

POŽÁRNĚ – BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

| | | | | |
|-----------------------|--|-------------------------------|------------------------|------------------------|
| Vypracoval | Ing. Ambrůžek Miroslav Š - OZO - 54 / 2003 | | Schválil a kontroloval | Razítko |
| HZS stč. kraje Kladno | | Stavební úřad | | |
| Investor | Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník, Žižkovo nám. 186, 269 01 Rakovník | | | |
| Stavba-objekt | Přístavba výtahu objektu GZW Rakovník Žižkovo nám. 186, 269 01 Rakovník | | | |
| Stupeň | Dokumentace pro stavební povolení | | | |
| Specifikace prostor | Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník, Žižkovo nám. č.p. 186, 269 01 Rakovník parc.č.st. 213, katastrální území: Rakovník [739081] | | | |
| Číslo vyhotovení 1 | Počet vyhotovení 6 | Datum vyhotovení 12 / 2023 | | Číslo dokumentu 016 |

1. Úvod

Předmětem požárně bezpečnostního řešení stavby je posouzení přístavby bezbariérového výtahu v kombinaci stěnové a ocelovo-skleněné výtahové šachty, bez zvláštního členění na různé objekty a technická či technologická zařízení. Vlastníkem pozemku stejně jako stavby je Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 15000 Praha 5. Hospodaření se svěřeným majetkem kraje má Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník, příspěvková organizace, Žižkovo nám. 186, Rakovník I, 26901 Rakovník.

2. Seznam použitých podkladů pro zpracování

(§ 41, odst. 2, písm. a) vyhl. MV 246/2001 Sb.)

Pro potřeby požárně bezpečnostního řešení (dále jen „PBŘ“) byly použity následující podklady:

- Projektová dokumentace objektu
- ČSN 73 0802 *Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty.*
- ČSN 73 0834 *Požární bezpečnost staveb – Změna staveb*
- ČSN 73 0810 *Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení.*
- ČSN 73 0818 – *Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami*
- ČSN 73 0873. *Požární bezpečnost staveb – Zásobování požární vodou.*
- ČSN 73 0821 ed.2 *Požární bezpečnost staveb – Požární odolnost stavebních konstrukcí*
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška MV č. 268/2011 Sb. kterou se mění vyhl. MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů
- ZOUFAL, Roman. *Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódu.* Vyd. 1. Praha: Pavus, 2009, 126 s. ISBN 978-80-904481-0-0.
- Další normy a předpisy týkající se této problematiky

Pro zpracování byly použity výše uvedené předpisy platné v době zpracování, včetně změn a doplňků.

3. kategorizace staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

(v souladu s vyhl. 460/2021 Sb.)

Dle § 3 odst.2 stavebně technické parametry stavby

- a) **Výška stavby** – vzhledem k tomu, že se jedná o třípodlažní objekt, jedná se tedy o objekt s **požární výškou +8,64m, celková zastavěná plocha objektu celkem je cca 2098 m².** Celkový možný počet osob v objektu je max. 435 studentů a 45 zaměstnanců tj. celkem 480 osob.
- b) **Světlá výška podlaží** je max. cca 3,85m

Dle § 3 odst.3 kritéria stavby

a) **třída využití**

Dle §5 odst.(3) písm. a) jedná se o stavbu nebo část stavby, ve které se nenachází prostor určený pro spánek, prostor určený pro veřejnost, ani prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob - **první třída využití**

b) **přítomnost nebezpečných látek** nebo jiných rizikových faktorů – v uvedených prostorech objektu se žádné takovéto látky **nevyskytují**

c) **Prohlašujeme, že se nejedná o kulturní památku** – objekt je využíván v souladu s kolaudačním rozhodnutím, zázemí pro zaměstnance

Na základě výše uvedených údajů se jedná v souladu vyhl. 460/2021 Sb. §8 o stavbu kategorie II.

4. 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
(§ 41, odst. 2, písm. b) vyhl. MV 246/2001 Sb.)

