

OBJEKT:

MODERNIZACE MŠ MITUŠOVA 6

(nevyžadující zásah do nosných konstrukcí a změnu vzhledu objektu)

STAVEBNÍK:

Statutární město Ostrava, Městský obvod Ostrava – Jih

Horní 791/3, Ostrava - Hrabůvka

IČO:

00845451

MÍSTO STAVBY:

Mitušova 1126/6, Ostrava – Hrabůvka

par.č. 348/7, 348/8, k.ú. Ostrava - Hrabůvka

STUPEŇ PROJEKTU:

Dokumentace územní řízení a stavební povolení

TZ-8485

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

AKTUALIZACE PBŘ 9/2019



JPO služby s.r.o.

Hlavní 123/157, 747 06 Opava

IČO: 056 43 465 www.jposluzby.cz

DIČ: CZ056 43 465 ID DS: izx8puf

ZPRACOVAL:

Ing. Petr Matějek 724 395 001

matejek@jposluzby.cz



DATUM:

Březen 2020

D1.3

Obsah:

Úvod	3
a) Seznam použitých podkladů pro zpracování	4
a.1 Právní a ostatní předpisy	4
a.2 Použité zkratky	4
a.3 Projektová dokumentace	4
b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popř. popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě	5
b.1 Koncepce Požární bezpečnostního řešení	5
c) Rozdělení stavby do požárních úseků - a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků	5
d) Stanovení požárního rizika, popř. ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků - b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti	5
d.1 Výpočtové požární zatížení	5
d.2 Stanovení stupně požární bezpečnosti	6
d.3 Mezní rozměry požárních úseků	6
e) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti - c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí	6
a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo ohraničující únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené stavbou od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;	6
b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršena; 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 jako hořící odkapávají nebo odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;	6
d) nově zřizované prostupy všemi stěnami jsou utěsněny dle 6.2 ČSN 73 0810;	7
f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny dle 6.2 ČSN 73 0810;	7
f) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)	7
g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení počtu a druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity provedení a vybavení - d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest	7
g.1 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu	7
g.2 Nadimenzování únikových cest	7
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 nášlapné vrstvy podlah apod.);	7
h) Stanovení odstupových, popř. bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům - e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru	8
c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více jak 10% původního rozměru, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;	8
i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku - f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst	8
i.1 Vnější požární voda	8
i.2 Vnitřní požární voda	8
j) Vybavení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popř. nástupních ploch pro požární techniku	8
j.1 Přístupové komunikace	8
j.2 Nástupní plocha	8
j.3 Vnitřní zásahová cesta	8
j.4 Vnější zásahové cesty	9
k) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky - i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními	9
k.1 Přenosné hasicí přístroje	9
l) Zhodnocení technických, popř. technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti - h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)	9
l.1 Elektroinstalace	9
l.2 Vytápění	9
l.3 Větrání	9
m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot	9
n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby	9
o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení - j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek	10
o.1 Bezpečnostní značky a tabulky	10
ZÁVĚR	10

Úvod

Tato dokumentace je aktualizací PBŘ z 9/2019 je reakcí na aktualizaci úpravy vnitřní dispozice předmětné části stavby kuchyně – umístění strojovny VZT, jež je předmětem rekonstrukce MŠ. Rozsah rekonstrukce se nemění, rovněž původní řešení PBŘ není tímto dotčeno. Úprava vnitřní dispozice je aktualizována pouze v kpt. g – aktualizovány obrázek půdorysu se zaznačením směru úniku osob, dále je upravena výpočtová část v kpt. d.

Požárně bezpečnostní řešení hodnotí podmínky požární bezpečnosti v souvislosti s rekonstrukcí stávajícího stravovacího provozu situovaného v 1NP dvoupodlažního stavebního objektu Mateřské školy. V areálu jsou umístěny dva objekty propojené jednopodlažním koridorem. Rekonstrukcí je dotčen stravovací prostor, jež je umístěn v severním bloku objektů MŠ.



Předmětem rekonstrukce je stravovací prostor, konkrétně pak prostory varny a příručních skladů potravin, sociálního zázemí personálu – šatny a umývárny, WC není předmětem rekonstrukce.

