základní charakteristika stavby a její účel

Předmětem stavby jsou stavební úpravy bytového domu na ul. Křenová 55 v Brně, k. ú. Trnitá, a to v rozsahu sanace a zateplení štítové stěny včetně osazení nových klempířských prvků a provedení souvisejících stavebních úprav v exteriéru. Přesný výčet regenerovaných prvků je uveden dále v textu.

A.3. Seznam použitých podkladů pro zpracování požárního posouzení

Pro vypracování požárně bezpečnostního řešení bylo použito následujících podkladů:

- projektová dokumentace pro provádění stavby zpracovaná firmou DEA Energetická agentura, s.r.o., 09/2017

- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty (05/2009)
- ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb (03/2011)
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení (07/2016)
- ČSN 73 0821 ed.2 – Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí (05/2007)
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- technické listy použitých materiálů

A.4. Popis stávajícího stavu objektu

Předmětem projektové dokumentace (ve stupni pro **stavební řízení a provádění stavby**) je sedmipodlažní bytový dům, zastřešený plochou střechou. Stávající objekt je součástí řadové zástavby při ulici Křenová v Brně. Okolní zástavba je převážně bytová s občanskou vybaveností (komerční jednotky).

Hlavní provozní náplní stávajícího objektu je poskytnutí prostor pro bydlení. Bytové jednotky se nacházejí v 2-7NP, v parteru (1NP) se kromě hlavního domovního vchodu nacházejí komerční jednotky. Vertikální dopravu zajišťuje hlavní domovní schodiště a výtah.

Řešený štít vystupuje nad okolní objekt bytového domu Křenová 57 zhruba od úrovně 4NP.

Objekt je postaven ve zděné technologii, součástí řešeného štítu je světlík o rozměrech cca 3,2 x 1,2 m. Do stávající ploché střechy s asfaltovou krytinou nebude zasahováno. Stávající otvorové výplně budou zachovány, budou osazeny nové vnější okapní plechy. Viditelná část štítu bude zateplena a opatřena novou omítkou v barvě světle šedé.

Nebylo zjištěno statické porušení objektu, které by narušilo stabilitu objektu. Současný stav konstrukcí nebrání provedení regeneračních prací, naopak, zateplení štítu výrazně prodlouží životnost nosné konstrukce, odstraní se působení silových účinků na konstrukci způsobených teplotními vlivy.

A.5. Popis navržených stavebních úprav objektu

Byly navrženy stavební úpravy štítové stěny objektu v následujícím rozsahu:

- bourací a demontážní práce – odstranění klempířských prvků a drobných prvků bránících aplikaci ETICS
- **oprava povrchu a sanace obvodového pláště** v nutném rozsahu, příprava podkladu pro aplikaci ETICS (odstranění nesoudržných povrchů, doplnění poškozeného povrchu reprofilační maltou, celoplošné očištění a penetrace)
- **zateplení štítové fasády** vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS) kvalitativní třídy A v tl. **120 mm z MW**
- zateplení štítové stěny sousedního objektu Křenová 57 v prostoru světlíku vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS) kvalitativní třídy A v tl. **100 mm z MW**
- **zateplení soklové části** v prostoru světlíku vnějším tepelně izolačním kompozitním systémem (ETICS) kvalitativní třídy A v tl. 100 a 120 mm z XPS

- zateplení ostění, nadpraží a parapetů MW/XPS v tl. 30 mm
- lokální zateplení u oken v rohu světlíku izolanterem z fenolické pěny tl. 30 mm
- povrchová úprava fasády – tenkovrstvá probarvená šlechtěná omítka
- povrchová úprava soklu - mozaiková omítka
- osazení nových klempířských prvků z pozinkovaného poplastovaného plechu tl. min. 0,6 mm (vnější parapety, dešťový okapový systém)
- opětovné nových větracích mřížek

A.6. Požárně technické charakteristiky objektu

Objekt byl postaven před platností kodexu požárních norem řady ČSN 73 08xx. V souladu s § 31 vyhlášky 23/2008 Sb. bude objekt vzhledem k navrženým úpravám posuzován dle ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

Dodatečné vnější tepelné izolace i ostatní opravy konstrukcí budou dle ČSN 73 0834 posuzovány jako **změny stavby skupiny I** (jde o výměnu nebo opravu konstrukcí).

Konstrukční systém:

- **konstrukční systém nehořlavý DP1** (v souladu s ČSN 73 0810 a ČSN 73 0802 se dodatečnou vnější tepelnou izolací stávající zařídění do konstrukčního systému a druh stavební konstrukce nemění).