Popis stávajícího stavu

Stávající objekt budovy gymnázia Zikmunda Wintra v Rakovníku se nachází v centru města Rakovník na Žižkově náměstí severně od objektu Velké zvonice a kostela sv. Bartoloměje. Stávající objekt budovy gymnázia Zikmunda Wintra v Rakovníku pochází z 1. poloviny 19. století. V průběhu let byl objekt opravován či dostavován, ale jeho vzhledové tvarosloví nebylo nijak výrazně měněno. Jedná se o objekt o třech nadzemních podlažích obdélníkového půdorysného tvaru s vnitřním atriem (původně dvorem), kam byly v úrovni přízemí vestavěny šatny pro studenty. Objekt je částečně podsklepen. Budova není nemovitou kulturní památkou, stojí však na území městské památkové zóny.

Objekt má stěnový konstrukční systém DP2. Nosné zdivo je cihelné, stropní konstrukce smíšené – zděné klenby s násypy nad 1.NP a u šaten v atriu ocelobetonový strop tvořený ocelovými profily a ŽB deskou do trapézových plechů, u vyšších pater pravděpodobně dřevěné trámové. Valbová střecha s dřevěnou stojatou stolicí je zakryta keramickou střešní krytinou z bobrovek.

Objekt je napojen na všechny inženýrské rozvody, tz. vodovod, kanalizaci, plynovod a elektroinstalaci. Vytápění je ústředním topením.

Přístavba výtahu je směřována do jihovýchodního rohu dvorního atria, přičemž z přilehlých ulic nebude nijak viděna. Přístavbou výtahu nedojde k navýšení zastavěnosti parcely.

Vlastníkem pozemku stejně jako stavby je Středočeský kraj, Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5. Hospodaření se svěřeným majetkem kraje má Gymnázium Zikmunda Wintra Rakovník, příspěvková organizace, Žižkovo nám. 186, Rakovník I, 26901 Rakovník.

Do vnitřních dispozic objektu nebude nijak zasahováno

Navrhovaná přístavba výtahu vychází z požadavku stavebníka na možnost bezbariérového přístupu do všech pater objektu a jejím provedením bude splněn základní předpoklad bezbariérového užívání staveb dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb.

Bourací práce

Bourací práce budou drobného rozsahu, pouze v místě výtahové šachty. Budou vybourány stávající výplně okenních otvorů včetně parapetů ve všech patrech směrem do dvorního atria v jeho jihovýchodním rohu. Dále stavební jáma v přízemí pro založení výtahové šachty, prostup stropní konstrukcí nad šatnami a římsy přesahující přes fasádu v místě nové výtahové šachty.

Základy a hydroizolace

Nové základové konstrukce vznikají pouze v rámci založení výtahové šachty a řeší je stavebně konstrukční část monolitickou konstrukcí se základovou deskou tl. 300 mm a bočními stěnami

Výtahová prohlubeň bude mít železobetonovou 250 mm. Hloubka prohlubně bude 1500 mm. Základová deska bude založena na roznášecím betonovém potěru tl. 100 mm, který bude zároveň sloužit k nalepení hydroizolačního souvrství. Toto souvrství bude tvořit dvojice modifikovaných asfaltových pásů plnoplošně nalepených na podklad. Hydroizolační souvrství bude z vnější strany vytaženo i na železobetonové stěny prohlubně a to až 300 mm nad upravený terén nebo napojeno na stávající hydroizolace. Hydroizolační souvrství bude od terénu chráněno geotextílií gramáže min. 500 g/m².

V rámci zakládání výtahové šachty budou muset být pravděpodobně prohloubeny i stávající základové konstrukce. Přesná hloubka jejich založení není známa, ale uvažováno je s podezděním pasů výšky cca 800 mm a šíře 2,5 m. Podezdění bude provedeno z betonových cihel plných na maltu cementovou a bude upřesněno po vykopání stavební jámy.