Základní znaky stávajícího požárně bezpečnostního řešení:

- předmětný stavební objekt dvoupodlažní MŠ není členěn do požárních úseků;
- objekt byl vystavěn v 60tých letech minulého století před účinností kodexu norem požární bezpečnosti.

Základní znaky navrhované rekonstrukce stávajícího stravovacího provozu:

- úprava vnitřního členění stravovacího provozu při zachování stávajícího využití jednotlivých částí (a zachování hranic požárního úseku – objekt není členěn do požárních úseků – viz výše);
- zachována bude stávající kapacita stravovacího prostoru - cílem není navýšení kapacity;
- osazení soudobého technologického vybavení stravovacího prostoru.

Toto aktuální Požárně bezpečnostní řešení stanoví podmínky požární bezpečnosti v souvislosti s navrhovanou rekonstrukcí stravovacího provozu. PBŘ spolu s kompletní projektovou dokumentací bude předloženo místně příslušnému oddělení stavební prevence při Hasičském záchranném sboru. Odbor stavební prevence HZS vydá pro potřeby územního a stavebního řízení stanovisko k předložené dokumentaci, toto je nedílnou součástí tohoto PBŘ. Stanovisko HZS a v něm obsažená ustanovení a případné připomínky, jsou závazné a musí být v plném rozsahu akceptovány.

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

a.1 Právní a ostatní předpisy

- ČSN 73 08 02 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty (vydaná 5/2009 + Z1 2/2013)
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (vydaná 7/2016);
- ČSN 73 0831 Požární bezpečnost staveb - Shromažďovací prostory (vydaná 6/2011 + Z1 2/2013)
- ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb (vydaná 3/2011 + Z1 7/2011; Z2 2/2013)
- ČSN 73 08 73 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou (vydaná 6/2003)
- ČSN 73 08 18 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektu osobami (vydaná 7/1997 + Z1 10/2002)
- ČSN 33 2130 Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody (vydaná 9/2009 + Z1 12/2014)
- ČSN 06 1008 Požární bezpečnost tepelných zařízení (vydaná 12/1997)
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. č. 246/2001 Sb. - Vyhláška o požární prevenci, ve znění Vyhl. č. 221/2014, vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhl. č. 23/2008 Sb. - Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 268/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
- Vyhláška č. 20/2012 Sb., kterou se mění vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

a.2 Použité zkratky

- EPS elektrická požární signalizace
- HZS hasičský záchranný sbor
- PBŘ požárně bezpečnostní řešení
- PBZ požárně bezpečnostní zařízení
- PÚ požární úsek
- SHZ stabilní hasicí zařízení
- SPB stupeň požární bezpečnosti
- ÚC úniková cesta
- ZOKT zařízení pro odvod kouře a tepla

a.3 Projektová dokumentace

- [P1] Projektová dokumentace zpracovaná: autorským kolektivem BKB Metal, a.s., Hlubinská 917/20, 702 00 Moravská Ostrava.

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

Rekonstrukce stravovacího provozu bude realizována v 1NP stávajícího dvoupodlažního objektu. Stavební objekt, jehož část je předmětem rekonstrukce, je proveden v klasické zděné technologii z keramických a plynosilikátových tvarovek, stropní konstrukce jsou provedeny jako nespalné tvořené ocelovými I nosníky s vloženými keramickými tvarovkami a zálivkou ŽB, ze spod omítnuté ze shora doplněné o izolační a nášlapné vrstvy podlah. Vnitřní schodiště je provedeno jako ŽB, konstrukce zastřešení pultové střechy je provedena nad nespalným stropem. Půdorysný rozměr řešené části stavby je 14,0 x 15,0m. Vytápění objektu je řešeno teplovodně se zdrojem výroby tepla - plynový kotel - není předmětem rekonstrukce, ponecháno stávající. Řešený prostor stravovacího zařízení je větrán přirozeně s podporou i nuceného větrání - rozvody VZT neprocházejí požárně dělícími konstrukcemi do jiných požárních úseků.

b.1 Koncepce Požárně bezpečnostního řešení

Koncepce požárně bezpečnostního řešení spočívá v posouzení podmínek požární bezpečnosti v souladu s ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty, ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb – Změny staveb.