Požární výška objektu:

- **h = 20,1 m**

Podlažnost:

- **7NP**

A.7. Rozdělení objektu na požární úseky

V rámci řešené stavební úpravy objektu zůstanou všechny stávající požární úseky zachovány, nebudou měněny a dle ČSN 73 0834 nejsou kladeny vzhledem k navrženým změnám zaříděných do skupiny I žádné požadavky na vytvoření nových požárních úseků. Dodatečné vnější tepelné izolace nekladou požadavky na vytvoření nových požárních úseků.

B. POSOUZENÍ NAVRŽENÝCH ZMĚN

Předmětné stavební úpravy (Křenová 55 – zateplení štítové stěny) jsou v souladu s předmětem ČSN 73 0834 řešeny jako **změna stavby skupiny I**.

Změna stavby skupiny I - s omezeným uplatněním požadavků ČSN 73 0802 a navazujících norem. V souladu s čl. 3.2 ČSN 73 0834 nedochází ke změně užívání této části objektu, jelikož jsou splněna tato kritéria:

- RIZIKO: u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$
Bez dalšího průkazu lze konstatovat, že v rámci řešené stavební úpravy objektu nedojde k žádnému navýšení výše uvedeného součinu – **vyhovuje**
- ÚNIKOVÉ CESTY: Bez dalšího průkazu lze konstatovat, že v rámci řešené stavební úpravy objektu nedojde k navýšení počtu osob – **vyhovuje**
- nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu – **vyhovuje**
- nedochází k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy – **vyhovuje**
- nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám – **vyhovuje**

V souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834 se jedná o změnu stavby skupiny I - nedochází ke změně v užívání a jejím předmětem je pouze:

- úprava, oprava výměna nebo nahrazení jednotlivých prvků stavebních konstrukcí
- dodatečné vnější tepelné izolace provedené dle čl. 3.1.3 ČSN 73 0810

V rámci řešené stavební úpravy objektu se původní využití objektu nemění, stávající dispoziční uspořádání (včetně využití jednotlivých místností, do interiérů není v rámci této PD zasahováno) zůstane zachováno.

B.1. Dodatečné zateplení obvodových konstrukcí

Štítová stěna posuzovaného objektu s požární výškou nad 12 m (**s požární výškou $h = 20,1 \text{ m}$**) a přiléhající část stěny sousedního objektu bude opatřena dodatečným zateplovacím systémem (zateplení fasád ETICS – MW tl. 100 a 120 mm se šlechtěnou fasádní omítkou, zateplení soklu pomocí XPS tl. 100 a 120 mm s mozaikovou omítkou - zateplovací systém vyhovující pro třídu reakce na oheň A1, A2 nebo B). Zateplovací systém bude vytvořen v souladu s požadavky obsaženými v ČSN 73 0802, ČSN 73 0810 a ČSN 73 0834.

Požadavky:

- v souladu s čl. 8.4.11 ČSN 73 0802 se konstrukce dodatečné vnější tepelné izolace obvodových stěn stávajících objektů s požární výškou h nad 12 m navrhuje a posuzuje podle čl. 3.1.3 ČSN 73 0810

