

Dipl. Ing. Miroslav Sopůšek

ABY NEHOŘELO

Požární bezpečnost staveb & služby v oboru PO

☎ : Skotnice 271, 742 58

☎ : +420 608 771 375

✉ : sopusek@tiscali.cz



Arch.číslo : TZ-23-267

Požárně bezpečnostní řešení

Stavba : Oprava podchodu v km 2,329 v zastávce Ostrava Stodolní –
výtahové šachty a výtahy

Místo : Parc.č. 1800/84, 1961/5, 1961/13, k.ú. Moravská Ostrava

Investor : Správa železnic, státní organizace, ul. Dlážděná 1003/7,
110 00 Praha–Nové Město, IČ:70994234

Zodp. projektant : Ing. Pavel Krátký, Opavská 6230/29a, Ostrava
ČKAIT:1101852

Stupeň : Dokumentace pro ohlášení stavby (DOS)

Vypracoval : Ing. Miroslav Sopůšek – osv.č. Š – 180/97
Osoba odborně způsobilá v oboru požární ochrany

Datum zpracování : Listopad 2023

Počet stran : 10

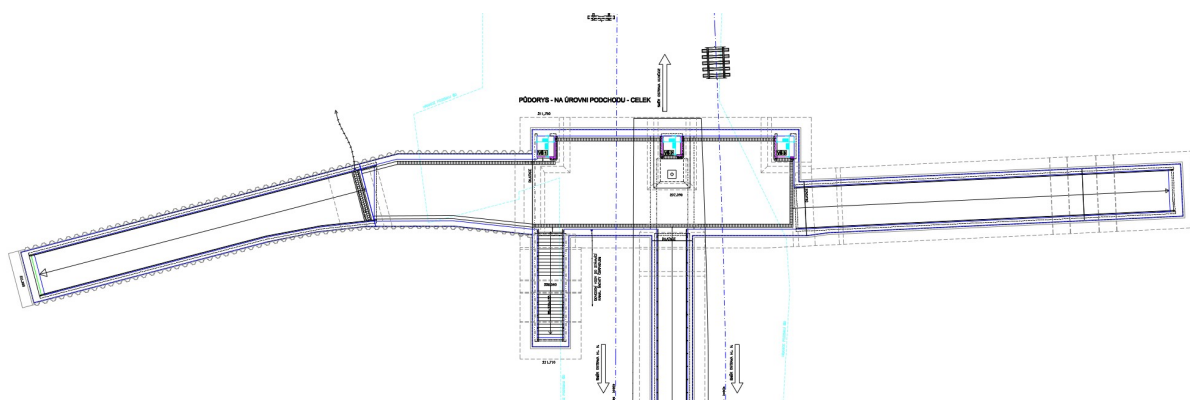
Přílohy : -

Komplexní služby v oboru požární ochrany, obchodní činnost, poradenství



OBSAH

ÚVOD	3
Základní údaje	3
Základní požární parametry stavby	7
POUŽITÉ PODKLADY	7
POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ	8
Posouzení změny stavby skupiny I	8
ZHODNOCENÍ	10
ZÁVĚR	10



ÚVOD

Projekt akce: **"Oprava podchodu v km 2,329 v zastávce Ostrava Stodolní - výtahové šachty a výtahy"** byl řešen po stránce požární bezpečnosti v souladu s požadavky čl.5.1.1 a 5.1.2 ČSN 73 0802, požadavky Zákona ČNR č.133/1985 Sb., o požární ochraně, Vyhlášky MV č.246/2001 Sb., o požární prevenci a požadavky Vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb - vše ve znění pozdějších předpisů.

Základní údaje

Předmětem projektové dokumentace je oprava havarijního stavu stávajících 3 osobních výtahů a výtahových šachet v železničním podchodu v km 2,329 v zastávce Ostrava-Stodolní na trati Ostrava hlavní nádraží - Frýdek Místek, TÚDÚ 2132 04 Ostrava hl. nádraží, seř. n. - Ostrava střed, a to jak jejich podzemních, tak nadzemních částí.