Výtah

Konstrukce výtahu bude v úrovni šaten v 1.NP zděná z tvárnic ztraceného bednění tl. 250 mm vyztužených a zmonolitněných betonem, od 2.NP výš ocelovou nosnou konstrukci se skleněným opláštěním (izolační dvojsklo s vrstveným bezpečnostním sklem). Pod úrovní nosné konstrukce stropu bude proveden ŽB věnec, který bude sloužit k jejímu vynesení. Zastřešena bude pultovou střechou se sklonem od stávajícího objektu.

Její přesný návrh a dodávka bude v rámci realizační dokumentace, kterou zpracuje konkrétní vybraný dodavatel technologie výtahu. Nosná konstrukce musí být samonosná a její kotvení ke stěně objektu bude pouze zavětrovací.

Výtah bude mít 4 nástupní úrovně, přičemž nástupní úroveň v 1.NP objektu bude jak ze strany šaten, tak ze strany školní chodby (výškový rozdíl cca 270 mm). Ovládání výtahu bude upřesněno stavebníkem po vybrání konkrétního dodavatele (např. pomocí klíče či čipové karty apod.). Výtah nebude evakuační.

Požadované parametry výtahu

Nosnost / Počet osob - 630 kg / 8

Počet stanic / nástupišť - 4 / 4 (0, 1, 2, 3)

Hlavní stanice - 1 (0)

Strojovna - Řešení bez strojovny (MRL)

Zdvih - 8.91 m

Hlava šachty 3400 mm (pod spodní hranu stropu šachty, bez montážního nosníku/montážního prvku)

Prohlubeň - 1100 mm

Šachta: šířka x hloubka - 1600 mm x 1950 mm

Šachta - Ocelové nosníky + sklo

Kabina: šířka x hloubka x výška - 1100 mm x 1400 mm x 2100 mm

Dveře: šířka x výška - 900 mm x 2000 mm

Kabinové dveře - Automatické 2-panelové s otevíráním doprava (T2R)

Světelná clona - Ano - bezpečnostní celoplošná

Požární odolnost šachetních dveří - EW30 DP1

Umístění rozvaděče - Rozvaděč integrován v levé části rámu šachetních dveří

Jmenovitý výkon motoru PMN - 4.6 kW

Hlavní přívod - typ TN-S (3L+PE+N)

Hlavní přívod - napětí / frekvence TN-S (3L+PE+N), 400 V 50 Hz

Přívod šachetního osvětlení - 230 V

Počet jízd za hodinu - 120

Zařízení v souladu s platnou legislativou EN81-20/50, Soulad s EN81-73

Alarmy a komunikační vlastnosti - Telemonitoring CLSD
Ahead Ready - GSM brána je integrována v rámci CUBE
Systém nouzového volání z kabiny
Vzdálený monitoring
Alarm na kabině

Možnosti ovládání - Paralelní otevírání kabinových dveří
Automatický návrat do hlavní stanice bude za pomoci UPS, která bude součástí technologie výtahu
Automatické zavření dveří po stanovené době
Ukazatel úrovně pozice kabiny součástí ovládacího panelu
Ukazatel příštího směru jízdy v kabině
Požární řízení BR1 - po rozepnutí bezpečnostního kontaktu klíčkem v hlavní stanici, sjede výtah do hlavní stanice, otevře dveře a je vyloučen z provozu, pokud má přívod el. energie. (Výtah bude jištěn vlastním zdrojem energie – UPS)
Externí kontakt + klíčový spínač

Výstup z výtahové kabiny bude proveden vždy na stávající jednotlivá podlaží do prostoru chodeb bez požárního rizika. Veškerá výtahová technologie je umístěna ve výtahové šachtě. Výtah bude lanový bez strojovny.