- dle čl. 3.1.3 ČSN 73 0810 se konstrukce (zateplovacího systému) hodnotí z hlediska reakce na oheň jako ucelený výrobek (ETICS - povrchová úprava, tepelná izolace, nosné rošty, upevňovací prvky, popř. další specifikované součásti)
- posuzovaný objekt patří do skupiny objektů dle čl. 3.1.3 c) **Objekty s požární výškou $12 < h \leq 22,5$ m** a platí pro něj ustanovení článku **3.1.3.3 ČSN 73 0810**:
 - musí být splněny požadavky čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810
 - **ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B**
 - tepelně izolační materiál sestavy (samostatně) musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E
 - ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat **index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$**
 - ucelená sestava musí být **kontaktně spojena** se zateplovanou konstrukcí
 - vnější zateplení **musí být provedeno ucelenou sestavou třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v pruhu minimálně 900 mm** ve všech těchto místech:
 - průběžně – **pruh v úrovni založení vnějšího zateplení, pokud je vnější zateplení založeno nad terénem** (pokud je založeno pod terénem, není tento pruh požadován); pokud je vnější zateplení založeno nad terénem, avšak méně než 1 m nad úrovní terénu, lze tento požadavek aplikovat až od výšky 1 m
 - průběžně – **pruh nad otvory jednotlivých podlaží (včetně sklepních) okolo celého objektu** (tj. mezi jednotlivými podlažími objektu bez ohledu na členění objektu do požárních úseků i bez ohledu na skutečnost, zda podlaží je užité či nikoli apod.), přičemž tato část vnějšího zateplení **musí začínat maximálně 400 mm nad úrovní nadpraží stavebních otvorů**; toto opatření **je nutné aplikovat i nad otvory nejvyššího podlaží**
 - pokud je **zateplovaná stěna** (fasáda) objektu (nebo její část) **bez otvorů** (oken, dveří, apod.) a bez předpokládaného doplňování takovýchto otvorů, lze tuto stěnu jako celek zateplit **bez nutnosti dělení po podlažích** dle výše uvedeného. Tato fasáda (nebo její část) musí být od ostatních fasád (částí) **oddělena pruhem třídy reakce na oheň A1/A2 v šířce alespoň 900 mm**. Pokud by docházelo k etapizaci, tzn. např. zateplení nejdříve štítové fasády bez požárně otevřených ploch a až následně k zateplení ostatních, lze oddělení průběžným pruhem třídy reakce na oheň A1/A2 provést až ve 2. etapě.
 - lokálně – požární bariéry okolo elektrických zařízení, vyústění VZT systémů apod., přičemž v těchto případech lze snížit rozměr na **250 mm od vnějšího okraje zařízení**
 - **jako ekvivalentní úpravu** k výše uvedeným úpravám v místě přerušení celistvosti soustavy (např. u založení, nad okny, dveřmi, u vyústění VZT atd.)

je možné provést řešení vyhovující zkoušce podle ČSN ISO 13785-1
(nesmí dojít k šíření plamene přes úroveň 0,5 m od spodní hrany zkušebního vzorku po dobu 30 minut při tepelné zátěži 100 kW)

- pro **specifické části stavebních objektů s požární výškou $12 < h \leq 22,5$ m** (tj. pro objekty podle 3.1.3. c) ČSN 73 0810) je nutné dle **čl. 3.1.3.5 ČSN 73 0810** použít **ucelenou sestavu vnějšího zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2**:
 - vnější schodiště a pavlače sloužící jako únikové cesty do vzdálenosti 1,5 m vodorovně a zároveň i vertikálně na celou výšku objektu (pod i nad únikovou cestou)
 - jakékoli **průjezdy a průchody** (ze všech stran) bez nutnosti přesahu
 - **podhledy horizontálních konstrukcí** (ze spodní strany), pokud jsou zateplovány (např. balkony, lodžie, podloubí apod.); je-li však plocha konstrukce menší než 1 m² nebo jde-li o pás zateplené plochy podél obvodové stěny v šířce do 0,3 m, jsou povoleny i výrobky s třídou reakce na oheň odpovídající požadavkům na navazující obvodovou konstrukci dle ČSN 73 0810
 - **mezi jednotlivými stavebními objekty**, a to **v šířce minimálně standardního požárního pásu 900 mm**
 - **okolo otvorů** (oken, dveří, VZT výustek apod.) **vnitřních schodišť** (vertikální únikové cesty) **a to do vzdálenosti 1,5 m všemi směry** (měřeno po obvodu objektu); takovéto vnější zateplení musí být i horizontálně pod těmito otvory v celé výšce objektu
 - v oblasti bleskosvodu musí být ucelená sestava vnějšího zateplení třídy reakce na oheň A1 nebo A2 minimálně 250 mm na obě strany; alternativou je:
 - použít izolovaný svod, jehož povrchová teplota nepřevyší 90°C
 - zajistit vedení bleskosvodu min. 0,1 m od povrchu ucelené sestavy vnějšího zateplení (součásti uchycení se mohou stěny i zateplení dotýkat)
- na zateplení částí pod terénem je dle čl. 3.1.3 ČSN 73 0810 kladen požadavek pouze na **třídu reakce na oheň a to minimálně E**; tato část může vystupovat i nad terén, a to **do výšky 1,0 m**
- v místech **vnějších horizontálních konstrukcí** (balkonů, lodžii, teras, apod.), kde by odstříkující voda mohla způsobit degradaci tepelně izolačního materiálu, **lze na přiléhající stěny použít zateplení dle čl. 3.1.3.2 ČSN 73 0810 a to až do výše 0,4 m nad úroveň čisté podlahy dané konstrukce s vodorovným přesahem nejvýše 0,15 m za hranu dané konstrukce**:
 - ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň B
 - tepelně izolační materiál sestavy (samostatně) musí vykazovat třídu reakce na oheň alespoň E

- ucelená sestava vnějšího zateplení musí vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s = 0 \text{ mm} \cdot \text{min}^{-1}$
- ucelená sestava musí být kontaktně spojena se zateplovanou konstrukcí

Požární posouzení:

V PD navržené zateplení štítové fasády posuzovaného objektu celoplošně s použitím tepelného izolantu **třídy reakce na oheň A1 nebo A2** (MW) plně **vyhovuje** výše uvedeným požadavkům.