Jedná se o 3 osobní výtahy, které jsou nyní mimo provoz z důvodu havarijního stavu konstrukce výtahových šachet a vlastní technologie výtahů.

V rámci stavby dojde k výměně ocelové konstrukce výtahových šachet včetně proskleného opláštění a výměně technologie osobních výtahů. Do nosné železobetonové konstrukce vlastního podchodu nebude zasahováno.

Stavba je členěna na stavební objekty:

- SO 01 - Výtahová šachta u ulice Stodolní (VŠ 1)
- SO 01.1 - Výtah ve výtahové šachtě VŠ 1
- SO 02 - Výtahová šachta na ostrovním nástupišti (VŠ 2)
- SO 02.1 - Výtah ve výtahové šachtě VŠ 2
- SO 03 - Výtahová šachta u ulice Cingrova (VŠ 3)
- SO 03.1 - Výtah ve výtahové šachtě VŠ 3

Základní parametry výtahů

SO 01	stávající	navrhovaný
druh a typ UTZ	elektrický výtah s dopravou osob	elektrický výtah s dopravou osob
typ	lanový bez strojovny	lanový bez strojovny
nosnost	630 kg/8 os.	630 kg/8 os.
rychlost	0,63 m/s	1,0 m/s
zdvih	4,42 m	4,42 m
počet stanic/nástupišť	2/2	2/2
	průchozí	průchozí
rozměr šachty	1650 x 2010 mm	1650 x 2010 mm

SO 02	stávající	navrhovaný
druh a typ UTZ	elektrický výtah s dopravou osob	elektrický výtah s dopravou osob
typ	lanový bez strojovny	lanový bez strojovny
nosnost	630 kg/8 os.	630 kg/8 os.
rychlost	0,63 m/s	1,0 m/s
zdvih	5,21 m	5,21 m
počet stanic/nástupišť	2/2	2/2
	neprůchozí	neprůchozí
rozměr šachty	1650 x 1800 mm	1650 x 1800 mm

SO 03	stávající	navrhovaný
druh a typ UTZ	elektrický výtah s dopravou osob	elektrický výtah s dopravou osob
typ	lanový bez strojovny	lanový bez strojovny
nosnost	630 kg/8 os.	630 kg/8 os.
rychlost	0,63 m/s	1,0 m/s
zdvih	4,42 m	4,52 m
počet stanic/nástupišť	2/2	2/2
	průchozí	průchozí
rozměr šachty	1650 x 2010 mm	1650 x 2010 mm

Navrhovaný stav

Úprava prohlubní výtahových šachet

Dno prohlubní výtahových šachet bude upraveno pro možnost trvalého osazení čerpadla pro čerpání vody při mimořádných situacích se zatečením srážkové vody do podchodu a průniku vody do šachet výtahu. Tato úpravy bude provedena nadbetonováním dna šachet spádovanou betonovou mazaninou z betonu B20/25 vyztuženou svařovanými sítěmi 6/100/100. V jednom z rohů půdorysu šachet bude vytvořena mělká prohlubeň půdorysného rozměru 400x400mm pro osazení čerpadla.

Na úrovni podlahy, resp. podkladní betonové vrstvy po odbourání keramické dlažby bude realizován betonový monolitický sokl výšky 200mm nad úroveň podlahy. Bude proveden z betonu B20/25 vyztužený pruty betonářské oceli 4 x Ø12 s třmínky Ø6 po 250mm. Pro propojení betonového soklu s betonovou podkladní vrstvou podlahy budou do podkladního betonu vlepeny chemickou maltou trny betonářské oceli Ø12 po vzdálenostech 0,4 m. Na straně do výtahové šachty a horním povrchu bude sokl proveden v kvalitě pohledového betonu včetně zkosení hran vloženou lištou do bednění.

Úprava soklu výtahových šachet na terénu

Stávající betonový sokl nad úrovní terénu bude po odstranění kamenného obkladu upraven přibetonováním z vnější strany. Po řádné mechanické přípravě podkladu budou osazeny trny betonářské oceli $\varnothing 12$ vlepené do chemické malty do předvrtaných otvorů, zároveň bude betonový povrch opatřen hloubkovou penetrací – adhézním můstkem. K těmto trnům bude připevněna výztuž ze svažované sítě 6/100/100 a provedeno přibetonování do plošného bednění pro pohledový beton.