Rozsah stavebních úprav a změny užívání odpovídá v souladu s čl. 3.1, ČSN 73 0834 Změnám staveb skupiny I., kdy rekonstrukcí a změnou užívání nedochází k vyšším požárním rizikům, nárůstu osob a není měněna povaha využití stavby - předmětná část objektu byla navržena jako stravovací provoz a charakter předmětné části zůstává zachován.

c) Rozdělení stavby do požárních úseků - a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Předmětná část stavby určená jako stravovací provoz nevytváří samostatný požární úsek - rekonstrukcí prostor nedochází ke změnám v členění stavby do požárních úseků, zachováno původní řešení.

d) Stanovení požárního rizika, popř. ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků - b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

d.1 Výpočtové požární zatížení

Stávající stav -před rekonstrukcí

Stávající stav -před rekonstrukcí

m.č.	název místnosti	plocha S [m2]	pn	an	pozn.
100	Chodba	26,57	5	0,8	1.10
101	Varna	44,31	30	0,95	7.1.4
102	Mytí transportních nádob	4,09	5	0,8	1.10
103	Denní místnost	7,92	15	1,05	1.12
104	Sklad suchých potravin	6,36	60	1,1	7.1.5
105	DKP	6	60	1,1	7.1.5
106	Sklad bio a úklid	3,55	60	1,1	7.1.5
107	Hrubá příprava zeleniny	9,75	30	0,95	7.1.4
108	Kancelář	11,24	40	1	1.1
109	Sklad chlazených potravin	10,34	60	1,1	7.1.5
110	Šatna	7,48	50	1,1	14.1
111	Umývárna	5,02	5	0,8	1.10
112	WC	2,5	5	0,8	1.10

145,13

29,84 0,939268

28,02

Nový stav - navrhovaná rekonstrukce

m.č.	název místnosti	plocha S [m2]	pn	an	pozn.
100	Chodba	26,57	5	0,8	1.10
101	Varna	44,93	30	0,95	7.1.4
102	Mytí transportních nádob	5,89	5	0,8	1.10
103	Denní místnost	7,83	15	1,05	1.12
104	Sklad suchých potravin	6,42	60	1,1	7.1.5
105	DKP	6	60	1,1	7.1.5
106	Sklad zeleniny	4,67	60	1,1	7.1.5
107	Hrubá příprava zeleniny	7,9	30	0,95	7.1.4
108	Kancelář	8	40	1	1.1
109	Sklad chlazených potravin	10,34	60	1,1	7.1.5
110	Šatna	7,5	50	1,1	14.1
111	Umývárna	5,02	5	0,8	1.10
112	WC	2,5	5	0,8	1.10
113	Strojovna VZT	5,19	15	0,9	15.2
		143,74			

30,0598302 0,961611 **28,90587072**

Požární riziko není výrazně zvýšeno oproti původnímu stavu, v rámci Změny staveb skupin I. není nutné požární riziko znovu hodnotit.

d.2 Stanovení stupně požární bezpečnosti

Změna staveb skupin I., bez nutnosti nově posoudit SPB (dle původního PBR [P2] IV. SPB).

d.3 Mezní rozměry požárních úseků

Změna staveb skupin I., bez nutnosti nově hodnotit mezní rozměry PÚ.

e) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti - c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí

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

- a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo ohraničující únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené stavbou od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu, nepožaduje se však požární odolnost vyšší než 45 minut;

v rámci stavebních úprav nebude zásahem snížena původní požární odolnost nosných prvků => VYHOVÍ.

- b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršena; 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 jako hořící odkapávají nebo odpadávají, v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;

nedochází ke změnám v třídě reakce stavebních výrobků na oheň => **VYHOVÍ.**

- d) nově zřizované prostory všemi stěnami jsou utěsněny dle 6.2 ČSN 73 0810;

nové prostory stěnami při rekonstrukci stravovacího provozu např. při úpravě TZB budou dotěsněny skladbou zdiva: zaomitány => **VYHOVÍ.**

- f) nově zřizované prostory všemi stropy jsou utěsněny dle 6.2 ČSN 73 0810;

nové prostory stropů při rekonstrukci stravovacího provozu např. při úpravě TZB budou dotěsněny skladbou stropů: zaomitány => **VYHOVÍ.**

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

Na povrchové úpravy stavebních konstrukcí není navrženo hmot, které by nesplňovaly požadavky na šíření plamene po povrchu. Nátery do 2 mm tloušťky není nutné posuzovat.

