

ODPOVEDNÝ PROJEKTANT				
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. TOMÁŠ ADÁMEK			
ARCHITEKTONICKÉ REŠENÍ	ING. ARCH. TOMÁŠ ADÁMEK			
AUTORIZOVÁNO				
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	ING. PETR HLADKY			
SPORTOVNÍ HALA, U KOLDOMU c.p. 2049, LITVÍNOV STAVEBNÍ ÚPRAVY – OPRAVA VNITRNÍCH PROSTORU			INVESTOR	
			SPORTaS s.r.o.	
			ČÍSLO SMLOUVY	
			24/2014/MO	
DOKUMENTACE SO 1 – OPRAVA VNITRNÍCH PROSTORU SATEN			FORMÁT A4	
			18	
POZÁRNE BEZPECNOSTNÍ REŠENÍ			DATUM	
			08/2014	
			ÚČEL	
			STAVEBNÍ ŘÍZENÍ A PROVÁDĚNÍ STAVBY	
			MERÍTKO	ČÍSLO VYKRESU
				D.1.2

a . Ú v o d

Předmětem dokumentace je řešení požární bezpečnosti vnitřních úprav v objektu šaten sportovní haly v ulici U Koldomu č.p.2049 v Litvínově.

Dokumentace požárně bezpečnostního řešení stavby je zpracována ve smyslu zákona č.183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č.268/2009 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č.246/2001 Sb. a vyhlášky č.23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Obsahuje jen textovou část.

b . P O D K L A D Y

Projektová dokumentace předmětného projektu

Normy požární bezpečnosti staveb, zejména ČSN 73 0810 – Společná ustanovení (04/2009), ČSN 73 0802 – Nevýrobní objekty (05/2009) a další normy návazné

Projekt přístavby nové haly s nářadovnou (zpracovatel Ing.P.Kubásek 05/2013)

Projekt zateplení fasády, střechy a výměny oken a dveří (zpracovatel Ing.P.Hladký 08/2013)

c . P O P I S O B J E K T U

Objekt je jednopodlažní sportovní haly s přístavbou šaten s klubovnou a kanceláří.

Předmětem dokumentace je:

- výměna instalací ZTI, elektro a vytápění
- MaR pro vytápění a VZT
- nové slaboproudé rozvody – EZS, CCTV
- drobné dispoziční úpravy (zádveří, nové dispozice sprch a WC kabin, ...)
- oprava a výměna vnitřních povrchů (krytiny, obklady, omítky, ...)
- výměna vnitřních výplní otvorů

d . P O Ž Á R N Í O C H R A N A

Dotčený objekt sportovní haly včetně přístavby šaten byl postaven v době před vstoupením norem požární bezpečnosti v platnost (projekt je z roku 1970). Konstruktivní systém objektu je hodnocen jako smíšený (zděné stěny a ocelový prostorový příhradový nosník s dřevěnými trámy nosné střechy haly a železobetonová střešní deska šaten), požární výška $h = 0$ m.

V rámci předmětu projektu nedochází ke změně účelu místností – nemění se nahodilé požární zatížení dle tab.A.1 ČSN 73 0802 ani osazení osobami objektu dle ČSN 73 0818.

Tím uvedenými úpravami nedochází ke zvýšení požárního rizika ani ke zvýšení počtu osob na únikových cestách z objektu a to včetně osob s omezenou schopností pohybu (tyto osoby se v objektu vyskytují se nahodile). S výskytem osob neschopných samostatného pohybu se neuvažuje.

Nedochází ani k podstatné stavební změně objektu a ani k záměně funkce objektu a věcně příslušné projektové normy.

Dle kapitoly 3.2 ČSN 73 0834, není předmět projektu změnou užívání objektu, prostoru nebo provozu a navržené stavební úpravy jsou hodnoceny jako **změna stavby skupiny I**.

Předmětem projektu jsou:

- úprava a oprava jednotlivých stavebních konstrukcí v souladu s čl.3.3a) ČSN 73 0834 (zděné a SDK příčky v místě dispozičních úprav, opravy a výměny povrchových úprav stavebních konstrukcí);
- obnova technických a technologických zařízení
- úprava vnitřního členění prostoru v souladu s čl.3.3f) ČSN 73 0834 (zrušení skladu a rozšíření vstupního zádveří s recepcí a zrušení předsíně šatny 5);

Nové slaboproudé instalace a akustický podhled budou splňovat požadavky příslušných norem požární bezpečnosti staveb.

