

Akce: Rekonstrukce a stavební úpravy v Základní škole Školní
1480/61

Investor: Statutární město Chomutov
Zborovská 4602, Chomutov 430 01

Odp. projektant: Stanislav Lesák, aut.ing.

Odborné vyjádření ke stavu a únosnosti schodiště

Stávající stav schodiště byl vyhodnocen jako vhodný k umístění svislé plošiny.

Plošina bude v každém patře kotvena do bočních hran schodiště pomocí chemických kotev 2xM10. Svislé zatížení bude přeneseno do podlahové desky 1.PP. Plošina bude umístěna na kotevní plech tl.10mm má rozměr 200x200mm.

Umístění plošiny nemá vliv na únosnost budovy a svílou plošinou nebude zasahováno do nosných konstrukcí stavby.



Magistrát města Chomutova
Obecný stavební úřad

DOKUMENTACE OVĚŘENA

Kčj.: 40074/21P

Ze dne: 6.6.2018

Ověřil: 10346

Podpis: [Signature]

(B.2.8), D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

B.2.8 SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA - (DÍLČÍ ČÁST)

D.1.3.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

NÁZEV STAVBY: **REKONSTRUKCE A STAVEBNÍ ÚPRAVY NA ZÁKLADNÍ ŠKOLE,
ŠKOLNÍ 1480/61**

MÍSTO STAVBY: **ŠKOLNÍ 1480/61, CHOMUTOV, P.Č. 2442, K.Ú. CHOMUTOV,**

INVESTOR: **STATUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV
ZBOROVSKÁ 4602, CHOMUTOV 430 01**

OBJEDNATEL/GENERÁLNÍ PROJEKTANT:

**KAP ATELIER S.R.O., PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ
NOVODVORSKÁ 1010/14, 142 00 PRAHA 4**

DRUH DOKUMENTACE: **DPS**

DATUM: **03/2017**

ZAKÁZKA Č.: **021-2017**



Magistrát města Chomutova
Obecný stavební úřad

DOKUMENTACE OVĚŘENA

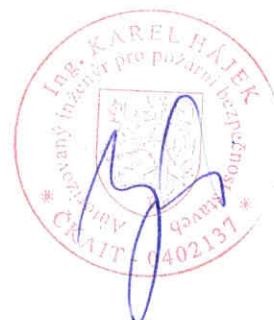
K čj.: 40074/2017

Ze dne: 6.4.2017

Ověřil: MAŠOČ

Podpis: [Signature]

-12-



VYPRACOVAL: ING. KAREL HÁJEK
AUTORIZOVANÝ INŽENÝR PRO POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB
ČKAIT - 0402137

POUŽITÉ PODKLADY PRO ZPRACOVÁNÍ

Pro zpracování požárně bezpečnostní řešení (PBR) bylo použito na základě § 31 vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb. (vyhláška 23), ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb (PBS) – Změny staveb (34). Dále kmenové ČSN 73 0802 PBS - Nevýrobní objekty. Rozsah PBR je stanoven přiměřeně k řešení požární bezpečnosti změny drobných stavebních úprav odborných učeben a zajištění bezbariérového přístupu do školy. Výkresy požární bezpečnosti stavby není nutno zpracovávat vzhledem k malému rozsahu stavebních úprav a v návaznosti na zařazení změny stavby do skupiny I podle čl. 3.1 (34), kterou se nemění stávající členění objektu do požárních úseků.

Další podklady pro zpracování PBR:

- stavební zákon,
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška 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.,
- projektová dokumentace, viz úvodní strana PBR,
- technické listy stavebních výrobků,
- www.mapy.cz, www.cuzk.cz.

Seznam dalších použitých norem:

- ČSN ISO 3864-1 Grafické značky - Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek na pracovištích a ve veřejných prostorech (64-1),
- ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (10),
- ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů osobami (18),
- ČSN 73 0872 Požární bezpečnost staveb Ochrana staveb proti šíření požáru VZT (72),
- ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování požární vodou (73),
- ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě (25),
- Hodnoty požárních odolností konstrukcí podle Eurokódů (EUROKÓDY).