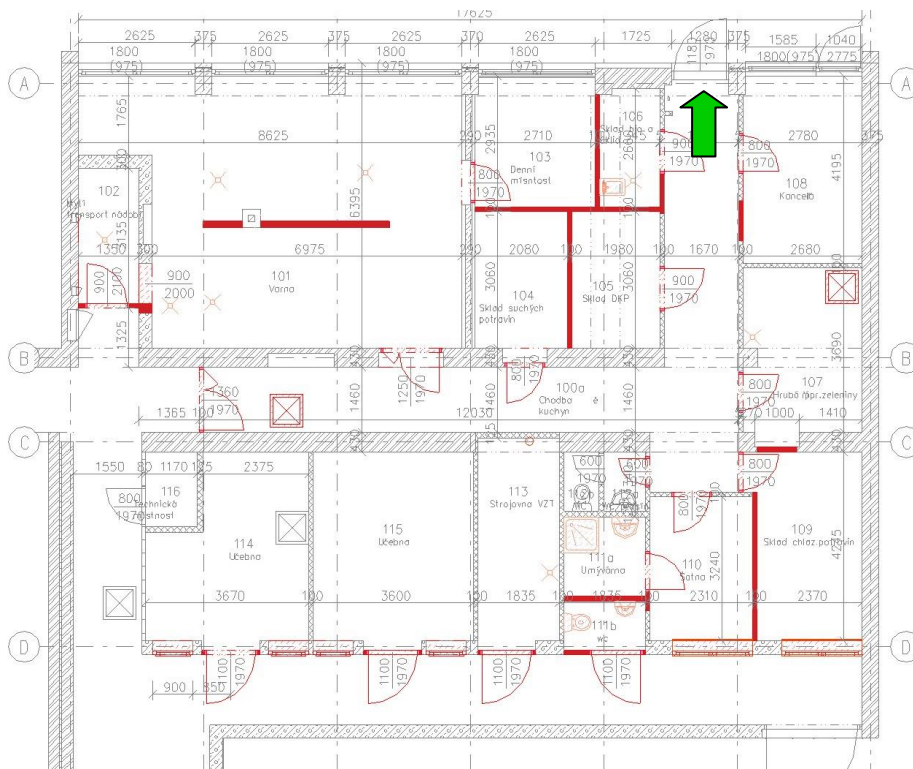
g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení počtu a druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity provedení a vybavení - d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

g.1 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

Jedná se klasický zásah v objektu, kdy použita hasební látka je voda a nepředpokládají se žádné komplikace při vedení zásahu. Evakuace z objektu bude řešena po nechráněných únikových cestách vedoucích na volné prostranství.

g.2 Nadimenzování únikových cest

- 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 nášlapné vrstvy podlah apod.);



Stávající únikové cesty z objektu budou zachovány, a to únikem zásobovacím vstupem, jež slouží především pro pracovníky kuchyně a dále průchodem přes MŠ. Délka úniku do 25m, šířka nechráněné únikové cesty min. 0.8m.

Dveře na ÚC budou v době provozu neuzamýkány.

h) Stanovení odstupových, popř. bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům - e) *zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru*

- c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více jak 10% původního rozměru, nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;

při rekonstrukci objektu nedochází ke změnám velikosti požárně otevřených ploch v jednotlivých průčelích o více jak 10% - požárně nebezpečný prostor stavby nebude dále nově hodnocen.

i) určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku - f) *zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst*

i.1 Vnější požární voda

V případě likvidace rozsáhlejšího požáru jednotkami hasičů bude sloužit jako hasební látka voda dodávána od vnějších podzemních požárních hydrantů osazených na veřejném rozvodu vody DN 100, vzdálených do 150 metrů od hodnoceného objektu (nejbližší podzemní požární hydrant je vzdálen cca 122m od hodnoceného objektu, roh ulic Sámova a Mítušova).

