D.03
Požárně bezpečnostní řešení
dokumentace pro provádění stavby

REKONSTRUKCE STŘECHY
NAD PRACOVIŠTĚM REVIZE VE 4.NP VZ I

Růžová 6, č.p. 943, Praha 1

Stavebník / investor:
STÁTNÍ TISKÁRNA CENIN, STÁTNÍ PODNIK
Růžová 6, č.p. 943
110 00 Praha 1

Hlavní projektant:
APRIS 3MP, s.r.o.
K Roztokům 190, 165 00 Praha 6
Doručovací adresa:
Baarova 231/36, 140 00 Praha 4

Praha, říjen 2019

Zpracoval ©
KRASO® požárně technický servis, s.r.o.
Bellušova 1864, Praha 5,
tel. 257 317 653, 603 532 056

Pořizování kopií tohoto materiálu nebo jeho částí je bez písemného souhlasu zpracovatele zakázáno a v případě zjištění pořízené kopie nebo opisu mimo nutné kopie určené pro posuzované činnosti a objekty bude postupováno podle autorského zákona.
Tento materiál lze interpretovat pouze jako celek.

Ing. ŠÁRKA NAVAROVÁ, Ph.D.
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
ČKAIT - 0008877

Toto požárně bezpečnostní řešení (PBŘ) je součástí dokumentace pro provádění stavby podle stavu k říjnu 2019.
Předmětem PBŘ je navrhovaná rekonstrukce střešního pláště budovy, která zahrnuje výměnu stávajícího střešního pláště včetně výměny technologických zařízení zavěšených ve střešním plášti.
Výměna střešního pláště je posuzována jako změna stavby skupiny I ve smyslu ČSN 73 0834.
Ostatní části objektu nejsou předmětem tohoto PBŘ.

1) seznam použitých podkladů pro zpracování,
Potřebné údaje pro zpracování PBŘ byly získány z dokumentace předložené zadavatelem – projektantem.

Výchozí a použité podklady:
a) předložená dokumentace projektanta (výkresová část, technická zpráva)
b) ČSN 73 0802
ČSN 73 0834
ČSN 73 0872
ČSN 73 0818
ČSN 73 0821 ed. 2
ČSN 73 0810
původní ČSN 73 0760
c) vyhl. MV č. 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů
d) vyhl. MV č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů
e) původní PBŘ (zpráva o zajištění požární ochrany) pro nástavbu objektu – provoz revize kvality cenin, zpracovatel Ing. Jelínek, srpen 1974.

2) 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,
Budova státní tiskárny cenin byla postavena v roce 1928. Objekt slouží i nadále slouží k výrobě cenin. Od té doby prošel objekt mnoha úpravami. Jedná se o objekt čtvercového půdorysu s vnitřním nádvořím, které bylo dodatečně zastřešeno. V 70.letech došlo k jednopatrové nástavbě zadního křídla na stávající 3.podlažní objekt. Oprava zastřešení této nástavby je předmětem projektu.
Navrhovaný záměr spočívá ve výměně celé skladby střešního pláště. Střešní nosníky vynášející konstrukci střechy, které jsou tvořeny ocelovými I profily zůstanou zachovány stávající. Pod opravovanou střechou se nachází prostory sloužící jako prostory revize, včetně zázemí pro zaměstnance a skladové prostory. Součástí rekonstrukce je i výměna technologií chlazení (stávající VZT) ve 4.NP zavěšených ve střeše.
Jedná se o změnu dokončené stavby.
Budova i pozemek se nacházejí v památkově chráněné zóně i v památkově chráněné rezervaci dle zákona č. 20/1987 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči

Výměnou střešního pláště nedojde ke změně účelu využití stavby. V rámci stavebních úprav dojde pouze k výměně střešního pláště a souvisejících technologií stávající VZT. Do ostatních konstrukcí objektu nebude zasahováno.

