


AKCE : ZMĚNA ÚČELU UŽÍVÁNÍ STÁVAJÍCÍ MŠ NA DVĚ KMENOVÉ TŘÍDY ZŠ V OBJEKTU ZŠ Gen. F. Fajtla, ul. RYCHNOVSKÁ		ČÍSLO ZAKÁZKY : 008 03 23
MÍSTO : ul. Rychnovská, Rychnovská 139, 199 00 Praha 9 - Letňany katastrální území: Letňany [731439], číslo parcely: 143		 AKK ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ KŘIVKA
INVESTOR : Městská část Praha18, Bechyňská 639, 199 00 Praha 9 - Letňany		
ZHOTOVITEL : Architektonická kancelář Křivka s.r.o.		ADRESA : BEDŘICHOVSKÁ 2183/16 PRAHA 8 182 00
DATUM : 05/2023	VEDOUcí PROJEKTU : Ing. Radek Dědina evidenční číslo ČKAIT: 0009180	
STUPEŇ : DSP	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT : Ing. Radek Dědina	KONTAKTY : 211 155 190 737 615 321 dedina@arch-krivka.cz
	VYPRACOVAL : Roman Krátký	
ČÁST PROJEKTU : D.1.3. - POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ		MĚŘÍTKO :
OBSAH : D.1.3 - PBŘ - ZMĚNA ÚČELU UŽÍVÁNÍ		REVIZE:
		OZNAČENÍ : D.1.3

D 1.3. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Dokumentace pro stavební povolení /ohlášku

Název akce :	ZMĚNA UŽÍVÁNÍ MATEŘSKÉ ŠKOLY NA DVĚ KMENOVÉ TŘÍDY V ZŠ GEN. FAJTLA
Místo stavby:	parc.č. 143 k.ú. Letňany Ul. Rychnovská 139, Praha 8 - Letňany
Investor:	MČ Praha 18 Bechyňská 639. 199 00 Praha 9
Projektant stavební části:	Architektonická kancelář Křivka s.r.o. Bedřichovská 2183/16, 182 00 Praha 8
Vypracoval:	Ing. Radek Dědina ,
Stupeň dokumentace:	dokumentace pro stavební povolení/ ohlášku
Datum:	květen 2023

OBSAH

1.	Předmět projektu	2
2.	Požárně bezpečnostní řešení.....	2
a)	Podklady zpracování požárně bezpečnostního řešení	2
b)	Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě.....	2
c)	Zatřídění změny stavby	4
d)	Posouzení požadavků na změnu stavby skupiny I.....	4
3.	Závěr.....	8

1. Předmět projektu

Předmětem projektu je adaptace stávajících prostor mateřské školy v objektu základní školy v ul. Rychnovská na kmenové učebny základní školy.

2. Požárně bezpečnostní řešení

a) Podklady zpracování požárně bezpečnostního řešení

Posouzení dle:

- zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon),
- zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,
- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška č.246/2001 Sb. o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 23/2008 Sb. o tech. podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška č. 460/2021 Sb. o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- nařízení vlády č.163/2002 Sb. kterým se stanoví tech. požadavky na vybrané stavební výrobky,
- Vyhláška č. 460/2021 Sb. - Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva
- nařízení č.10/2016 Sb. – PSP

Dále je akce posouzena dle technických norem požární bezpečnosti staveb:

ČSN 73 0802 - Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty

ČSN 73 0804 - Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty

ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení

ČSN 73 0818 - Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0834 - Požární bezpečnost staveb - Změny staveb

ČSN 73 0848 - Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody

ČSN 73 0872 – Požární bezpečnost staveb – Ochrana stavebních objektů proti šíření požáru VZT zařízení

ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou

ČSN 07 8304 – Tlakové nádoby na plyny – provozní pravidla

ČSN EN ISO 7010 - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

Publikace PAVÚS Hodnoty požární odolnosti stav. kcí dle Eurokódů

a dalších navazujících norem.

b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Dispoziční řešení, umístění, využití

Objekt základní školy sestává ze třípodlažní původní budovy školy (přízemí, patro a podkroví) a dvoupodlažního objektu, který byl k původní budově školy přistavěn dodatečně a provozně napojen spojovacím krčkem.