Ocelová konstrukce výtahových šachet

Na takto upravené betonové konstrukce budou osazeny nové ocelové konstrukce výtahových šachet v podchodu a nad úrovní terénu. Hlavní nosný systém šachty tvoří prostorová rámová konstrukce z rohových sloupů a vodorovných příčlích v předepsaných úrovních dle konstrukce opláštění a prostorových požadavků dodávky technologie výtahů. Sloupy budou ukotveny do betonového základu, resp. soklu na úrovni podchodu a nad terénem přes kotevní ocelové desky pomocí lepených kotev do betonu. Na spodní úrovni žb stropu podchodu bude kotvení provedeno přes kotevní plechy do žb konstrukce. V místech vstupů do výtahu jsou navrženy ocelové prvky pro uchycení konstrukce dveří a opláštění. Střecha výtahových šachet je navržena pro zvedání dílů výtahu během jeho montáže. Nosníky jsou opatřeny závěsnými montážními oky. Hlavní nosná konstrukce výtahových šachet je navržena jako svařovaná s montážními svařovanými spoji. Ocelová konstrukce je navržena z oceli řady S235, převážně se jedná o ocelové uzavřené profily čtvercového a obdélníkového průřezu.

Opláštění

Pro opláštění je navrženo tepelně izolační bezpečnostní dvojsklo kotvené k podkladní konstrukci hliníkových profilů pro strukturální prosklení kotvených k ocelové konstrukci. Kotvení podkladní konstrukce a pomocí nerezových kotevních prvků skrytých ve spárách mezi jednotlivými díly skel. Skladba skel a povrchová úprava skel pokovením bude navržena a provedena tak, aby byly splněny stanovené požadavky na tepelně technické vlastnosti, ochranu proti UV záření apod. Jednotlivé spáry budou tmeleny černým tmelem určeným pro strukturální zasklení, UV stabilním. V místě překryvů s ocelovou konstrukcí bude na skle vytvořeno smaltování – dvojité sítotisk. Odstín: RAL 9006. Opláštění bude rovněž zahrnovat veškeré lemování konstrukce v napojení na soklovou část, stěny, portál šachetních dveří apod. Pro tyto prvky opláštění bude použito nerezového plechu. V rámci opláštění bude dále zajištěno přirozené efektivní větrání výtahových šachet provedením přívodní štěrby vzduchu v detailu řešení napojení opláštění na betonový sokl na úrovni podchodu (včetně instalace perforovaného pechu proti hlodavcům a hmyzu. Odvod vzduchu bude zajištěn pod úrovní zastřešení šachet instalací kovových lamelových žaluzií.

Nad vstupními dveřmi do výtahů na úrovni terénu bude v rámci opláštění realizována stříška - markýza - kryjící vstupní prostor před povětrnostními vlivy.

Zastřešení výtahových šachet bude realizováno neprůhledné z izolačních sendvičových panelů s jádrem izolantu PIR v proměnlivé tloušťce pro dosažení požadovaného vyspádování střechy, sklon 3%. Panely budou uloženy na nosnou OK a přikotveny. Rovněž svislé atiky střechy budou realizovány ze sendvičových panelů. Střešní rovina a vnitřní strana atiky budou opatřeny hydroizolační vrstvou krytiny fóliové z mPVC mechanicky kotvené přes podkladní separační textílii. Odvodnění střechy je řešeno v nejnižším místě střechy prostupem atikou a vnějším klempířským svodem čtvercového průřezu na přilehlý nezpevněný terén. Pouze u výtahu S002 pod krytým nástupištěm bude odvodnění střechy ukončeno prostupem atikou bez svislého svodu.