Zateplení soklu pomocí XPS bude provedeno maximálně do úrovně 1,0 m nad upravený terén – **vyhovuje**.

Lokální použití zateplení u okenních otvorů deskami z fenolické pěny (ETICS splňující jako ucelená sestava vnějšího zateplení mající třídu reakce na oheň alespoň B) nacházející se mimo prostor výše požadovaných požárních pásů rovněž **vyhovuje**.

Poznámka:

Dle poznámky k čl. 8.4.11 ČSN 73 0802 se obvodové konstrukce stávajících objektů splňující požadavky na požární pásy nebo stěny v požárně nebezpečném prostoru, které jsou dodatečně opatřeny tepelnou izolací (dle výše uvedeného) **považují za vyhovující i s touto dodatečnou úpravou**.

Dle čl. 3.1.3 ČSN 73 0810 při provedené úpravě vyhovující čl. 3.1.3 **se nemění původní zatřídění druhu konstrukce obvodové stěny** a tím ani původní **konstrukční systém objektu**.

B.2. Drobné stavební práce spojené se zateplením

Dle projektové dokumentace jsou navrženy následující drobné stavební práce:

- oprava dílců a sanace obvodového pláště v nutném rozsahu
- osazení nových klempířských prvků z pozinkovaného poplastovaného plechu tl. min. 0,6 mm (vnější parapety, odvodňovací prvky apod.)
- opětovné osazení demontovaných prvků
- osazení nových větracích mřížek

Požární posouzení:

Předmětné drobné stavební úpravy nezhoršují požární bezpečnost objektu, nemají z požárního hlediska žádný vliv, nedochází ke zhoršení požárních charakteristik konstrukcí – **vyhovuje**.

B.3. Splnění technických požadavků na změny staveb skupiny I

Změny stavby skupiny I nevyžadují dalšího opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834:

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu; nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut

V rámci řešené stavební úpravy objektu nebudou měněny žádné stavební konstrukce zajišťující stabilitu objektu – vyhovuje.

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen, na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2

V rámci řešené stavební úpravy objektu nebudou měněny žádné stávající konstrukce (kromě části dveřních a okenních výplní). Na povrchové úpravy (uvnitř objektu) nebudou použity hmoty a stavební výrobky s třídou reakce na oheň E a F a podhledů, které při požáru odkapávají či odpadávají – vyhovuje.

- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost

V rámci řešené stavební úpravy objektu nebudou zvětšovány velikosti požárně otevřených ploch v obvodové konstrukci – vyhovuje.

- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009

V rámci řešené stavební úpravy objektu nebudou zřizovány žádné nové prostupy – vyhovuje.

- e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby, bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F

V rámci řešené stavební úpravy objektu nebude instalováno nové vzduchotechnické zařízení – vyhovuje.

- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009

V rámci řešené stavební úpravy objektu nebudou zřizovány žádné nové prostupy – vyhovuje.

- g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.)

V rámci řešené stavební úpravy objektu nebudou stávající únikové cesty nikterak upravovány – vyhovuje.

- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují, požárně dělící konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu)

V rámci řešené stavební úpravy objektu nevzniknou žádné prostory, které musí vytvářet samostatný požární úsek – vyhovuje.

- i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

Původní parametry umožňující protipožární zásah zůstávají plně zachovány, nejsou zhoršeny – vyhovuje.

C. ZÁVĚR

Jelikož jsou v daném případě splněny všechny požadavky obsažené v ČSN 73 0834 oddíl 4, předmětná změna (Křenová 55 – dokumentace pro provádění stavby na zateplení štitové stěny) nevyžaduje žádná další požárně bezpečnostní opatření.

Parametry únikových cest nejsou navrženými změnami zhoršeny.

Odstupové vzdálenosti jsou vyhovující.

Zařízení pro protipožární zásah zůstávají beze změn a stávající stav je vyhovující.

V Brně dne 20. 9. 2017

.....
Ing. Hana Pecinová

Přílohy: 1 paré projektové dokumentace včetně výkresové části