Stavební úpravy spojené se změnou užívání se týkají části cca. poloviny 1.NP stávající budovy, kde se samostatný provoz mateřské školy ruší a vznikají dvě kmenové třídy a kabinet pedagogů, které budou provozně propojeny rozšířenou chodbou se stávající budovou. Ve 2.NP se stávající samostatná kabina WC, která mění na samostatnou hygienickou kabinu – mění se pouze povrchy a technické zařízení v dotčené místnosti.

Konstrukční řešení

Posuzovaný objekt, budova kde je prováděna změna účelu, je konstrukčně řešen zděná podélná dvou trakt s betonovými trámovými stropy nad chodbami a zázemí a ocelo-dřevěnými stropy nad učebnami se zákopem a škvárovým násypem. V řešených nových učebnách je z předchozí realizace mateřské školy proveden samonosný požární předěl ze sádrokartonového podhledu.

Posuzovaný objekt je konstrukčně řešen železobetonovým skeletem se stropní deskou rovněž železobetonovou. Jedná se o typizovanou montovanou stavbu. Obvodový nenosný plášť je řešen keramickými či betonovými panely. Na stropní desku nad 2.NP je uloženo souvrství střešního pláště. Rovněž schodiště je řešeno montovanými schodišťovými deskami.

Technické a technologické vybavení

Objekt je napojen na síť technické infrastruktury stávajícími přípojkami.

Do vytápění objektu není stavebními úpravami nijak zasahováno, zdroj není navyšován.

Větrání je přirozené, s lokálními odtahy WC, vyvedeným nad střešní plášť.

Stavební úpravy

Dispoziční úpravy spojené se změnou užívání prostor mateřské školy na dvě kmenové učebny a kabinet pedagogů základní školy.

Původní prostor denní místnosti je rozdělen na dvě kmenové třídy, prostory zázemí školky jsou adaptovány na kabinet učitelů a chodbu ve které budou umístěny šatní skříňky dětí.

Rozvody stávající vzduchotechniky pro odvětrání stávajícího WC budou upraveny pro požadovaný výkon dle nového čelu – hygienické kabiny. Stávající vodorovný rozvod bude uzpůsoben nové dispozici, vertikální trasa zůstane beze změny, větrány budou tytéž prostory.

Z požárního hlediska

Konstrukce: svislé DP1, vodorovné nad chodbami DP1 nad učebnami DP3,
V řešeném prostoru chráněn samonosným požárním podhledem DP1

Konstrukční systém: smíšený

Počet užitných podlaží: v posuzované části 3 nadzemní podlaží

Požární výška objektu: 8,5 m

Změna stavby skupiny

objekt je posouzen dle nařízení č.10/2016 Sb., vyhl.246/2001 Sb.,vyhl.23/2008 Sb., ČSN 73 08 02, ČSN 73 08 34, ČSN 73 08 10 a platných souvisejících norem.

Jedná se o změnu staveb **skupiny I**

Řešená část školy je z r.1925, lze použít změnu staveb.

dle Vyhlášky č. 460/2021 Sb. - Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva se jedná o **stavbu III. kategorie**, s **pátou třídou využití** – stavba nebo část stavby, ve které se nachází prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob – základní škola.

c) Zatřídění změny stavby

- Stavebními úpravami nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, ani ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu.

Nemění se požární zatížení – ani k původnímu účelu užívání – původní mateřské školky, tak k novému provozu škola.

Zatížení provozem mateřské školky :

Požární zatížení								Počet osob
označení požárního úseku	místnosti ozn.	popis	plocha	pn	an	ps	as	
			m2	kg.m-2		kg.m-2		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
školka	1.02	zádveří	3	5	0,8			2
	1.03	úklidová komora	2	5	0,8			
	1.04	šatna bez skříněk - hromadná	9,2	75	1,1			
	1.05	umývárna , WC	10,2	5	0,8			34
	1.06	třída MŠ	94,2	25	0,8			
	1.09	přípravná jídel	6,6	30	1,05			
	1.07	wc	3,1	5	0,8			
	1.08	šatna pro personál	2,2	40	1			
		celého požárního úseku	130,5	23,75	0,89	0	0,9	36

$$P_n \times a_n = 21,23 \text{ kg.m}^{-2}$$

Zatížení provozem školy:

Požární zatížení								Počet osob
označení požárního úseku	místnosti ozn.	popis	plocha	pn	an	ps	as	
			m2	kg.m-2		kg.m-2		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
škola	1.01	chodba , šatna – skříňky plechové (pn = 15 kg.m ⁻²)	17,7	50	1			(137)
	1.02	kabinet	14,7	50	1,1			4
	1.03	učebna kmenová (pro 20 žáků)	40,8	25	0,8			23
	1.04	učebna kmenová (pro 26 žáků)	53,17	25	0,8			30
	1.07	wc	3,1	5	0,8			
	1.08	šatna pro personál	2,2	40	1			
		celého požárního úseku	131,67	32,5	0,92	0	0,9	57

$$P_n \times a_n = 29,79 \text{ kg.m}^{-2}$$

Požární zatížení by mělo odpovídat stavu ke kolaudaci objektu, před zřízením mateřské školy (původně družina ZŠ).

$p_v=29,8 \text{ kg/m}^2$...SPB III

-dle §23 čl.4 vyhl.23/2008 a ČSN 73 08 34 vyhoví

-velikost PÚ ...16x8m ...vyhoví (pro $a_n=1,0$...mezni rozměry 50x35m)

posouzení požární odolnosti konstrukcí:

-N 1.01 -obvodové stěny- **REI 45/DP1** -zdívo z cihel tl.450mm ...vyhoví

-nosné konstrukce uvnitř PÚ-**REI 45/DP1** -zdívo z cihel tl.500mm ...vyhoví

-na ocelové překalady ve vybouraném otvoru provést

omítku na pletivu tl.20mm nebo sádrokarton tl.15mm

-požární stěny- **REI 45/DP1** -zdívo z cihel tl.115mm neb SDK tl. 125mm ...vyhoví

-požární strop-**REI 45/DP1**- stávající betonový strop / stávající ocelo-dřevěný strop se samonosným sádrokartonovým podhledem tl.15mm

-nosné konstrukce uvnitř PÚ-**R 45/DP1-zdívo** z cihel tl.300mm ...vyhoví

-požární uzávěry otvorů-**30/DP3**-do chodby ZŠ osadit **2x požární dveře EI 30/DP3-C** x již stávající

- el. rozvodnice na chodbě v provedení **EI 30 DP1 - S**

posouzení hořlavosti stavebních hmot:

-zdívo, beton, omítky-hmoty třídy reakce na oheň A1

-sádrokarton, minerální vata-hmoty třídy reakce na oheň A2

posouzení prostupů:

-prostupy instalací v požárně dělících konstrukcích těsnit realizací požárně bezpečnostních zařízení (ucpávky)

-certifikované prostupy označit a doložit atest (EI 45/DP1)

-prostup max.3 potrubí z hmot A1, A2 nebo potrubí většího průměru do 30mm s trvalou

náplní nehořlavých kapalin lze dobetonovat nebo dotěsnit hmotami třídy A1, A2,

-nehořlavé izolace potrubí musí mít přesah min.500mm

-prostup 1 kabelu elektro vněj.průměru do 20mm lze dobetonovat, dotěsnit hmotami A1,A2

- Nejedná se o přístavbu, nástavbu či vestavbu.

Stavební úpravou je pouze úprava dispozice, ubouráním či doplněním příček. Budova není navýšována ani půdorysně rozšířena.

- Nemění se věcně příslušná norma.

Prostory byly původně družinou ZŠ, posuzovanými dle ČSN 72 0802, následně byly dispozičně upraveny pro provoz MŠ dle ČSN 73 0802 (projektem z roku 2019) a stávajícím projektem se dispozičně upravují zpět na prostory ZŠ.

- Nemění se počet osob k evakuaci, případně je evakuace vyhovující.

Evakuace je vedena v rámci jednotlivých učeben dle původní dispozice do společného prostoru chodby, schodiště a odtud dvěma směry přímo ven na terén.

Počet osob nově k evakuaci:

- Projektově 2x třída po 20+26 žácích46 . 1,3 = 60 žáků
- Dle ČSN 73 0818 pro kmenové učebny dle plochy(40,80+53,17)/1,5 = 63 žáků
- Dle počtu skříněk v šatně pro žáky 29 x 1,3540 žáků
- Kabinet (5m² / osobu), celkově3 osoby

Posouzení délek únikových cest ($a = 0,94$)

Limitní délka únikové cesty s jediným možným směrem úniku je pro $a = 0,94$ 28 m, limitní délka pro evakuaci dvěma směry 43 m.