e . T E C H N I C K É P O Ž A D A V K Y N A Z M Ě N Y S T A V E B S K U P I N Y I

- a) Nosné konstrukce, (požární konstrukce v šatnách nejsou, pouze mezi halou a přístavbou nářadovny) ani konstrukce ohraničující únikové cesty nejsou předmětem projektu dotčeny. U prosklených stěn v místě recepcy a zádveří, které nahradily původní zděné konstrukce s prosklenými výplněmi bez požární odolnosti, nedochází ke snížení požární odolnosti pod původní hodnotu;
- b) Nové nenosné konstrukce jsou druhu DP1, případně z materiálů třídy reakce na oheň A1-A2-s1-d0. Povrchové úpravy respektují stávající stav. Na základě uvedených skutečností je zřejmé, že nedochází ke zhoršení třídy reakce na oheň stavebních konstrukcí ani jejich povrchových úprav;
- c) Protože nedochází ke zvětšení procenta požární otevřených ploch ani ke zvýšení požárního rizika, stávající odstupové vzdálenosti se nemění a jsou jako stávající vyhovující bez dalšího průkazu;
- d) Šatny nejsou rozděleny na požární úseky (nejsou ani odděleny od haly). Při úpravách technických instalací budou využity stávající prostupy, které nemusí být protipožárně těsněny. Nové prostupy nosnými stěnami a v konstrukcích ohraničujících únikové cesty (chodby a schodiště vedoucí na volné prostranství) budou těsněny systémem s požární odolností 45 minut;
- e) Nové rozvody VZT se neprovádí;
- f) Šatny nejsou rozděleny na požární úseky (nejsou ani odděleny od haly). Při úpravách technických instalací budou využity stávající prostupy, které nemusí být protipožárně těsněny. Nové prostupy stropy budou těsněny systémem s požární odolností 45 minut;
- g) Únikové cesty z řešeného prostoru nejsou předmětem projektu dotčeny a jako stávající jsou vyhovující bez dalšího průkazu;
- h) V rámci uvedených úprav nevznikají prostory, které by bylo nezbytné vyčlenit jako samostatné požární úseky.
Poznámka: Objekt v době výstavby nebyl členěn na požární úseky ani nebyl v pozdější době upravován, takže hala společně s přístavbou šaten tvoří jeden požární úsek. Navržená úpravy nemají dopad do stávajícího členění stavby na požární úseky, ani nevyvolává potřebu vytváření nových požárních úseků.
- i) Parametry zařízení zajišťujících protipožární zásah nejsou předmětem projektu dotčeny a jako stávající jsou vyhovující bez dalšího průkazu;

Poznámka: Objekt je pro zásah přístupný ze všech stran, podmínky pro zásah jsou běžné, hlavní hasební látkou je voda.

f . P O Ž A D A V K Y N A N O V É I N S T A L A C E

Objekt šaten není vybaven EPS. Předmět projektu nevyvolává požadavky na instalaci požárně bezpečnostních zařízení specifikovaných §4 vyhl.246/2001 Sb.

V prostoru šaten nejsou požadavky na třídu reakce na oheň potrubí instalací a jejich izolací (průřezové plochy jsou do 40000 mm² viz čl.11.1.1 ČSN 73 0802) ani elektroinstalací (nejsou překročeny limity dle čl.12.9.3 ČSN 73 0802). Rozvody hořlavých nebo toxických látek v objektu nejsou.

Kromě nouzového osvětlení, které bude tvořeno svítidly s bateriovými zdroji a které není předmětem tohoto projektu, se v objektu nenachází elektrická zařízení zajišťující požární bezpečnost objektu – nejsou požadavky na záložní zdroj, požární rozvaděče ani funkční trasy.

Vypínání elektrické energie bude tedy pouze tlačítkem CENTRAL STOP (TOTAL STOP při požárně bezpečnostní zařízení, nemá smysl), které bude na hlavním rozvaděči a v recepci v objektu šaten.

Způsob vytápění prostor je stávající. U tepelných zařízení je nezbytné dodržet bezpečné vzdálenosti hořlavých hmot od spotřebičů v souladu s ČSN 06 1008.

Těsnění instalací bude provedeno v souladu s čl.6.2.2 ČSN 73 0810.

Zařízení tvořící systém ochrany stavby a jejich uživatelů před bleskem není předmětem projektu dotčen.

g . Z Á V Ě R

Při dodržení výše uvedených skutečností nejsou vyžadována další opatření z hlediska požární bezpečnosti objektu.

V navrženém řešení požární bezpečnosti jsou stanoveny základní podmínky provádění stavebních úprav, které musí být zohledněny při realizaci projektu. U všech materiálů a výrobků použitých k realizaci stavby a sloužící požární bezpečnosti stavby musí být doloženo vyjádření o shodě vydané příslušnou státní autorizovanou zkušebnou ČR.

Užívání stavby musí být v souladu s §30 vyhl.23/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.