i.2 Vnitřní požární voda

Předmětná část stravovacího provozu není vybavena systémem vnitřního požárního vodovodu, rozsah rekonstrukce nevyžaduje osazení nového vnitřního požárního vodovodu.

j) Vybavení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popř. nástupních ploch pro požární techniku

j.1 Přístupové komunikace

Příjezdová komunikace vyhovuje požadavkům čl. 12.2, ČSN 73 0802 (veřejná příjezdová komunikace vede až k hranici pozemku a dále po zpevněné vnitro areálové komunikaci až před stavbu jejíž součástí je řešený stravovací prostor- šíře komunikace min. 3.5m, podjezdná výška bez omezení - min. 4.1m).

j.2 Nástupní plocha

Nástupní plocha není požadována (výška objektu je nižší než 12 metrů).

j.3 Vnitřní zásahová cesta

Vnitřní zásahová cesta není požadována (výška objektu do 22.5 metrů, protipožární zásah lze vést z vnější strany objektu).

j.4 Vnější zásahové cesty

Rozsah rekonstrukce neovlivňuje stávající vnější zásahové cesty, objekt není vybaven vnějším přístupem na střechu dvoupodlažní stavby, zásah lze provést pomocí mobilní výškové techniky HZS.

k) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky - i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

k.1 Přenosné hasicí přístroje

Řešená část stavebního objektu musí být vybavena:

→ řešená část stavby musí být vybavena 1 ks práškového hasicího přístroje s 6 kg hasiva a hasební schopností min. 21 A a 1ks hasicího přístroje CO₂ s 5kg hasiva a hasební schopností min. 55B.

Každý přenosný hasicí přístroj musí být instalován na dobře přístupném místě tak, aby se rukojeť přístroje nacházela max. 1,5 m nad podlahou. Hasicí přístroj musí být zajištěn proti pádu.

l) Zhodnocení technických, popř. technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti - h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

l.1 Elektroinstalace

Nová elektrická zařízení budou instalována v souladu se stanoveným prostředím a elektroinstalace bude revidována bez závad. Před uvedením objektu do užívání bude zpracován protokol o revizi elektrických zařízení v posuzovaných prostorách.

Hlavní rozváděč a tlačítko Total Stop budou nová zařízení umístěná na stávajícím místě.

l.2 Vytápění

Navrhovaná rekonstrukce nemění stávající vytápění stavby; nedochází k instalaci nových zdrojů vytápění - stávající plynová kotelna není předmětem tohoto PBŘ.

l.3 Větrání

Stávající beze změn.

m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Bez požadavků.

n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace do stavby

Hodnocený stavební objekt není a nemusí být vybaven EPS, SHZ, ZOKT.

- o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení - j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek**

o.1 Bezpečnostní značky a tabulky

V hodnoceném stavebním objektu budou viditelně označeny hlavní uzávěry a vypínače energií - voda, plyn, elektro.

ZÁVĚR

Tato dokumentace byla zpracována na základě projektové dokumentace [P1], pro potřeby realizace akce: **MODERNIZACE MŠ MITUŠOVA 6** (nevyžadující zásah do nosných konstrukcí a změnu vzhledu objektu) , v rozsahu daném odst. 2, § 41, vyhlášky č. 246/2001 Sb., Vyhláška o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Před uvedením stavby do užívání musí být předloženy doklady v souladu s Vyhl. MV č.246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci):

- k navrhovaným požárně bezpečnostním zařízením ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů = **Přenosné hasicí přístroje 1ks P6 21A + 1ks CO₂ 5 55B.**
- o montáži a kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostních zařízení = **Přenosné hasicí přístroje.**
- o provedených revizích - **elektro.**

Při rekonstrukci stavby smí být použity pouze atestované a certifikované systémy schválené pro použití v ČR s průkazem shody dle zákona č. 22/1997 Sb. v platném znění a dle souvisejících zákonů.

Splněním výše uvedených požadavků objekt vyhoví zákonu č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, prováděcím vyhláškám navazujícím technickým normám v oblasti požární bezpečnosti staveb.