

OBJEDNATEL :					
MĚSTSKÁ NEMOCNICE OSTRAVA NEMOCNIČNÍ 20 728 80 MORAVSKÁ OSTRAVA					
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. JAN ŠTAJGER		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz		
ZODP. PROJEKTANT	ING. IVANA BEDNÁRKOVÁ				
VYPRACOVAL	ING. IVANA BEDNÁRKOVÁ				
KONTRLOVAL	ING. JAN ŠTAJGER				
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		STAV. ÚŘAD: MORAVSKÁ OSTRAVA			
NÁZEV AKCE:			STUPEŇ		DPS
ENERGETICKÉ ÚSPORY MNO CENTRÁLNÍ SKLAD / SKLAD ODDĚLENÍ ZÁSOBOVÁNÍ			DATUM		03/2017
			FORMÁT/POČET STR.		A4/8
			MĚŘÍTKO		-
NÁZEV OBJEKTU:		ČÁST:	Č. ZAK	17019	ČÍSLO SOUPR.
		POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	SOUBOR	DOC	
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY :		
TECHNICKÁ ZPRÁVA			17019-DPS-D.1.3-a		



Služby v požární ochraně; Hlučínská 3, 747 05 Opava; ☎ 602591856, e-mail: ignis@opava.cz

POŽÁRNĚ - BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **Energetické úspory MNO – Centrální sklad/sklad oddělení zásobování**

Místo: **Nemocniční 898/20, 728 80 Ostrava**

Investor: **Městská nemocnice Ostrava-Fifejdy, Příspěvková organizace, Nemocniční 898/20, 728 80 Ostrava**

Stupeň: **projekt pro stavební povolení**

Datum: **březen 2017**

Vypracoval: **Ing. Ivana Bednářková**

Zakázka číslo: **136/2012**

Obsah:

a. Popis a umístění stavby	3
a.a Úvod	3
a.b Popis stavby	3
a.c Stavební řešení	3
a.d Dispoziční řešení	3
b. Rozdělení stavby do požárních úseků	4
c. Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti	4
d. Stanovení požární odolnost stavebních konstrukcí	4
e. Evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest, počet a umístění evakuačních výtahů	6
f. Vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností	6
g. Způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními látkami	6
h. Stanovení počtu, druhu a rozmístění hasicích přístrojů	6
i. Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	6
j. zhodnocení technických zařízení stavby	7
k. Stanovení požadavků pro hašení požáru a záchranné práce	7
Závěr	7
Seznam podkladů a použitých norem	8

a. Popis umístění stavby a jejích objektů

a.a Úvod:

Technická zpráva řeší posouzení projektu energetických úspor objektu Městské nemocnice Ostrava-Fifejdy – objektu Centrálního skladu

a.b Popis objektu:

Posuzovaný objekt má nepravidelný půdorys o půdorysných rozměrech 37,5 x 43,5 m s požární výškou 3,5 m. Objekt má dvě nadzemní podlaží

Objekt byl postaven před účinností norem řady ČSN 73 08..

Předkládaná projektová dokumentace řeší energetické úspory objektu,, která spočívá v zateplení objektu kontaktním zateplovacím systémem s tepelně izolační vrstvou z minerální vlny tl. 160 mm

a.c Stavební řešení:

Posuzovaný objekt je proveden jako zděný – obvodové stěny objektu jsou provedeny z plynosilikátových tvárnic, popř z cihelných tvarovek CDM

Střecha objektu je plochá

Popis úprav:

V rámci stavebních úprav posuzovaného objektu bude provedeno:

- zateplení obvodových stěn objektu kontaktním zateplovacím systémem s tepelně izolační vrstvou z minerální vlny tl. 160 mm

a.d Dispoziční řešení:

Dispoziční řešení posuzovaného objektu se nemění, objekt bude nadále sloužit jako objekt centrálního skladu Městské nemocnice Fifejdy

b. Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Posuzovaný objekt má charakter stavby zdravotnických zařízení a sociální péče

Navrhované stavební úpravy spočívají pouze v zateplení objektu pomocí kontaktního zateplovacího systému s tepelně izolační vrstvou z minerální vlny

V souladu s ČSN 73 0834 čl. 3.3 jsou posuzované stavební úpravy hodnoceny jako změna staveb skupiny I:

- navrhovanými opravami nedochází ke změně využití objektu – tzn. nedochází ke zvýšení hodnoty součinu $p_n \times a_n$ c o více než 15 kg/m^2 , vzhledem k stejnému využití prostor je i hodnota součinu beze změny,
- nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob v měněné části objektu o více než 20% stávajícího stavu na kterékoli komunikaci
- nedochází ke zvýšení počtu osob se sníženou nebo omezenou schopností pohybu a orientace
- nedochází ke změně funkce objektu nebo jeho měněné části ve vztahu na příslušné projektové normy
- nedochází ke změně objektu nebo jeho části nástavbou vestavbou nebo přístavbou

c. Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

U změn staveb skupiny I se požární riziko a stupeň požární bezpečnosti nestanovuje

Technické požadavky na změny staveb skupiny I:

- a, b) nebudou nově prováděny stavební konstrukce
- c) šířky a výšky požárně otevřených ploch jsou zachovány
- d), e) nebudou prováděny nové prostupy instalací
- f) nové VZT rozvody nebudou provedeny
- g) únikové cesty nejsou zúženy ani prodlouženy, počet osob se oproti původnímu stavu nenavýšuje,
- h) nedochází ke změnám technického zařízení budov,
- i) změnou stavby nejsou zhoršeny původní parametry umožňující protipožární zásah, příjezd k objektu a zásobování požární vodou zůstává v původním řešení beze změn.

d. Stanovení požární odolnost stavebních konstrukcí

U změn staveb skupiny I se požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí nestanovují

Zateplení objektu - konstrukční řešení:

Posuzovaný objekt má požární výšku nižší než 12 m (budova má 2 nadzemní podlaží, požární výška je cca 3,5 m), zateplení obvodových stěn bude provedeno kontaktním zateplovacím systémem s tepelně izolační vrstvou z minerální vlny tl. 160 mm

V souladu s čl. 8.3.3. ČSN 73 0835 musí být tepelně izolační systémy objektů zdravotnických zařízení a sociální péče z materiálů třídy reakce na oheň A

Zateplení fasády je složeno z minerální vlny - vyhovuje

V souladu s ČSN 73 0802 čl. 8.4.5 v tomto případě zateplení se nezvětšuje požárně otevřená plocha stěny a nemění se stávající odstupové vzdálenosti.

e Evakuace, stanovení druhu a kapacity únikových cest, počet a umístění požárních výtahů

Únik osob z posuzovaného objektu se v souladu s ČSN 73 0834 čl. 4g) neposuzují – nedochází k prodloužení únikových cest ani k navýšení počtu evakuovaných osob

f. Vymezení požárně nebezpečného prostoru, výpočet odstupových vzdáleností

Odstupové vzdálenosti se v souladu s čl. 4 c) ČSN 730834 neposuzují.

g. Způsob zabezpečení stavby požární vodou nebo jinými hasebními látkami

Nedochází ke změnám podmínek pro vedení protipožárního zásahu v objektu, nedochází k rozšíření plochy objektu popř. k navýšení požárního zatížení, nezvyšují se požadavky na zásobování požární vodou.

h. Stanovení počtu, druhu a rozmístění hasicích přístrojů

Navrhovanou úpravou nedochází k navýšení počtu požadovaných přenosných hasicích přístrojů v objektu.

i. Posouzení požadavku na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Požárně bezpečnostní zařízení v objektu nejsou požadována a nebudou instalována

j. zhodnocení technických zařízení stavby

Nedochází ke zásadním změnám technických zařízení posuzovaného objektu

k. stanovení požadavků pro hašení požáru a záchranné práce

U změn staveb skupiny I se požadavky pro hašení požáru a záchranné práce nestanovují – příjezd k objektu je ponechán v původním řešení

Závěr

Při dodržení požadavků technické zprávy navrhovaná stavba splní požadavky ČSN 73 0802, 73 0834 a navazujících norem

Navrhovaná přístavba odpovídá požadavkům vyhl. č. 268/2009 Sb, a 23/2009 Sb

Seznam použitých podkladů a norem

Podklady:

projektová dokumentace zpracovaná projektovou kanceláří KANIA, J. Zástěrou 03/2016

Použité normy a předpisy

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb

ČSN 73 0835 Požární bezpečnost staveb - Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

Směrnice pro navrhování a posuzování požární odolnosti stavebních konstrukcí

Vyhl. č. 23/2008 Sb

Vyhl. č. 268/2009 Sb