



Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje
Územní odbor Sokolov, Petra Chelčického 1560, 356 01 Sokolov

K č.j.: HSKV-3110-2/2016-SO

Sokolov, 2. listopadu 2016

Počet listů/stran: 1/2

Ing. Iveta Charousková
Počerny 124
360 17 Karlovy Vary

ZÁVAZNÉ STANOVISKO
dotčeného orgánu státní správy na úseku požární ochrany

Vyřizuje: por. Ing. Hana Horčíčková, tel.: 950 381 151, e-mail: hana.horcickova@kvk.izscr.cz *h.*

Název stavby : **Revitalizace nemocnice v Sokolově**
Slovenská 545, Sokolov
Zateplení budovy – Pavilon A
Místo stavby : **Slovenská 545, Sokolov**
Stavebník : **NEMOS GROUP a.s., Za Císařským mlýnem 1115/2, Praha 7**
Projektant : **JURICA a.s. – Ing. Anton Jurica**
Předložený druh dokumentace : **ke stavebnímu řízení**
Zpracovatel PBŘ (dokumentace), číslo ČKAIT, PBŘ ze dne (verze) :
Ing. Iveta Charousková, ČKAIT 0300462 - PBŘ 10/2016

Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje jako dotčený orgán dle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o PO“), posoudil výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 11.10. 2016 a k této dokumentaci vydává v souladu s ustanovením § 31 odst. 4 zákona o PO a dále dle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů

souhlasné závazné stanovisko.

Odůvodnění

Posouzená dokumentace specifikovaná v úvodu závazného stanoviska splňuje obsahové náležitosti v souladu s ustanovením § 41 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. Z obsahu posouzené dokumentace vyplývá, že jsou splněny požadavky požární bezpečnosti staveb kladené na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Poučení

V souladu s ustanovením § 46 odst. 3 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), si Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje jeden výtisk požárně bezpečnostního řešení ponechává ve své dokumentaci.

K případným změnám proti posouzené projektové dokumentaci je třeba vyžádat si nové závazné stanovisko z hlediska požární ochrany.

Proti obsahu závazného stanoviska nelze podat samostatné odvolání. Odvolání lze podat prostřednictvím správního orgánu, který vydal rozhodnutí ve věci, která je předmětem řízení, a to ve lhůtě stanovené v příslušném rozhodnutí.



.....
Otisk razítka

WZ

plk. Mgr. Martin Mulač
ředitel Územního odboru Sokolov
rada
v.z. mjr. Ing. Zdeněk Koco

Věhová/leho: 2.11.2016
HKS Karlovarského kraje
územní odbor Sokolov
Petra Chelčického 1560
356 01 Sokolov
9
HKS - 3410/2016 - 10

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

ZPRACOVAL : Ing. Iveta Charousková , Počerny 124, 360 17 Karlovy Vary
osvědčení o autorizaci v oboru požární bezpečnost staveb č. 8488

PROJEKTANT : JURICA a.s., Boží Dar 176
Ing. Anton Jurica

INVESTOR : NEMOS GROUP a.s., Za Císařským mlýnem 1115/2, Praha 7 - Bubeneč

NÁZEV STAVBY : Revitalizace nemocnice v Sokolově

Zateplení budovy – Pavilon A
Slovenská 545, Sokolov

DATUM : X.2016

STUPEŇ PD : DSP

mob. 606 411 969 (Ing. Charousková), charouskova.iveta@seznam.cz



Charousková

A., Základní údaje :

Identifikace :

Název stavby : Revitalizace nemocnice v Sokolově
Slovenská 545, Sokolov
Zateplení budovy - Pavilon A
- řešení požární ochrany
Místo stavby : Slovenská 545, Sokolov
Příslušný HZS : HZS Karlovarského kraje, Územní odbor Sokolov
Stupeň PD : DSP
Investor : NEMOS GROUP a.s.,
Za Císařským mlýnem 1115/2, Praha 7 - Bubeneč
Projektant : JURICA a.s.,
Boží Dar 176
Ing. Anton Jurica

Účel a umístění stavby :

Předmětem PD je řešení stavebních úprav v celé části objektu pavilonu A - zateplení objektu KZS, výměna obvodových prvků, včetně výměny vnitřních a vnějších parapetů. Zbourání stávajícího vstupu. Zateplení stropu a stěn 1.PP pod úrovní terénu.

Obvodový plášť budovy bude zateplen kontaktním zateplovacím systémem z fasádních desek z pěnového polystyrenu (stěny a strop pod úrovní terénu a podlaha balkónu ve 3.NP) a kontaktním zateplovacím systémem z desek z minerálních vláken (zbývající plochy obvodových stěn).

Fasádní zateplovací systém z polystyrénových desek a z desek z minerálních vláken je určen ke kontaktnímu zateplování vnější strany obvodových stěn budov. Systém je převážně (mimo výše uvedené plochy) tvořen tepelnou izolací z minerálních desek. Izolant je k podkladu lepen a následně kotven talířovými hmoždinkami. Na tepelném izolantu je ze stěrkové hmoty a skleněné tkaniny vytvořena výztužná vrstva, na kterou je aplikována finální povrchová úprava (probarvená silikátová omítka - tl. zrna 1,5 mm).

