

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje

krajské ředitelství

Hradec Králové 3, nábreží U Přívozu 122/4, PSČ 500 03



HZSHX005L6GC

Naše č. j.: HSHK- 4678-2/2018

Vyřizuje: kpt. Ing. Jiří Kašpar
Telefon: 950530734
E-mail: jiri.kaspar@hkk.izscr.cz

Počet listů: 1
Počet stran: 2
Počet příloh: 1 svazek

Datum: 17.10.2018

Ateliér Jezbera s.r.o.
Lejšovka 85
503 03 Smiřice

ZÁVAZNÉ STANOVISKO dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Název stavby: Obnova obvodového pláště budovy LDN HK a výměna špaletových oken
Místo stavby: pozemek st.p.č. 432, k.ú. Hradec Králové (646873)
Stavebník: Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 500 03 Hradec Králové
Předložená dokumentace: PD ke stavebnímu povolení, vypracoval: Radek Jezbera, Dis., autorizoval: Ing. arch. Luboš Hruška, ČKA č. 03 509, datum: změna srpen 2018, č. zak.: 2016-15
Identifikace dokumentace: Požárně bezpečnostní řešení pro stavební povolení: textová část 2xA4 (4 strany textové části), vypracoval: Ing. Tomáš Bukovský, ČKAIT č. 0601301, datum: 14.IX.2018, č. zak.: neuvedeno

Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, jako příslušný orgán státního požárního dozoru podle § 26 odst. 2 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“), posoudil podle § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně v rozsahu výše citovaného požárně bezpečnostního řešení shora uvedenou dokumentaci podanou dne 19. září 2018.

K výše uvedenému požárně bezpečnostnímu řešení vydává podle § 31 odst. 3 zákona o požární ochraně a podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO.

Odůvodnění:

Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje, jako příslušný orgán státního požárního dozoru, obdržel dne 19. září 2018 žádost o vydání závazného stanoviska k dokumentaci stavby „Obnova obvodového pláště budovy LDN HK a výměna špaletových oken“ na pozemku st.p.č. 432 v k. ú. Hradec Králové. Závazné stanovisko je podle § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární

ochraně vydáváno na základě předložené dokumentace posouzené v rozsahu požárně bezpečnostního řešení.

Podkladem pro vydání závazného stanoviska Hasičského záchranného sboru Královéhradeckého kraje bylo:

Požárně bezpečnostní řešení pro stavební povolení: textová část 2xA4 (4 strany textové části), vypracoval: Ing. Tomáš Bukovský, ČKAIT č. 0601301, datum: 14.IX.2018, č. zak.: neuvedeno.

Posouzené výše uvedené požárně bezpečnostní řešení je dostatečným podkladem pro posouzení požární bezpečnosti předmětné stavby – jeho obsahové náležitosti byly ve smyslu ustanovení § 41 odst. 4 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění vyhlášky č. 221/2014 Sb. (dále jen „vyhláška o požární prevenci“), vzhledem k charakteru stavby, coby změny stavby skupiny I podle ČSN 73 0834, přiměřeně omezeny. V části textu požárně bezpečnostního řešení je odkazováno na již neaktuální normu ČSN 73 0810, v případě hodnocených stavebních úprav toto nemá vliv. Z obsahu požárně bezpečnostního řešení tedy vyplývá, že jsou splněny požadavky požární bezpečnosti staveb kladené vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb., a rovněž podmínky ČSN 73 0834, zakotvené v čl. 3.2, 3.3 a kapitole 4 této normy.

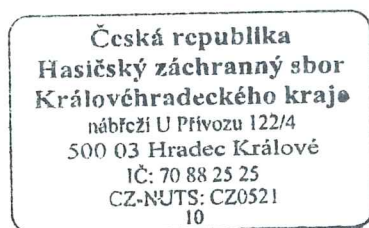
Vzhledem k výše uvedenému bylo ve věci vydáno souhlasné závazné stanovisko.


Poznámka:

Ověřeno bylo výše uvedené požárně bezpečnostní řešení.

K případným změnám proti posouzenému požárně bezpečnostnímu řešení je třeba vyžádat si nové závazné stanovisko dotčeného orgánu na úseku požární ochrany.