Dle ČSN 730802 čl. 8.10.1. – výtahové šachty, případně výtahy bez šachet umístěné vně objektu, musí být od požárních úseků v objektu odděleny požárně dělícími konstrukcemi, pokud nejsou součástí požárního úseku v objektu. Z tohoto důvodu dojde k zazdění přímo sousedících oken v jednotlivých podlažích objektu, případně bude okno upraveno na neotevíravé s požární odolností EW30DP1 . Nezasahují-li do požárně nebezpečného prostoru a jejich nosné a obvodové konstrukce, jsou z výrobků třídy reakce na oheň A1 či A2 (resp. druhu DP1), **nemusí vykazovat požární odolnost.**

Stavební úpravy nezahrnují žádná zvláštní technická a technologická zařízení. Do stávajících vnějších i vnitřních domovních rozvodů ani přípojek se nijak nezasahuje.

Vodorovné konstrukce

Překlady, stropy a železobetonové věnce

Stávající 3 výplně otvorů budou vybourány včetně parapetů. V místech dveří výtahu budou nadpraží nových dveřních otvorů upravena na světlou výšku 2,2 m. Překlady budou z ocelových I profilů.

Otvor pro výtah ve stropní konstrukci ploché střechy nad šatnami v atriu 1.NP bude vybourán až po vyzdění výtahové šachty ze ztraceného bednění tl. 250 mm a jejího zakončení ŽB věncem, který bude ukončen pod I profily stropní konstrukce.

Výplně otvorů - Nové dveře do výtahu budou součástí dodávky, všechny dveře do výtahové šachty budou s požární odolností **EW 30DP1**.

Úpravy povrchů

Zazdívký otvorů na požadovanou šířku a výšku dveřních otvorů výtahu budou provedeny z pórobetonových tvárnic. Vnější i vnitřní okolí výplní otvorů bude po osazení novými výplněmi uvedeno do původního stavu, tj štukové omítky a výmalba. Zděná stěna výtahové šachty ze ztraceného bednění bude také omítnuta štukovou popřípadě nad střechou fasádní omítkou. Výmalby budou provedeny v barevném odstínu, který bude totožný se stávajícím stavem.

V rámci šaten v 1.NP bude upraven i SDK podhled pod ocelobetonovým stropem.

Klempířské výrobky

Nové klempířské výrobky budou provedeny z pozinku v přírodní barvě dle stávajících klempířských výrobků. Jedná se o oplechování zakončení zděné výtahové šachty v místě přechodu na ocelovou skleněnou konstrukci výtahu a o nové střešní lemování v místě napojení střechy výtahu na stávající zdivo.

Ochrana před úderem blesku

Ocelová konstrukce výtahu bude připojena svorkovnicí ke stávajícímu bleskosvodu objektu.

Příjezdové komunikace

Napojení budovy je z její jižní strany z Žižkova náměstí. Odtud bude i stavba zásobována. Neřeší se, napojení pozemku včetně technické a dopravní infrastruktury zůstává stávající přes stávající budovu.

V průběhu výstavby a vzhledem k účelu využívání objektu musí být po celou dobu výstavby dbáno na bezbariérová opatření pro přístupnost a užívání stavby.

Jedná se o **konstrukční systém nehořlavý DP1** dle (ČSN 730802 čl. 7.2.8 a) a čl. 3.2.3 ČSN 730810, požární výška posuzovaných prostor + 8,38m.

Vlastní změnu lze hodnotit dle **ČSN 730834 - Za změny staveb skupiny I** (s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti) se považuje výměna, záměna nebo obnova systémů, sestav, popř. prvků technického zařízení budov, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu; v rámci výměny, záměny nebo obnovy (a to i v případě, kde uvedená zařízení nebo prostory jsou umístěny v nástavbě nebo přístavbě objektu) mohou být nově vybudovány: dle čl. 3.3 b)

3 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují níže uvedené technické požadavky dle kapitoly 4 ČSN 730834.