V závislosti na tepelně - technických požadavcích, výpočtu a požadavcích ČSN 73 0540-2 *Tepelná ochrana budov* byla navržena tloušťka tepelné izolace max. 120 mm. Zateplení obvodového pláště budovy bude provedeno až k terénu. Pod úrovní terénu bude strop a obvodové stěny zatepleny KZS z desek z tvrzeného polystyrenu XPS tl. 150 mm. Po provedení KZS bude zemina nasypána zpět na původní místo.

Dále PD řeší zateplení podlahy balkónu pomocí PS desek, konečnou povrchovou úpravu tvoří betonová mazanina s keramickou dlažbou.

Dále budou vyměněné výplně otvorů ze nové, shodných rozměrů a způsobu otevírání s původními výplněmi.

Použité normy :

ČSN 73 0802 Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - společná ustanovení
ČSN 73 0818 Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0834 Změny staveb
ČSN 73 0873 Zásobování požární vodou
Vyhláška č. 246/2001 Sb.
Vyhláška č. 23/2008 Sb. - změna č. 268/2011 Sb.
Publikace „Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“

B., Technologická část :

Budova pavilonu A je v části čtyřpodlažní v části pětipodlažní (strojovna výtahu). Požární výška objektu je < než 12,0 m.

Popis stavebních konstrukcí objektu :

Svislé nosné konstrukce objektu jsou zděné ze standardních zdicích materiálů s oboustrannou omítkou. Stropní konstrukce jsou ŽB, keramobetonové, plechobetonové do ocelových nosníků a cihelné klenby.

Dle ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810 jsou stavební konstrukce objektu nehořlavé.

Dle ČSN 73 0834, čl. 3.1 jsou výše uvedené stavební úpravy stávajícího objektu zařazené do změny staveb I, s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti. Protože, se převážně jedná o vnější úpravy objektu, kterými se n e z h o r š u j í stávající podmínky požární bezpečnosti uvnitř objektu, při posouzení se upouští od hodnocení objektu dle čl. 3.2 ČSN 73 0834.

V předloženém PBR jsou hodnoceny jednotlivé stavební úpravy s přihlédnutím k oddílu 4) ČSN 73 0834.

Zateplení obvodového pláště objektu :

Dle ČSN 73 0835, čl. 8.3.3 nesmí mít objekty, ve kterých jsou umístěna zdravotnická zařízení skupiny LZ2, vnější tepelnou izolaci obvodových stěn provedenou z materiálů třídy reakce na oheň F a B, a to včetně konstrukcí dodatečných vnějších tepelných izolací.

Zhodnocení obvodového pláště z hlediska výše uvedených požadavků :

Ucelená sestava vnějšího zateplení :

- vykazuje třídu reakce na oheň A1 mimo :
 - stěn a stropu v části 1.PP, která je pod úrovní terénu tzn. je obsypána zeminou
 - stropu balkónu ve 3.NP, PS desky jsou v podlahové konstrukci tzn. je na nich vrstva betonové mazanin s keramickou dlažbou
- bude vykazovat index šíření plamene po povrchu stavební konstrukce $i_s = 0 \text{ mm.min}^{-1}$ (konečná povrchová úprava KZS je tvořena omítkou)

Výměna výplní otvorů :

Nové výplně otvorů, budou shodných rozměrů s výplněmi původními a budou mít také shodný způsob otevírání s původním způsobem otevírání ... vyhovuje.

Šířka otevíratelné části dveřního křídla není užší než 1100 mm (požadavek ČSN 73 0835, čl. 8.4.3.4)

Nové zastřešení vstupů :

Nové zastřešení vstupů pomocí kaleného tvrzeného skla je vyhovující.

Výměna hromosvodu :

Ochrana před účinky atmosférické elektřiny bude realizována dle ČSN EN 62305. Ke kolaudaci objektu bude předložena revizní zpráva hromosvodu.

Úprava el. instalace :

Úprava stávající elektroinstalace, vně objektu, bude realizována dle závěrů o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed3. U kolaudace výše popsaných stavebních úprav, bude předložena platná revizní zpráva elektro.

Vliv stavebních úprav na možnost evakuace osob z objektu :

Provedením kontaktního zateplovacího systému, včetně s tím souvisejících stavebních úprav, nedochází k ohrožení osob evakuovaných z objektu. Další požadavky na KZS objektu se dle ČSN 73 0810 čl. 3.1.3 nestanovují, objekt je výšky $h_p \leq 12,0$ m.

Únikové cesty z objektu nejsou stavebními úpravami oproti původnímu stavu zhoršené.

Z á v ě r :

Posuzované zateplení objektu pavilonu A, je při dodržení výše uvedených podmínek v souladu s požadavky ČSN - požární bezpečnosti staveb.