Část projektové dokumentace obsahující výše uvedené požárně bezpečnostní řešení si v souladu s § 46 odst. 3 vyhlášky o požární prevenci trvale ponecháváme.




kpt. Ing. Jiří Kašpar
vrchní komisař - stavební prevence
oprávněná osoba za HZS
Královéhradeckého kraje

Přílohy

Ověřené požárně bezpečnostní řešení

POŽÁRNÍ ZPRÁVA

k projektu stavby pro stavební povolení

Obnova obvodového pláště budovy LDN HK a výměna špaletových oken

Podkladem pro vypracování PBŘ je projektová dokumentace stavby, vypracovaná architektonickou kanceláří Luboš Hruška, Masarykova 1607/132, 400 01 Ústí nad Labem, kreslené Ateliérem Jezbera, s.r.o., IČO: 28808134, Akademika Heyrovského 1178/6, 500 03 Hradec Králové. Jedná se o opravu obvodového pláště budovy LDN HK a výměnu špaletových oken. Tyto práce spočívají ve výměně většiny oken a dveří v obvodovém plášti, kdy nedojde ke změně rozměrů otvorů, bude dodrženo také členění výplní otvorů. Dále bude opravena vnější fasáda a bude v celé ploše proveden probarvený minerální nátěr. Na podlahu půdy bude volně položena minerální vata. Stávající lávky na půdě budou pouze doplněny. Ostatní prostory objektu PD neřeší a vlastní úpravy se těchto prostorů nedotknou.

Investor : Královéhradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245/2, 50003 Hradec Králové

Umístění stavby : Stavba je umístěna na st.p.č.423 k.ú. Hradec Králové

posouzení PBŘ stavby je provedeno dle ČSN 730802, 730810, 730834 ...

Výše uvedenou stavbou jde dle ČSN 730834 o změnu stavby skupiny I.

U změn staveb skupiny I nedochází ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;
- b) výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy může být nově vybudována
 - 1) strojovna osobních výtahů,
 - 2) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m
 - 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah,
 - 4) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen, nebo bez ohledu na rozšíření jde-li o jednopodlažní výrobní, skladové a zemědělské objekty
 - 5) kotelna, která nemá celkový tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně,
 - 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg.m⁻²,
 - 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění,
 - 8) solární panely umístěné na střešním plášti stávajících objektů, pokud jejich požární zatížení je do 5kg.m⁻² a navazující technologické zařízení je v samostatném požárním úseku.

ODVODNĚNÍ:

NOVÉ DATUM: 15.10.2018 - ZÁKLADY 2016

c) **dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 730810:2009**

skutečnost Jedná se o zděný objekt podsklepený, s třemi nadzemními podlažními a půdou s využitím pro LDN. Nedojde ke změně tvaru objektu. Veškeré chybějící architektonické prvky fasády budou provedeny znovu, ve stejné hmotě, materiálu a umístění. K zateplení půdy bude použito minerální vaty na podlahy. Opravená fasáda bude nově opatřena minerálním nátěrem v okrové barvě. Na dveře ze strojoven výtahů bude nalepena minerální vata, bez další úpravy.

Nové lávky na půdě budou z OSB desek, bez další úpravy. Nejmenší dovolená vzdálenost hořlavých stavebních materiálů od povrchu komínového pláště komínů se stanoví dle ČSN 733150, **minimálně je však 50 mm** (ČSN 734201).

Stávající špaletová okna budou nahrazena novými o stejném členění a provedení, hnědé barvy. Pouze ve vnějším rámu bude osazeno izolační dvojsklo, vnitřní bude jednoduché.

Některá okna budou mít vnější síť proti hmyzu, v dřevěném, hnědém rámečku a síť bude černá. Některá okna budou mít žaluzie mezi křídly, bílé barvy. Stávající plastová okna na schodišti budou nahrazena novými eurookny s izolačním dvojsklem, rám také hnědé barvy. Dveře ve štítu v 1. NP budou také z europrofilu, hnědé barvy s izolačními kazetami, kde původní dvoukřídlové symetrické dveře byly šíře 1600/2200 mm a stejné šíře budou zachovány (pozice PD 016), dále jsou měněny dvoukřídlové symetrické dveře rozměru 1620/2180 mm (pozice 017) a symetrické dvoukřídlové dveře rozměru 2200/2390 mm (pozice 021), kdy **průchozí šířka je vždy zachována** a nemá na šíři únikového pruhu vliv. Aretace neotvíravého křídla je totožná s dveřmi stávajícími a s druhým křídlem se do šířky únikových pruhů nepočítá. Dveře jsou opatřeny ve směru předpokládaného úniku klikou, z druhé strany klikou případně koulí a **nebudou zamykány !!!** Hlavní vstupní dveře budou pouze mírně doplněny o chybějící příložky, opaleny a znovu natřeny hnědou barvou, shodnou s okny. Uvedená úprava hlavních vstupních dveří nemá vliv na šíři únikové cesty (průchodná šíře dveřmi se nemění).