Poznámka:

Veškerými uvedenými normami se rozumí ČSN v posledním aktuálním a platném znění včetně jejich změn.

Hodnocení požární bezpečnosti je provedeno na základě stávajícího stavu, dostupných informací a platných předpisů PBS.

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

Projektem jsou navrženy drobné stavební úpravy v prostorách ZŠ v ul. Školní v Chomutově. Jedná se o stávající stavbu občanské vybavenosti. Stará část školy je z přelomu 19. a 20. století, nová cca z 50. až 60. let minulého století. Celý objekt je zděný. Hlavní vstup do budovy školy je ze Školní ulice - přístupová komunikace, vedlejší z JV a SV průčelí nové budovy školy. Stará část školy je podsklepena a čítá 3 - 4 nadzemní užitná podlaží, nová

část disponuje nejvýše třemi nadzemními užitnými podlažími. Střechy jsou ploché a valbové. Požární výška objektu nedosahuje více než 12 m. Konstrukční systém měněného objektu je nehořlavý nejhůře smíšený (stará budova školy). Měněné části objektu školy nejsou členěny do požárních úseků. Okolní zástavbu tvoří objekty občanské vybavenosti, bytové domy a řadové garáže. Nejblíže dislokovaná JPO je schopna v objektu zasahovat do 7 minut od nahlášení požáru nebo jiné mimořádné události.

Předmětem tohoto projektu je navržení konstrukčního a technického řešení stávajících učeben a sociálního zázemí a stanovení veškerých materiálů a skladeb jednotlivých konstrukcí tak, aby byly splněny nároky investora a požadavky příslušných platných ČSN. Jedná se pouze o vnitřní úpravy odborných učeben tj. jazyková učebna s IT technologií a učebna fyziky.

V učebně jazyků a IT (původně dvě místnosti ve 2.NP staré budovy školy) bude vybourána zděná přička a jedny dveře vč. zárubní a prahu. Stávající podlahová krytina bude odstraněna až na podkladní beton - nová krytina bude antistatické PVC. Bude provedena nová výmalba. Vstupní dveře do učebny budou bezbariérové s vodorovným madlem ve výšce 800 mm po celé šířce křídla. Osadí se nové umyvadlo včetně baterie. Učebna se vybaví novým nábytkem a provede se rekonstrukce elektroinstalace.

V učebně fyziky (3.NP v nové budově školy) bude stávající podlahová krytina (dlažba) odstraněna až na podkladní beton a nahrazena antistatickým PVC. Stěny a stropy učebny budou přestukovány. Bude provedena nová výmalba. Vstupní dveře do učebny budou bezbariérové s vodorovným madlem ve výšce 800 mm po celé šířce křídla. Osadí se nové umyvadlo včetně baterie. Učebna se vybaví novým nábytkem a provede se rekonstrukce elektroinstalace.

Bezbariérová WC se zřizují ve 2.NP staré budovy školy a ve 3.NP nové budovy a to jen změnou dispozice původních WC s navazující změnou rozvodů ZTI, keramické obklady a dlažby, osazení dveří, nové zařizovací předměty atd.

Součástí projektu je dále zajištění bezbariérového vstupu do školy z dvorního traktu (od školního hřiště) a ve vnitřních prostorách úpravy pro zabezpečení bezpečného pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace OOSPO nebo neschopných samostatného pohybu ONSP (definice těchto osob viz (02)). Tyto stavební úpravy zahrnují:

- Vybudování dvou vnějších ramp vstupu do nové budovy školy z jejího SZ průčelí tj. od školního hřiště, vnější rampy se navrhuje pro překonání výškových rozdílů podest vstupního schodiště. Obě vnější rampy jsou navrženy se sklonem 5,24 %, délky cca 9 m a 4,23 m a světlé šířky mezi oboustranným zábradlím 1,42 m. Vstupní schodiště ke vchodům do školy není stavebními úpravami dotčeno. V rámci této stavební úpravy budou vyměněny jedny vstupní dvoukřídlové dveře na vstupu do školy (dvoukřídlové, sv. š. 1,65 m) .
- Vybudování vnitřní šikmé ocelové rampy se sklonem 6,25 %, délky 5,3 m a světlé šířky mezi oboustranným zábradlím 1,5 m. Rampa je navržena pro překonání dvou schodů ve 2.NP v propojovací chodbě mezi novou a starou školní budovou.
- Osazení vertikální plošiny pro vozíčkáře do zrcadla schodiště v JZ části nové budovy školy. Vertikální plošina bude spojit tři nadzemní užitná podlaží (3 stanice) v nové budově školy. Plošina typu

VPM 250 je navržena v provedení v prosklené šachtě bez kabinky. Ve stanicích jsou speciálním klíčem ovládané vypínače plošiny. Na plošině je dále umístěno tlačítko pro nouzový signál k přivolání obsluhy v případě poruchy zařízení. Systém pohonu je elektromechanický s dvouokruhovou brzdou motoru a dvojicí válečkových zachycovačů s plynulým rozjezdem a zastavením. Kotvení pojezdu viz projektová dokumentace. Vstup a výstup na plošinu ve stanicích jednokřídlovými šachetními dveřmi, které jsou blokovány proti nežádoucímu otevření dveřními uzávěrami. Součástí montáže plošiny bude i provedení revize. Z hlediska norem PBS se nejedná o výtah a prostor umístění plošiny se nepovažuje za výtahovou šachtu. Konstrukce rampy jsou nehořlavé a nijak nezužují stávající únikové cesty resp. šířku schodišťových ramen.

- Pro zajištění pohybu OOSPO po staré budově bude tato vybavena pásovým schodolezem.

Rozsah stavebních úprav nejde nad rámec stavebních úprav definovaných čl. 3.3 (34) vztahujících se k změně stavby skupiny I a dále v PBR bude prokázáno, že stavebními úpravami nedochází ke změně užívání objektu nebo měněného prostoru podle čl. 3.2 (34), a že budou splněny technické požadavky na změny stavby skupiny I podle čl. 4 (34).

HODNOCENÍ NORMATIVNÍCH POŽADAVKŮ PRO ZMĚNU STAVBY SKUPINY I PODLE (34)

V souladu se shora popsanými stavebními úpravami se nejedná o změnu užívání ve smyslu čl. 3.2 (34), která se z hlediska požární bezpečnosti považuje za změnu, která u měněného prostoru nevede:

- a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$;

Součin pro původní prostory odborných učeben se nemění. Nemění se jejich využití v návaznosti na položky tab. A1 přílohy A (02). Umístěním WC pro imobilní do prostor stávajících WC se rovněž nezvyšuje uvedený součin shora. Na dotčených vnitřních schodištích stavebními úpravami (vertikální plošina a šikmá ocelová vnitřní rampa) rovněž nedochází ke zvýšení součinu o více než $15 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2}$. U vnějších šikmých ramp se jedná o měněné vnější prostory (mimo stavební objekty) bez požárního rizika. Snižující součinitel $c = 1$ setrvává na původních hodnotě, v měněných prostorách školy se vlivem požárně bezpečnostních zařízení a opatření tento součinitel nesnižuje. Na základě uvedeného rozboru lze konstatovat, že u součinů nedochází k navýšení jejich hodnot.

- b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započítatelný na kteroukoliv únikovou komunikaci zvýší o více než 20 % stávajícího stavu; pokud se určí zvýšený počet osob o více než 20 %, musí se současně prokázat, že kterákoliv dotčená stávající společná komunikace vyhovuje podle příslušné požární normy úniku celkového počtu osob; i když jde o uvedené zvýšené počty osob, avšak prokáží se vyhovující stávající komunikace, nepovažuje se zvýšený počet osob za změnu užívání objektu, prostoru nebo provozu;