<u>Stavební - architektonické řešení:</u>
Tvar střechy a materiálové provedení střešní krytiny zůstane zachováno. Rekonstrukce je navržena proto, že stávající záklop z VSŽ plechů začal postupně korodovat po nevhodném zateplení střechy způsobující kondenzaci vody na povrchu plechu.
Jedná se o sedlovou jednoplášťovou střechu s velmi mírným sklonem 4,5° s plechovou falcovanou krytinou z měděného plechu. Nově bude střešní plášť řešen jako dvouplášťová konstrukce

s provětrávanou mezerou, sklon střechy zůstává zachován. Nová střešní krytina bude také z falcovaného měděného plechu.
Navrhovaný záměr spočívá ve výměně celé skladby střešního pláště. Střešní nosníky vynášející konstrukci střechy, které jsou tvořeny ocelovými I profily, zůstanou zachovány stávající. Pod opravovanou střechou se nachází prostory sloužící jako prostory revize, včetně zázemí pro zaměstnance a skladové prostory. Technologie provozu v daném podlaží zůstane zachována.

Stavba spočívá ve výměně střešního pláště nad prostorem revize ve 4NP. Stávající střešní plášť je tvořen trapézovým plechem s nabetonávkou a plechovou falcovanou krytinou. Spád střechy je tvořen nosnou konstrukcí z ocelových I –profilů. Obvodové stěny 4.NP jsou zděné s tloušťkou zdiva 375 mm. Středové sloupy, podpírající středovou vaznici jsou ocelové z U profilů obezděné na celkový rozměr 300x300 mm.
Nový střešní plášť bude tvořen opět trapézovým VSŽ plechem, na kterých bude provětrávaná skladba střechy s krytinou z měděného falcovaného plechu. Tloušťka střešní skladby s tepelnou izolací a provětrávanou mezerou je 350 mm. Toto zvýšení střešní skladby vyvolá zvýšení atiky na severní štítové stěně o 400mm.
Zastřešení nad čtvrtým nadzemním podlažím je provedeno z ocelových krokví I220 v osových vzdálenostech 2,05m, na jejichž horní pásnice je přistřelen VSŽ plech 12001 (50x600x0,85mm), který vytváří záklop a zároveň brání klopení nosníků v poli. Tyto krokve jsou uloženy v krajích na obvodové zdivo z plných pálených cihel v tloušťce 400mm a ve středu jsou přivařeny k vrcholové vaznici z profilu 2x U200. Vaznice podpírají ocelové sloupy v osových vzdálenostech 4,1m. Dojde ke kompletní výměně záklopu, jenž bude nahrazen trapézovým plechem TR50/250 s tloušťkou plechu 0,88mm. Tyto plechy je opět nutno přistřelit k horní pásnici stávajících profilů I220.

Umístění stavby:
Stávající objekt Růžová 6, č.p. 943, Praha 1.
Účel užití stavby: nebytový objekt.
Výška stavby: h = 13,15 m.
Konstrukční systém celé stavby je nehořlavý.

3) rozdělení stavby do požárních úseků,
Navrhovanou rekonstrukcí střešní krytiny se nemění stávající dělení objektu do požárních úseků.
Stávající provoz revize bankovek v posledním nadzemním podlaží objektu tvoří jeden požární úsek.
Podle původního PBŘ z roku 1974 je objekt posuzován podle tehdejší platné ČSN 73 0760 Požární předpisy pro výstavbu průmyslových závodů a sídlišť, a podle této normy je stanoven II. stupeň bezpečnosti objektu proti ohni.
Podle původního PBŘ je nástavba řešena shodně jako spodní podlaží objektu, tzn. zděné obvodové stěny tl. 37,5 cm, ocelové sloupy obezděné na celkový rozměr 30 x 30 cm, příčky ŽB tl. 15 cm, příčky zděné tl. 10 cm. Ocelové konstrukce střechy podle původního PBŘ jsou chráněny podhledem typu FEAL VAR M3 (hliníkové lamely s výplní skelnou vatou a minerální vlnou).
Podle tohoto původního PBŘ je pro konstrukci stropu požadována požární odolnost 60 minut a pro vlastní střešní krytinu nehořlavost bez požadavku na požární odolnost. Požární odolnost 60 minut je zde dána podhledem FEAL.

Stávající schodiště objektu jsou oddělena požárními uzávěry a jsou charakterizována jako částečně chráněné únikové cesty (viz doložená dokumentace „Zhodnocení stávajícího stavu areálu STC Praha“ z ledna 2017).