Povrchové úpravy vnitřní

Prohlubeň výtahu i omítané povrchy stěn šachet v prostupu stropní konstrukcí podchodu a pod ním budou před opravami povrchů důkladně vyčištěny, vysušeny přičemž budou při čištění opatřeny fungicidními prostředky pro odstranění biologického materiálu řas a plísní. Betonový povrch dna a stěn prohlubně bude opatřen plnohodnotnou hydroizolační stěrkou na bázi cementu odolávající i negativnímu tlaku spodní vody. Omítané povrchy stěn šachet v části prostupující stropem podchodu a pod ním budou po očištění jak je uvedeno výše opraveny. Nesoudržné lokální plochy omítky budou oklepany s provedením následné opravy v předpokládaném rozsahu 15 % ploch s následným celoplošným nátěrem fasádní silikátovou barvou včetně podkladního penetračního nátěru

Povrchové úpravy vnější

Na úrovni podchodu bude provedena následná oprava povrchu keramické dlažby podlahy a keramického obkladu stěn přiléhajících k výtahovým šachtám, tj. doplnění dlažby podlahy a obkladu stěn z keramických dlaždic shodného formátu (300x300mm) a obdobného designu jako stávající. Keramika bude lepena do flexibilního kvalitního tmele na bázi cementu určeného pro exteriér. Shodnou keramikou bude rovněž obložen sokl výtahových šachet v podchodu - pouze vnější strana. Na úrovni terénu budou před vstupy do výtahů instalovány čistící rošty z pozinkovaných lisovaných pororoštů s hustými oky vyhovujícími i bezbariérovému užívání. Rovněž budou provedeny lokální opravy navazující betonové dlažby a uvedení navazujících zpevněných povrchů do původního stavu.

V souvislosti s realizací výtahové šachty S002 pod zastřešením nástupiště bude nutné dočasně demontovat a poté uvést do původního stavu konstrukci podhledu přístřešku z plechových kazet a tahokovu. Toto je navrženo z prostorových důvodů pro možnost realizovat konstrukce opláštění a zastřešení výtahové šachty.

Vnitřní elektrická instalace

Ke každé z výtahových šachet jsou již v současné době vedeny dva přívody elektrické energie. Každý z výtahů bude mít svůj elektrický rozvaděč integrovaný v opláštění výtahových šachet na úrovni podchodu v pozici vedle vstupu do výtahu. Z tohoto rozvaděče bude kromě instalace napájení a ovládání vlastního výtahu napojeno i servisní osvětlení výtahové šachty, servisní zásuvka v prohlubni výtahové šachty a osvětlení nástupního prostoru do výtahu v horních stanicích na terénu vybavené soumrakovým čidlem. V těchto rozvaděčích bude v samostatné části provedeno odjištění elektrického přímotopného topidla pro temperování výtahových šachet a napojení čerpadla vody, které bude nově osazeno na dno výtahových šachet.

Havarijní čerpání vody v prohlubních výtahů

Na nejnižší místo vyspádaného dna prohlubní výtahů bude instalováno ponorné odstředivé čerpadlo pro čisté a mírně znečištěné vody typu LOWARA DOC 7 GT s integrovaným plovákem umožňující automatické čerpání vody již od výšky sloupce vody 90mm. Výtlak bude veden potrubím DN20 se zaústěním do těla odvodňovacích podlahových žlabů před vstupy do výtahů, jejichž odvodnění je zajištěno svedením do centrální čerpací jímky pod podlahou podchodu.

Základní požární parametry stavby

Požární výška dotčeného objektu dle ČSN 73 0802 činí: $h = 0$ m (1 NP), konstrukční systém je nehořlavý (DP1).

POUŽITÉ PODKLADY

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0810 Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 73 0818 Požární bezpečnost staveb - Obsazení objektů os.
ČSN 73 0834 Požární bezpečnost staveb - Změny staveb
ČSN 73 0848 Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody
ČSN 73 0873 Požární bezpečnost staveb - Zásobování pož. vodou
ČSN 06 1008 Požární bezpečnost lokálních spotř. a zdrojů tepla
ČSN ISO 3864-1 Bezpečnostní barvy a bezp. značky
ČSN EN 13501-1+A1- Pož. klasifikace st. výrobků a kon. staveb-
Část 1: Klasifikace podle výsledků zk. reakce na oheň
ČSN EN 13501-2- Pož. klasifikace st. výrobků a kon. staveb-
Část 2: Klasifikace podle výsledků zk. požární odolnost
ČSN EN 1991-1-2 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-2: Obecná zatížení - Zatížení konstr. vystavených účinkům požáru
ČSN EN 1992-1-2 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
ČSN EN 1993-1-2 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
ČSN EN 1994-1-2 Eurokód 4: Navrhování spřaž. ocelobet. kon. - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru
ČSN EN 1996-1-2 Eurokód 6: Navrhování zděných konstrukcí - Část 1-2: Obecná pravidla - Navrhování na účinky požáru