Počet osob na kterékoliv únikové cestě se nezvyšuje. Stavebními úpravami se v rámci inkluze provádí stavební úpravy, které mají za cíl vytvořit pro žáky, kteří se považují za OOSPO nebo ONSP, bezbariérové přístupy. Přičemž se nepředpokládá, že by se škola nebo její část měnila v tomto ohledu na speciální primárně určenou pro OOSPO ne ONSP. Měněné prostory odborných učeben se plošně nezvětšují, obsazení osobami je totožné.

c) ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na kterékoliv únikové cestě z objektu;

Nárůst počtu OOSPO nebo ONSP na kterékoliv únikové cestě je limitován uvedeným ustanovením a nesmí přesáhnout oněch 12. V rámci inkluze se nepředpokládá vyšší nárůst počtu OOSPO nebo ONSP, přičemž by tyto užívaly výhradně jedinou únikovou cestu. Stavba školy svým charakterem není primárně určena pro OOSPO nebo ONSP, přičemž se s nahodilým výskytem těchto osob v prostorách školy počítáno jako u běžných staveb občanské vybavenosti i v současné době. Veškeré komunikační prostory ve škole lze považovat za částečně chráněné únikové cesty (ČCHÚC), přičemž svislé vnitřní komunikace (schodiště) protínající všechna užitná podlaží jsou vzájemně propojena v jednotlivých podlažích přirozeně větratelnými prostornými chodbami.

d) k záměně funkce objektu nebo měněné části objektu ve vztahu na příslušné projektové normy; za záměnu příslušné projektové normy se považuje i změna užívání, kterou se upravují objekty, prostory nebo provozy;

Změnou stavby nedochází k žádné záměně funkce objektu, statut objektu jako školského zařízení se změnou stavby nemění. PBS škol je řešena v rozsahu (02) pro stávající i nové využití měněných prostor.

e) ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám.

Vestavby, nástavby ani přístavby nebudou změnou stavby realizovány a stavebními úpravy v měněných prostorách nedochází k podstatným stavebním změnám vedoucím k vyšším požárním rizikům.

V rámci stavebních úprav je hodnocení shora provedeno k původním stavu objektu bez ohledu, zda-li před realizací budoucí změny podle tohoto projektu, byly v objektu prováděny jiné změny stavby skupiny I podle (34).

Navržená změna stavby je hodnocena jako změna stavby skupiny I podle (34), vztažená k původnímu projektovanému stavu, přičemž se navrhuje stavební úpravy v rozsahu podle čl. 3.3 a), b) a f) (34).

Technické požadavky na změny staveb skupiny I (čl. 4)

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

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

Stavebními úpravami není do konstrukcí podle bodu a) zasahováno v takovém rozsahu, aby byla snížena jejich požární odolnost pod původní hodnotu. Nové příčky v zadržkách dveří ohraničující stávající únikové cesty jsou navrženy z pórobetonového omítaného zdiva (konstrukční druh DP1) vykazující vyšší požární odolnost než EI45. Předpokládá se provedení prostupů technických instalací ve stěnách podle bodu a), kde dojde k napojení nových rozvodů elektroinstalace a ZTI. Tyto prostupy budou utěsněny v souladu s čl. 6.2.1 (10).

b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; 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 (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;

Stavebními úpravami nedochází ke změnám druhu stavebních konstrukcí, nové povrchové úpravy stěn budou provedeny z výrobků třídy reakce na oheň A1, na stropy nebude použito hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají, stavebními úpravami se nezasahuje do chráněných únikových cest. Na třídu reakce na oheň náslapných vrstev podlah v měněných prostorech nejsou specifické požadavky, ale nová linolea (PVC krytiny) se doporučuje volit s třídou reakce na oheň nejméně C_{fi}.

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

Velikosti stávajících požárně otevřených ploch v obvodových stěnách se změnou stavby neztvrdí. Obvodové stěny objektu jsou zděné, vykazují mezní požární odolnost a nepovažují se za požárně otevřené plochy.