4) posouzení podle ČSN 73 0834
Poznámka: text normy (včetně čísel článků normy) je psán *kurzívou*.

3.2 Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu

Změna užívání objektu, prostoru nebo provozu je z hlediska požární bezpečnosti staveb pouze změna, která u měněného prostoru vede:

a) ke zvýšení požárního rizika, které je vyjádřeno

1) u nevýrobních objektů zvýšením součinu ($p_n \cdot a_n \cdot c$) o více než 15 kg · m^{-2};

2) u výrobních objektů zvýšením průměrného požárního zatížení ($\overline{p}$. c) o více než 15 kg · m^{-2}; nebo

Původní využití prostorů je provoz revize bankovek, a toto využití se nemění. Výměna střešní konstrukce včetně související technologie chlazení nevede ke zvýšení požárního rizika.

b) ke zvýšení počtu osob unikajících z měněného objektu nebo jeho částí, pokud se počet osob započitatelný 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; nebo

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

Navrhovanými stavebními úpravami v souvislosti s výměnou střešní krytiny ve stávajícím objektu nedochází ke zvýšení počtu osob ve smyslu předmětného článku.

Stávající únikové cesty jsou beze změn a i nadále vyhovující, jedná se o nechráněné únikové cesty vedoucí do částečně chráněných únikových cest.

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

Ke zvýšení počtu osob s_2 nebo s_3 ve smyslu předmětného článku nedochází.

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; nebo

K záměně funkce posuzovaných prostorů objektu ve vztahu na příslušné projektové normy nedochází.

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

Nástavba, vestavba, přístavba nebo jiná podstatná stavební změna není navržena.

Pokud zhodnocení podmínek podle položek a) až e) není zpracováno nebo je nelze ke stavu před první změnou stavby provést, nesmí být změna stavby zatříděna do skupiny I.

Posouzení podmínek podle položek a) až e) je provedeno, změnu stavby skupiny I. lze použít.

3.3 Změny staveb skupiny I

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:

***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 m^2; prostor s podlahovou plochou větší než 100 m^2 však může vzniknout rozdělením prostoru původně většího.*

Jedná se o úpravy ve smyslu čl. 3.3 a) a b) – výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí a obnova a výměna technického vybavení stávajících VZT rozvodů, posouzené jako změna stavby skupiny I.

4 Technické požadavky na změny staveb skupiny I

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;

Předmětem rekonstrukce je výměna vlastního střešního pláště, přičemž stávající nosné prvky konstrukce zastřešení (ocelové I profily) zůstávají zachovány.
V rámci navrhované výměny střešního pláště bude provedena i výměna podhledů – stávající podhled FEAL bude odstraněn a nahrazen deskovým obkladem. Tento deskový obklad bude chránit jak vlastní střešní plášť, tak nosné ocelové prvky konstrukce zastřešení.

Podle dokumentace „Zhodnocení stávajícího stavu areálu STC Praha“ z ledna 2017 je provoz revize bankovek řešen jako samostatný požární úsek s požárním zatížením 60 kg.m^{-2}. Podle stávající platné ČSN 73 0802 tab. 8 by tento požární úsek byl zařazen do IV. stupně požární bezpečnosti, a pro tento stupeň požární bezpečnosti se pro nosné konstrukce střech požaduje požární odolnost 30 minut.
Podle původní ČSN 73 0760 byla pro II. stupeň bezpečnosti proti ohni pro stropní konstrukce požadována požární odolnost 60 minut (bez rozlišení požadavku na nosnou konstrukci střechy a vlastní střešní plášť) a pro vlastní střešní krytinu nehořlavost bez požadavku na požární odolnost.
Vzhledem ke skutečnosti, že podle stávající platné ČSN 73 0802 je požadavek na nosnou konstrukci střechy pro IV. SPB stanoven na 30 minut a podle podmínek čl. 4 a) ČSN 73 0834 se pro měněné konstrukce nepožaduje vyšší požární odolnost než 45 minut, tak je pro deskový obklad (podhled ve funkci požárního stropu) požadována požární odolnost 45 minut (parametry EI45).
Tyto parametry musí být doloženy prohlášením o vlastnostech (prohlášením o shodě).