Některá okna budou mezi křídly osazena žaluzií. Některá budou mít vnější síť proti hmyzu, také v hnědé barvě, jako okna. Stávající vnější mříže budou po očištění znovu natřeny černou barvou (kovářská čern). Pískovec na soklu bude doplněn, zpevněn a hydrofobizován. Nové klempířské prvky, včetně dešťových svodů, fasády budou z pozinku natřeného červenou barvou, o stejné profilaci jako stávající oplechování. Do hromosvodů se nezasahuje, pouze budou natřeny spodní kryty na fasádě. Vitráže budou přeloženy, očištěny a osazeny zpětvyhovuje

d) různé stavební úpravy stávajících budov OB1 podle ČSN 730833, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvýšení požární výšky budovy OB1; stavební úpravy mohou být i u budov OB2 jako např. přístavba před vstupem do budovy na ochranu před deštěm a jde-li o prostor bez požárního riziky apod.

e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;

f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 730804) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m²; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m² však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.

Česká republika
Hasičský záchranný sbor
Královéhradeckého kraje
nábyteční U Přívozu 122/4
500 03 Hradec Králové
IČ: 70 88 25 25
CZ-NUTS: CZ0521
10

17.10.2018

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují níže uvedené požadavky:

- 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;

skutečnost – provedení dle odst. c) str. 2 nezhoršuje požární odolnostvyhovuje

- b) třída reakce stavebních hmot 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;

skutečnost – provedení dle odst. c) str. 2 nezhoršuje třídu reakce stavebních hmot ... 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;

skutečnost - šířka ani výška kterékoli požárně otevřené ploch není provedením dle odst.c) str.2 zvětšena o více jak 10 % původního rozměru vyhovuje

- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810:2009

skutečnost – nemění se

- d) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených 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;

skutečnost – nemění se

- f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 730810:2009;

skutečnost – nemění se

- 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 našlápné vrstvy podlahy apod.);

skutečnost – Dveře ve štítu v 1. NP budou také z europrofilu, hnědé barvy s izolačními kazetami. Jejich výměnou nedojde k zúžení únikové cesty. Dveře, které jsou při běžném provozu zajištěny proti vstupu nepovolaných osob, jsou při evakuaci ve směru předpokládaného úniku ručně otevíratelné a průchodné. Ostatní dveře vnitřní umožňují volný průchod a jsou otevíratelné bez dalších opatření (viz ČSN 730802 čl. 9.13) (stavební úprava s úpravou jiných než popsanych dveří nepočítá) vyhovuje

- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo to normy řady ČSN 7308xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí 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 dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

skutečnost – nemění se

- 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 7308xx.

skutečnost –nemění se

POZNÁMKA : Změnami staveb skupiny I obecně nedochází ke zvýšení požárních rizik, ke zhoršení podmínek evakuace osob nebo zásahu požárních jednotek. Jde-li o různé stavební úpravy kulturních památek (národních historických budov), postupuje se při určení skupiny změny staveb podle přílohy B; v případě mateřských škol se postupuje podle přílohy C.

Odstupová vzdálenost (viz bod c) se stanovuje pouze od zvětšené požárně otevřené plochy v obvodové stěně nebo ve střešním plášti; neposuzují se však odstupové vzdálenosti od neměněných obvodových stěn a střešního pláště;

Elektroinstalace:

Při kolaudaci investor doloží revizní zprávu, že vnitřní el. instalace vyhovují pro dané prostředí dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51. Objekt je chráněn hromosvodem, investor při kolaudaci doloží revizní zprávu o provozuschopnosti zařízení.

Vytápění :

Uvedenou stavební úpravou nedochází ke změně vytápění objektu.

Hlavní uzávěry vody a vypínač elektrického proudu budou viditelně označeny požárními tabulkami dle ČSN 018013.



V Trutnově 14.IX.2018

Vypracoval: Ing.T.Bukovský
DRUPOS Trutnov