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 (10);

Do konstrukcí podle bodu a) bude v rámci návrhu nových rozvodů TZB zasahováno. Rozsah prostupů konstrukcemi podle však z projektové dokumentace nelze objektivně odvodit. V případě nutnosti utěsnění prostupů technických instalací speciálními ucpávkami - požárně bezpečnostními zařízeními, provede tento návrh projektant PBS přímo při realizaci stavby v rámci autorského dozoru stavby. Prostupy budou utěsněny podle požadavků uvedených v čl. 6.2.1 (10) pod dohledem projektanta PBŘ.

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F

V měněných prostorách školy se nová VZT zařízení nenavrhují.

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 (10);

Stavebními úpravami se v rámci navržené změny stavby nenavrhují prostupy stropy. Do konstrukcí stropů by nemělo být zasahováno. V jiném případně platí obdobně opatření uvedené v bodě d).

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 podlahy apod.);

Navržené vnější rampy před vstupy (východy na volné prostranství) do školy od školního hřiště nejsou kombinací ramp a schodišť ve smyslu čl. 9.14.3 (02). Budou opatřeny oboustranným ocelovým zábradlím. Navržené šikmé rampy mají s ohledem na světlou šířku dveří ve východech na volné prostranství ze školy dostatečnou šířku. Měněné dveře ve východu na volné prostranství jsou otvíravé do podesty nikoli do prostoru vnější rampy, což je v souladu s čl. 9.14.2 (02), byť se tento článek týká dveří otvíravých do schodišťových prostor. Tyto dveře se navrhuje o stejných rozměrech a se stejným smyslem otvírání jako dveře původní.

V měněných vnitřních částech školy se požadavky na únikové cesty nemění. Zazdění jedné dveří v učebně jazyků a IT se únikové cesty neprodlužují, učebna o ploše 86,4 m² je obsazena max. 43 osobami, délka nechráněné únikové cesty směřující do ČCHÚC je 16 m, šířka 900 mm (šířka vstupních dveří do učebny), pak při součiniteli a max. 1,1 je nechráněná úniková cesta hodnocena jako vyhovující takto:

| Varianta | Cesta | Počet osob | Úsek | Typ úniku | Skut. délka [m] | Skut. šířka [m] | Max délka [m] | Min šířka [m] | t _u [min] | t _e [min] | Vyh. [] |
|------------|------------------|------------|---------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|----------|
| nechráněná | 1. úniková cesta | 37/3/3 | 1. úsek | rovina | 16,00 | 0,90 | 20,00 | 0,80 | 0,98 | 1,97 | ano |

U měněných prostor WC a učebny fyzika úniková cesta začíná ve ose východu s této místností nebo ucelené skupiny místností, viz čl. 9.10.2 (02). Změnou stavby nedochází ke zhoršení stavu vybavení a parametrů únikových cest. Přepravní vertikální plošina navržená v zrcadle schodiště není určena pro evakuaci osob. Zvýšením počtu OOSPO a ONSP v rozsahu do 12 osob na jednu únikovou cestu se průběh evakuace výrazně nezhoršuje. Počty osob se v důsledku změny stavby na žádné z únikových cest nezvyšují. Únikové cesty budou v měněných prostorech školy všude, kde východ na volné prostranství nebo do únikových cest není přímo viditelný, vybaveny bezpečnostním značením ve fotoluminiscenčním provedení. Preferuje se značení směru úniku na podlahách nebo stěnové, umístěné do výšky max. 1,4 m nad úroveň podlahy a odpovídající (64-1). Jsou-li únikové cesty vybaveny nouzovým osvětlením, musí být jeho účinnost po úpravách prověřena po realizaci stavby funkční zkouškou. Do dveří na únikových cestách se neinstalují prahy, to se netýká dveří, kde únikové cesty začínají (ucelená skupina místností, místnost) a ve východech na volné prostranství. Evakuace osob je z měněných prostor řešena po rovině, po schodech dolů a jako postupná, řízená školním rozhlasem.

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3 b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Změnou stavby se nezřizují prostory definované v čl. 3.3 b) (34). Zdvihací plošina se ve smyslu norem PBS nepovažuje za výtah a prostor jejího umístění (schodišťové zrcadlo) za výtahovou šachtu.