- požární odolnost dle čl. 4 písm. a) u měněných prvků použitých v nosných konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty, není snížena pod původní hodnotu

Netýká se

- stupeň hořlavosti stavebních hmot dle čl. 4 písm. b) nebo druh konstrukcí v měněných konstrukcích není zhoršen

Netýká se

- šířka nebo výška dle čl. 4 písm. c) kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10%

Netýká se

- nově zřizované prostupy jsou utěsněny dle ČSN 730802

Netýká se

- nově instalované vzduchotechnické zařízení dle čl. 4 písm. e) nesmí být z hořlavých hmot

Netýká se

- nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny dle ČSN 730802

Netýká se

- v měněné části objektu je úniková cesta, která není zúžena ani prodloužena oproti původní

Netýká se

- je vytvořen dle čl. 4 písm. h) požární úsek z prostorů dle 3.3b) pokud to ČSN 730802 nebo přidružené normy vyžadují

Netýká se

- v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa

Netýká se

Přístavbou vnějšího osobního výtahu k objektu Gymnázia Zikmunda Wintra Rakovník nedojde ke zvýšení požárního zatížení ani k žádným změnám ovlivňujícím požární bezpečnost vlastního objektu.

Stavbou osobního výtahu vně objektu bez šachty nedochází k ohrožení života a zdraví osob ani životního prostředí. Nejedná se o požární ani evakuační výtah, což znamená, že není možno použití tohoto zařízení k evakuaci osob v případě požáru.

Výše uvedenými stavebními úpravami, nedochází k ohrožení života a zdraví osob ani životního prostředí.

5. Stanovení požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

(§ 41, odst. 2, písm. d) vyhl. MV č. 246/2001 Sb.)

Vzhledem k výše uvedeným parametrům vnějšího výtahu, odděleného požárními uzávěry EW30DP1 od chodeb objektu a jeho nosné a obvodové konstrukce, jsou z výrobků třídy reakce na oheň A1 (resp. druhu DP1), **nemusí vykazovat požární odolnost.**

V souladu s ČSN 730802 a 730810 se nepožadují žádná další opatření – **konstrukce vyhovují.**

6. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

(§ 41, odst. 2, písm. g) vyhl.. MV č. 246/2001 Sb.)

6.1. Požární zásah

- požární zásah lze účinně vést zvenku objektu
- předpokládá se požární zásah s použitím vody jako hasiva

Stávající stav neposuzuje se

6.2. Obsazení posuzovaných prostor osobami dle 730818 čl. 4.1a) a tab.1

Vlastní výtahová klec má stanovenou maximální nosnost a počet osob 630 kg / 8

Neposuzuje se

6.3. Osvětlení únikových cest

Není součástí projektu, neposuzuje se, stávající stav

Neposuzuje se

6.4. Směry úniku

Není součástí projektu, neposuzuje se, stávající stav

Neposuzuje se

7. Stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům a volným skladům

(§ 41, odst. 2, písm.h) vyhl. MV č. 246/2001 Sb.)

Odstupové vzdálenosti od požárních úseků se posuzují v případech kdy se

a) zvětšuje obestavěný prostor.....

nevztahuje se

b) zvětšují se výšky, šířky pož. otevřených ploch o více než 10 % ..

nevztahuje se

c) zvyšuje se součin (p.c) o více než 30 kg . m².....

nevztahuje se

Jedná se o stávající stav - vyhovují

8. Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku

(§ 41, odst. 2, písm. i) vyhl.. MV č. 246/2001 Sb.)

- vnitřní odběrná místa – stávající stav - neposuzují se

- vnější odběrná místa – stávající stav - neposuzují se

9. Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku

(§ 41, odst. 2, písm. j) vyhl.. MV č. 246/2001 Sb.)

Vnitřní zásahové cesty

Z důvodu, že požární zásah lze účinně vést i z venkovní strany objektu, nemusí být vnitřní zásahové cesty, dle čl. 12.5.1 ČSN 73 0802, zřízeny.

Nepožadují se stávající stav

Vnější zásahové cesty -

Nepožadují se stávající stav

Přístupová komunikace -

Napojení budovy je z její jižní strany z Žižkova náměstí. Odtud bude i stavba zásobována. Napojení pozemku včetně technické a dopravní infrastruktury zůstává stávající přes stávající budovu.

Neřeší se stávající stav

10. Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

(§ 41, odst. 2, písm. k) vyhl.. MV č. 246/2001 Sb.)