Skutečná délka z nejzazšího prostoru do místa, kde již lze uvažovat se dvěma směry úniku je 22 m, délka následné evakuace s možnými dvěma směry je kratším směrem dalších 14 m na terén. Celková délka úniku 36 m nepřekročí 43 m. Délka únikové cesty je vyhovující.

Posouzení délek únikových z nových kmenových tříd cest ($a = 0,94$)

Limitní délka únikové cesty s jediným možným směrem úniku je pro $a = 0,94$ 28 m, limitní délka pro evakuaci dvěma směry 43 m.

Skutečná délka z nejzazšího prostoru do místa, kde již lze uvažovat se dvěma směry úniku je 20 m, délka následné evakuace s možnými dvěma směry je kratším směrem dalších 9,5 m na terén. Celková délka úniku 29,5 m nepřekročí 43 m. Délka únikové cesty je vyhovující.

Posouzení šíře únikové cesty

Uliční část budova kmenové třídy, kabinety, sborovna 1NP a 2NP, 3NP odborné učebny včetně dvou nových tříd a kabinetu - únik 2-mi směry - dvě schodiště (schodiště v budově a ve spojovacím krčku) a únik ven hlavním vstupem na ulici a druhý směr přes spojovací krček ven na dvůr

stávající budova - uliční část

3NP nejsou kmenové třídy - pouze odborné	
2NP kmenové třídy dle plochy Dle ČSN 73 0818	133 osob
2NP kabinet, sborovna (5m^2 / osobu), celkově	32 osob
	<hr/> 165 osob
1NP(levé) kmenové třídy dle plochy Dle ČSN 73 0818	63 osob
1NP (levý) kabinet, sborovna (5m^2 / osobu), celkově	3 osob
	<hr/> 66 osob
1NP nové (pravé) kmenové třídy dle plochy Dle ČSN 73 0818	63 osob
1NP nové (pravý kabinet, sborovna (5m^2 / osobu), celkově	4 osoby
	<hr/> 67 osob
celkem uliční část budovy	298 osob

Požadovaná šíře únikové cesty (dvěma směry, po rovině, $a = 0,94$) je $u = 0,7 \cdot 298 \cdot 1/125 = 1,5 \text{ u}$.

Skutečná šíře únikové cesty – dvoukřídlé dveře do prostoru hlavního vstupu, požadovaná šíře únikové cesty u dveří $298/125 = 1,7 \text{ u}$. skutečná šíře 1,8 m, odpovídají 3,2 u. Otevíravé budou obě křídla po směru úniku. Vyhoví.

Dveře ve druhém směru úniku (spojovacím krčkem ke dvorní budově školy) pro 30 % osob v šíři jednoho křídla dveří 0,9 m a dveří na terén v šíři 0,9 m vyhoví. Dveře jsou zajištěny nouzovým uzávěrem.

Posouzení šíře únikové cesty – předpoklad současné evakuace uliční části budovy a 2NP dvorní části

Uliční část budova kmenové třídy, kabinety, sborovna 1NP a 2NP, 3NP odborné učebny včetně dvou nových tříd a kabinetu - únik 2-mi směry - dvě schodiště (schodiště v budově a ve spojovacím krčku) a únik ven hlavním vstupem na ulici a druhý směr přes spojovací krček ven na dvůr

Dvorní část budovy 2NP - kmenové třídy, kabinety - únik 2-mi směry - dvě schodiště (schodiště v zadní části dvorní budovy a ve spojovacím krčku) a únik ven hlavním vstupem na ulici a druhý směr přes spojovací krček ven na dvůr

celkem uliční část budovy 298 osob

stávající budova - dvorní část

2NP kmenové třídy dle plochy Dle ČSN 73 0818	169 osob
2NP kabinet, sborovna (5m^2 / osobu), celkově	19 osob
	<hr/> 188 osob
celkem uliční + 2NP dvorní	486 osob

Za předpokladu současné evakuace uliční budovy a části dvorní (2NP) je u východu na terén uvažováno (dvěma směry, po rovině, $a = 0,94$) je $u = 0,7 \cdot 486 \cdot 1/125 = 2,7$ u. Požadovaná šíře únikové cesty u dveří na terén je $486 / 125 = 2,7$ u, šíře dveří 1,8 m odpovídá 3,2 únikovým pruhům. **Vyhoví**

Z prostoru společné šatny v 1PP, místnosti, kde se vyskytuje více než 100 osob ($a \leq 1,1$) jsou navrženy 2 směry úniku. V ostatních místnostech se nevyskytuje 100 a více osob. Evakuaci lze považovat za vyhovující.