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně
Vyhláška MV č.246/2001 Sb., kt. se provádějí ustan. z. o PO
Vyhláška č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb
Zákon č.22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky
Vyhláška č.268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
Vyhláška č.460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hl. PO a OO
R. Zoufal a kol. – Hodnoty požární odolnosti stav. konstrukcí
podle Eurokódů

Poznámka – použité podklady jsou v aktuálním znění k datu zpracování PBR pro DSP

PD pro DOS akce: "Oprava podchodu v km 2,329 v zastávce Ostrava Stodolní – výtahové šachty a výtahy" z 11/2023 od Ing. Pavel Krátký

POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ

Zatřídění

Zde řešená oprava havarijního stavu stávajících 3 osobních výtahů a výtahových šachet v železničním podchodu (viz popis v úvodu) byla zatříděna dle dotčené ČSN 73 0834 mezi:

- **změny stavby skupiny I** - s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti (viz čl. 3.3 ČSN 73 0834).

Posouzení změny stavby skupiny I

V souladu s čl. 3.3 ČSN 73 0834 u změn staveb skupiny I nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, prostoru, popř. provozu (viz 3.2) a jejich předmětem je pouze (v daném případě z uvedeného článku splňuje pouze vyloučený text):

- a) **úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;**
- b) 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) může být nově vybudována:
 - 1) strojovna osobních výtahů;
 - 2) osobní výtahy u objektů OB2 s požární výškou do 30 m;
 - 3) vnější osobní nebo lůžkový výtah;
 - 4) strojovna vzduchotechnického zařízení, pokud rozsah stávajícího vzduchotechnického rozvodu není při obnově rozšířen, nebo bez ohledu na rozšíření, jde-li o jednopodlažní výrobní, skladové a zemědělské objekty;
 - 5) kotelna, která nemá celkový jmenovitý tepelný výkon vyšší než 140 kW při nejvyšším jmenovitém tepelném výkonu jednoho kotle do 70 kW včetně;
 - 6) hygienické zařízení s nahodilým požárním zatížením nejvýše 5 kg·m⁻²;
 - 7) vodovod, kanalizace, ústřední vytápění;
 - 8) solární panely umístěné na střešním plášti stávajících objektů (zpravidla nad stojany LPG a PHM), pokud jejich požární zatížení je do 5,0 kg·m⁻² a navazující technologické zařízení je v samostatném požárním úseku (solární panely umístěné mimo stavební objekty se požárně nehodnotí);
- c) dodatečné vnější tepelné izolace (i s případnou výměnou oken apod.), provedené podle 3.1.3 ČSN 73 0810:2009;
- d) různé stavební úpravy stávajících budov skupiny OB1 podle ČSN 73 0833, aniž by šlo o zvětšení zastavěné plochy, nebo zvýšení požární výšky budovy OB1; stavební úpravy mohou být i u budov OB2 jako např. přístavba před vstupem do budovy na ochranu před deštěm a jde-li o prostor bez požárního rizika apod.;

- e) výměna, záměna nebo obnova technologického zařízení;
- f) změna vnitřního členění prostorů, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních objektech a ve výrobních objektech se skupinou výrob a provozů 4 až 7 (podle ČSN 73 0804) místnosti o podlahové ploše větší než 100 m²; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m² však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.

Za změny staveb skupiny I se nepovažují jakékoliv stavební úpravy shromažďovacích prostorů ve výškovém pásmu VP2 a VP3 podle ČSN 73 0831, jakož i úpravy objektů s více než 20 užitnými nadzemními podlažími, nebo s požární výškou přes 60 m.

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření, pokud splňují požadavky podle kapitoly 4.