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

V měněných částech objektu školy se požadavky na parametry zařízení umožňující protipožární zásah nemění. Změnou stavby nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah. Stavebními úpravami nevznikají požadavky na zřízení vnitřních odběrných míst požární vody. Měněné prostory jsou

vybaveny stávajícími hadicovými systémy. Stavební úpravy neovlivní použitelnost tohoto požárně bezpečnostního zařízení pro zásobování požární vodou. Požadavky na stávající vnější odběrná místa požární vody se podle (73) nezvyšují. V rámci stavby bude prověřeno, zda je zajištěn volný přístup k ovládání (uzavírání a vypínání) energetických rozvodů včetně prověření jejich bezpečnostního značení v souladu s (64-1). Přístupové komunikace nejsou změnou stavby dotčeny. Navržené vnější šikmé rampy nezasahují do nástupních ploch pro požární techniku, na tyto nástupní plochy nejsou vzhledem k požární výšce objektu požadavky. Stavbou vnějších šikmých ramp nebude zamezeno použití stávajících zdrojů vody pro hašení požárů. Stávající hydrantové systémy na veřejných vodovodních řadech, vyskytující-li se v prostoru staveniště, budou po celou dobu realizace stavby provozuschopné a bude k nim zajištěn přístup pro mobilní požární techniku jednotek požární ochrany alespoň do vzdálenosti 20 m po místních komunikacích. Budou-li na pozemcích dotčených stavbou ramp zjištěny podzemní hydranty, budou následně uvedeny do provozu, označeny ve smyslu požadavků projektových norem na veřejné vodovody (25) a jejich poklopy včetně uzavíracích a vypouštěcích souprav vzneseny na úroveň nových komunikací resp. přilehlého terénu. Hydranty, které by byly zjištěny na plochách staveniště nebudou během stavby odstavovány z provozu. Nadzemní hydranty, které by se realizací stavby ocitly v tělesech šikmých ramp nebo na jiných místech ve střetu s navrženými dopravními a inženýrskými objekty, budou přeloženy do zelených pásů poblíž realizovaných vnějších komunikací.

Změnou stavby nevznikají nové požadavky na vybavení měněných prostor přenosnými hasicími přístroji. Vzhledem k nezvyšujícímu se požárním riziku v měněných prostorách, mohou zde být ponechány přenosné hasicí přístroje ve stávajícím počtu a druzích. Jedinou výjimkou v tomto smyslu je prostor u instalované vertikální plošiny pro vozičkáře. V souvislosti s instalací vertikální plošiny se vybaví prostor u schodiště ve 3.NP jedním přenosným hasicím přístrojem sněhovým (CO₂) s hasicí schopností nejméně 55B/C. Vzhledem k charakteru objektu a navrženým stavebním úpravám není nutno provádět zvláštní opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce.

Požadavky podle čl. 4 (34) jsou splněny, v měněných částech objektu školy nedochází ke změně užívání prostor ve smyslu čl. 3.2 (34), stavební úpravy se navrhuje v rozsahu podle čl. 3.3 (34) a nenavrhují se stavební úpravy podle čl. 3.5 (34). Z uvedeného plyne, že změnu stavby lze zařadit jako změnu stavby skupiny I nevyžadující další opatření, kromě shora uvedených.

PBŘ je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro povolení změny stavby vedené místně a věcně příslušným stavebním úřadem při respektování § 41 vyhlášky o požární prevenci.

Před uvedením stavby do užívání budou podle § 46 odst. 5 písm. d) vyhlášky o požární prevenci orgánu vykonávajícímu státní požární dozor předloženy doklady potvrzující použití výrobků a konstrukcí s požadovanými vlastnostmi z hlediska jejich požární bezpečnosti podle PBŘ.

V případě provedení jakékoliv stavební, dispoziční, technologické či jiné změny, dotýkající se svým charakterem požární bezpečnosti, musí být provedeno nové zhodnocení podmínek a požadavků PBS.

Zpracovatel tohoto PBŘ nepřijímá odpovědnost za skutečnosti, které mu v rámci zpracování PBŘ nebyly a nemohly být známy.