- Nejsou navrženy dispoziční úpravy, při kterých by vznikl prostor o ploše větší než 100 m².

Žádná z místností nemá plochu větší než 60 m².

- Není osazena žádná technologie, vyžadující zřízení samostatného požárního úseku.

Prostor WC ve 2NP je vybaven stávajícími lokálními odtahy. Stávající rozvody budou pro hygienickou kabinu místo kabiny WC ve 2NP jsou nahrazeny novými. Nebude realizována žádná nová strojovna vzduchotechniky, nebudou vedeny nové rozvody VZT k odvětrání jiných prostor než v současnosti větraných. Je stávající nad šikmou střechu.

Stavební úpravy budou posouzeny jako změna stavby skupiny I.

d) Posouzení požadavků na změnu stavby skupiny I

- Není zasahováno do požárně dělících a nosných konstrukcí – není měněna jejich požární odolnost, třída reakce na oheň ani index šíření plamene po povrchu konstrukce, není zasahováno do konstrukcí únikové cesty. Na povrchové úpravy či výplně není použito materiálů s třídou reakce na oheň E nebo F, ani nejsou použity materiály, které odkapávají či odpadávají.

Dispoziční úpravy jsou provedeny pouze demolicí a realizací nenosných příček. Do nosného zděného systému není zasahováno – kromě úpravy dveřních otvorů. Nové i původní konstrukce jsou typu DP1, z nehořlavých materiálů.

- Zvětšení požárně otevřených ploch:

Do obvodového pláště není zasahováno, nemění se požární zatížení o více než 15 kg.m⁻², nemění se velikost požárně otevřených ploch.

- Nejsou navrženy nové prostupy v měněných ani ve stávajících konstrukcích, případně budou utěsněny dle ČSN 73 0802 a dle ČSN 73 0810.

Nově osazené zařizovací předměty jsou napojeny do stávajících přírodních a odpadních potrubí.

- Stavební úpravy nezahrnují instalaci nového vzduchotechnického zařízení, stávající rozvody VZT budou upraveny.

Prostor WC ve 2NP je vybaven stávajícími lokálními odtahy. Stávající rozvody budou pro hygienickou kabinu místo kabiny WC ve 2NP jsou nahrazeny novými. Nebude realizována žádná nová strojovna vzduchotechniky, nebudou vedeny nové rozvody VZT k odvětrání jiných prostor než v současnosti větraných. Je stávající nad šikmou střechu.

- V měněné části objektu nebudou změněny, prodlouženy ani zúženy původní únikové cesty. Nebude zhoršena kvalita únikových cest. (nebudou měněny povrchové úpravy ani nášlapná vrstva podlahy únikových cest, odvětrání únikové cesty).

Do stávajících únikových cest není zasahováno. Z místnosti stávajících šaten, kde se může vyskytovat více než 100 osob, je evakuace možná dvěma směry. Z ostatních nových prostor třídy je evakuace možná do společného prostoru chodeb se schodišti a odtud dvěma směry na terén.

- Nejsou navrženy prostory podle 3.3.b), které by vyžadovaly zřízení samostatného požárního úseku.

- Vybavení prostor požárně vyhrazenými zařízeními.

Kapacita školy přesahuje počet 100 žáků, dle vyhl. 23/2008 Sb. je požadován evakuační rozhlas – škola je vybavena evakuačním rozhlasem, který splňuje požadavky na něj kladené. Ústředna je umístěna v ředitelně školy. Evakuační rozhlas má náhradní zdroj energie.

Evakuační rozhlas (rozhlas s nuceným poslechem) bude umístěn ve všech nových prostorách s možným pobytem žáků. Zařízení musí být schopno:

- vysílat signál do 3 s po vyhlášení nouze – na automatické zapnutí, či zapnutí zaškolené osoby
- musí automaticky ihned vypnout jakákoliv jiná vysílání a vysílat pouze nouzové signály a hlášení,
- hlášení budou předem namluvená, stručná, jasná a srozumitelná,
- nouzové signály musí mít v celé oblasti pokrytí hladinu zvuku od 65 dBA do 120 dBA.