POZNÁMKA - Kromě případů řešených podle kapitoly 4 se doporučuje u ostatních změn staveb skupiny I využít ustanovení této normy v návrzích úprav podle 3.3 (např. jde-li o kabely podle 5.6.24 bod c)). Při určení požárního zatížení solárních fotovoltaických panelů se započítávají všechny výrobky třídy reakce B až F, včetně volně vedených kabelů; pokud není nehořlavý povrch střešního pláště, na kterém jsou vedeny tyto kabely, musí být užit kabely třídy reakce na oheň B2ca,s1,d0 a ty se pak do požárního zatížení nezapočítávají. Kabely propustující požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny v souladu 6.2 ČSN 73 0810:2009.

Změna stavby skupiny I nevyžaduje další opatření, jelikož splňuje požadavky podle kapitoly 4 ČSN 73 0834 :

- 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;

Řešené stavby se netýká.

- 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;

Řešené stavby se netýká.

- 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;

Řešené stavby se netýká.

- d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) budou utěsněny podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009;

Řešené stavby se netýká.

- 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;

Řešené stavby se netýká.

- f) nově zřizované prostupy všemi stropy budou utěsněny podle čl.6.2 ČSN 73 0810:2009;

Řešené stavby se netýká.

- 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.);

Řešené stavby se netýká.

- h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělící 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 dělící konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Řešené stavby se netýká.

- 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 (PHP) podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

Řešené stavby se netýká.

POZNÁMKA Změnami staveb skupiny I obecně nedochází ke zvýšení požárních rizik, ke zhoršení podmínek evakuace osob nebo zásahu požárních jednotek. Jde-li o různé stavební úpravy kulturních památek (národních historických budov), postupuje se při určení skupiny změny staveb podle přílohy B; v případě mateřských škol se postupuje podle přílohy C.

V souladu s čl.3.2 ČSN 73 0834 nedochází navrhovanými úpravami ke změně v užívání objektu, prostoru nebo provozu.

ZHODNOCENÍ

Výtahy slouží k přepravě osob mezi dvěma venkovními prostory = nástupištěm a podchodem a nejsou tudíž na ně kladeny žádné požadavky z hlediska PO.

Elektroinstalace byla navržena a musí být následně provedena v souladu s protokolárně stanoveným prostředím dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3:2010, ČSN 33 2000-4-41 ed.3:2018, popřípadě ČSN EN 60079-10-1 ed.2:2016 a dalšími souvisejícími

Z vyhrazených požárně bezpečnostních zařízení (ve smyslu § 4, odst.3 Vyhlášky MV č. 246/2001 Sb.) nejsou navržena žádná (např. EPS, SHZ, ZOTK apod.) jelikož jejich instalace není nutná ve smyslu požadavků dotčených platných ČSN z oboru PO (nejsou naplněny požadavky čl.6.6.9-6.6.11 ČSN 73 0802).

ZÁVĚR

Zastavěná plocha každého výtahu je cca 3,5 m². V souladu s §6 Vyhl. 460/201 Sb., odst. 2 se jedná o stavbu kategorie 0, kterou se rozumí rovněž udržovací práce nebo stavební úpravy, pokud jejich provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby. Ustanovení §3 odst. 1 Vyhl. 460/201 Sb., se v tomto případě nepoužije. V souladu s §40 Zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, se tak u této stavby státní požární dozor nevykonává.

Za předpokladu respektování všech ustanovení tohoto projektu PO (PBŘ), vyhoví uvažovaná akce všem dotčeným ČSN z oboru PO a ustanovení Vyhlášky č.23/2008 Sb., o technických podmínkách PO staveb.

V případě jakýchkoliv změn oproti tomuto projektu či v případě jakýchkoliv pochybností nutno řešit požární bezpečnost stavby v součinnosti s projektantem požárního zabezpečení stavby.

Uvažovaná akce vyhoví všem dotčeným ČSN z oboru PO za předpokladu respektování všech těchto požadavků:

- zajištění, aby byly předloženy revizní zprávy vyhrazených zařízení (elektrozařízení a elektroinstalace apod.).