V posuzovaném prostoru nového výtahu se nepožaduje, ostatní prostory objektu gymnázia jsou beze změny.

Neřeší se stávající stav

11. Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění apod.) z hlediska požadavků požární bezpečnosti (§ 41, odst. 2, písm. l) vyhl.. MV č. 246/2001 Sb.)

11.1. Elektroinstalace

Rozvody elektro – musí být provedeny v souladu s technickými požadavky výtahu

- 11.2. Větrání - dle čl. 8.10.5 – a) Odvětrání výtahové šachty vně objektu lze provést v úrovni nebo nad úrovní nejvyšší polohy výtahové kabiny a s přívodem vzduchu v nejnižší možné úrovni, nejvýše však v 1.NP

Vyhovuje

- 11.3. Vytápění - Neřeší se stávající stav

11.4. Plyn- Neřeší se stávající stav

11.5. Požadavky na řešení prostupů rozvodů – Neřeší se stávající stav

Žádná další technologická zařízení zde nebudou instalována a nejsou požadována

12. Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

(§ 41, odst. 2, písm. m) vyhl.. MV č. 246/2001 Sb.)

Žádné takovéto požadavky pro výše uvedenou stavbu nejsou uplatňovány.

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

(§ 41, odst. 2, písm. n) vyhl.. MV č. 246/2001 Sb.)

Žádné další požadavky na zabezpečení výše uvedených prostor stavby požárně bezpečnostními zařízeními nejsou požadovány, jak je níže uvedeno.

13.1. Elektrická požární signalizace (EPS)

Neřeší se stávající stav

13.2. Stabilní hasicí zařízení (SHZ)

Neřeší se stávající stav

13.3. Zařízení pro odvod kouře a tepla (ZOKT)

Neřeší se stávající stav

13.4. Ochrana před úderem blesku

Veškeré ocelové střešní konstrukce jsou připojena ke stávajícímu bleskosvodu objektu podle ČSN EN 62305 – 1-4.

14. Rozsah a způsob rozmístění výstražných bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

(§ 41, odst. 2, písm. o) vyhl.. MV č. 246/2001 Sb.)

- Výtah musí být řádně označen z vnější i vnitřní strany cedulkou „Tento výtah neslouží k evakuaci“ nebo bezpečnostním značením podle ČSN 274014 (§10 odst.5)

- Elektrické ovládací skříně opatřit tabulkou dle ČSN ISO 3864 kombinovaná tabulka NB.3.01. B.1.4. POZOR – ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ, NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI.

Ostatní prostory se neřeší – jedná se o stávající stav

15. Závěr

Výše uvedenou přístavbou bezbariérového výtahu vně objektu Gymnázia Zikmunda Wintra Rakovník, Žižkovo nám. 186, Rakovník I, 26901 Rakovník, jak je výše uvedeno nedochází k ohrožení života a zdraví osob ani životního prostředí.

Požárně bezpečnostní řešení stavby bylo provedeno v souladu s platnými předpisy požární bezpečnosti staveb.

Všechny změny v zadání stavby a především změny ovlivňující parametry požární bezpečnosti staveb v průběhu její realizace je nutno neprodleně projednat s odpovědným projektantem a posoudit, zda tyto změny vyžadují úpravy požárně bezpečnostního řešení stavby a výše uvedených skutečností. Navazující technické řešení dle závěrů této zprávy PBŘ bude upřesněno v dalším stupni dokumentace pro provedení stavby.

V případě změn v navrženém řešení musí být provedeno doplnění tohoto PBŘS dle zákona 183/2006 Sb. (stavební zákon) § 118 a §4 odst.2 vyhl. č. 499/2006 Sb. dle skutečného provedení stavby a změny musí být projednány s dotčeným orgánem .

Na základě uvedených skutečností lze říci, že při dodržení výše uvedených požadavků při realizaci přístavby bezbariérového výtahu vně objektu Gymnázia Zikmunda Wintra Rakovník, jak je uvedeno, budou splněny všechny normativní požadavky a předpisy požární ochrany