Musí být funkční po dobu min. 30 min – bude zajištěno náhradním zdrojem energie a kabeláží funkční při požáru po dobu 30 minut, včetně uchycení. Kabely budou provedeny jako B2ca,s1,d0, nebo budou vedeny pod omítkou tl. 10 mm.

- Změnou stavby nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zásobování požární vodou, přístupové komunikace.

Příjezd je možný po ul. Rychnovská přímo před posuzovaný objekt školy. Komunikace je průjezdná, městská komunikace. Pozemek školy je vymezen třemi komunikacemi.

Příjezdem po komunikaci Rychnovská (zpevněná městská komunikace šíře 6,0 m s parkovacími zálivky mimo šíři 6,0 m) je možný příjezd 17 m před hlavní vstup do školy (hlavní vstup – vstup do původní budovy ZŠ).

Z komunikace Tvrdého (zpevněná městská komunikace šíře 6,0 m) je objekt školy – později realizovaný pavilon s posuzovanými prostory – vzdálen 40 m, přístup je po zpevněné ploše, výškově neomezenou branou šíře 3,0 m. Z této komunikace je objekt vzdálen více než povoluje norma, příjezd po pozemku neodpovídá 3,5 m požadované šíře u vjezdu.

Komunikace Bludovická je pro průjezd vozidel požární techniky svojí šíří nevyhovující.

-přístupové cesty-k objektu vede silniční komunikace, dle čl.12.2.2 ČSN 73 08 02 ...**vyhoví**

-zásahové cesty -vnější -dle čl.12.6.2 ČSN 73 08 02 ...nemusí být

-vnitřní-dle čl.12.5.1 ČSN 73 08 02 ...nemusí být

-nástupní plochy-dle čl.12.4.4 ČSN 73 08 02 nemusí být

-požární vodovod-vnitřní-dle čl.4.4 ČSN 73 08 73 ...nemusí být, v budově je stávající (součin S.p=5360 ...do 9000)

-vnější -stávající v ulici, beze změny ...**vyhoví**

- Vybavení prostor přenosnými hasicími přístroji.

-dle čl.12.8 ČSN 73 08 02

-**N 1.01** - umístit do kabinetu 1.02 **1x práškový hasicí přístroj (Pg6-hasicí schopnost 21A)**

-**N 1.01** - umístit do třídy 1.03 **1x práškový hasicí přístroj (Pg6-hasicí schopnost 21A)**

-**N 1.01** - umístit do třídy 1.04 **1x práškový hasicí přístroj (Pg6-hasicí schopnost 21A)**

3. Závěr

Stavební úpravy navracující prostory umístěné školky původnímu účelu užívání – prostory základní školy s kmenovými učebnami, vyhoví při splnění podmínek popsanych v této zprávě výše uvedeným normám a vyhláškou o požární prevenci. Za nekonzultované změny projektu či nesdělené skutečnosti autor zprávy neodpovídá.

1/ zachovat stávající zděné stěny a betonový strop a požární sádrokartonový samonosný předěl v řešené části 1.NP objektu, na ocelové překlady ve vybouraném otvoru v místnosti 1.01 provést omítku na pletivu tl.20mm nebo sádrokarton tl.15mm

2/ mezi kmenovou třídu 1.04 a chodbu ZŠ osadit požární dveře EI 30/DP3-C, mezi kabinet 1.02 a chodbu ZŠ osadit požární dveře EI 30/DP3-C, mezi kmenovou třídu 1.03 a chodbu ZŠ jsou již stávající požární dveře EI 30/DP3-C

3/ únikové cesty musí být provedeny dle bodu c/ tohoto PBŘ

4/ prostupy instalací utěsnit nehořlavými hmotami,

5/ umístit 3x práškový hasicí přístroj (Pg6-hasicí schopnost 21A)

6/ dle čl.C.6 ČSN 73 08 34 osadit v místnostech 1.02, 1.03, 1.04 zařízení autonomní detekce a signalizace (hlásiče dle příl.5 vyhl.23/2008 Sb. -dle ČSN EN 14 604)-celkem 3x v řešené části 1.NP

7/ požárně nebezpečný prostor řešené části 1.NP objektu je beze změny, V požárně nebezpečném prostoru objektu se nenacházejí jiné stavební objekty -vyhoví dle vyhl.23/2008 Sb