Protože se vlastní střešní plášť bude nacházet nad deskovým podhledem ve funkci požárního stropu, tak podle podmínek čl. 8.15.1 ČSN 73 0802 střešní plášť nemusí vykazovat požární odolnost, protože nad požárním stropem nebude žádné nahodilé požární zatížení.

Ostatní stávající neměněné požárně dělící konstrukce jsou i nadále vyhovující.

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;

Změna třídy reakce na oheň u měněných stavebních konstrukcí není navržena, proto není nutné stanovovat žádné zvláštní požadavky.
Deskový obklad (podhled s požární odolností) musí být proveden z materiálů třídy reakce na oheň A1 nebo A2.
Obkladové materiály třídy reakce na oheň E a F nejsou navrhovány.

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;

Rozměry a dispozice stávajících otvorů v obvodových stěnách objektu se nemění.
Vzhledem ke skutečnosti, že navrženou rekonstrukcí střešního pláště nedochází ke zvýšení požárního rizika, tak jsou odstupové vzdálenosti i nadále považovány za vyhovující.

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;

Všechny případné prostupy rozvodů procházející požárně dělícími konstrukcemi musí být zatěsněny schváleným systémem, například PROMAT, INTUMEX a dalšími. K provedeným ucpávkám musí být doloženo prohlášení o vlastnostech a prostupy musí být opatřeny kontrolními štítky. Prostupy (jejich zatěsnění) musí být provedeny podle podmínek čl. 6.2 ČSN 73 0810.

Citace ČSN 73 0810

6.2.1 Prostupy rozvodů a instalací (např. vodovodů, kanalizací, plynovodů, vzduchovodů), technických a technologických zařízení, elektrických rozvodů (kabelů, vodičů) apod. mají být navrženy tak, aby co nejméně prostupovaly požárně dělicími konstrukcemi. Konstrukce, ve kterých se vyskytují tyto prostupy, musí být dotaženy až k vnějším povrchům prostupujících zařízení, a to ve stejné skladbě a se stejnou požární odolností jakou má požárně dělicí konstrukce. Požárně dělicí konstrukce může být případně i zaměněna (nebo upravena) v dotahované části k vnějším povrchům prostupů za předpokladu, že nedojde ke snížení požární odolnosti konstrukce.

Prostupy musí být také navrženy a realizovány v souladu s ČSN 73 0802, ČSN 73 0804, ČSN 65 0201, v případě vzduchotechnických zařízení v souladu s ČSN 73 0872 a dalšími ustanoveními souvisícími s prostupy v ČSN 73 08xx.
Těsnění prostupů se provádí:

a) realizací požárně bezpečnostního zařízení – výrobku (systému) požární přepážky nebo ucpávky (v souladu s ČSN EN 13501-2+A1:2010, článek 7.5.8), nebo
b) dotěsněním (např. dozděním, případně dobetonováním) hmotami třídy reakce na oheň A1 nebo A2 v celé tloušťce konstrukce a to pouze pokud se nejedná o prostupy konstrukcemi okolo chráněných únikových cest (nebo okolo požárních nebo evakuačních výtahů) a zároveň pouze v případech specifikovaných dále.
Podle bodu a) se prostupy hodnotí kritérii
– EI v požárně dělicích konstrukcích EI nebo REI a nebo
– E v požárně dělicích konstrukcích EW nebo REW.
Podle bodu b) tohoto článku lze postupovat pouze v následujících případech:
1) Jedná se o prostup zděnou nebo betonovou konstrukcí (např. stěnou nebo stropem) a jedná se maximálně o 3 potrubí s trvalou náplní vodou nebo jinou nehořlavou kapalinou (např. teplá nebo studená voda, topení, chlazení apod.). Potrubí musí být třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a nebo musí mít vnější průměr potrubí maximálně 30 mm. Případné izolace potrubí v místě prostupů (pokud jsou) musí být nehořlavé, tj. třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to s přesahem minimálně 500 mm na obě strany konstrukce; nebo
2) jedná se o jednotlivý prostup jednoho (samostatně vedeného) kabelu elektroinstalace (bez chráničky apod.) s vnějším průměrem kabelu do 20 mm. Takovýto prostup smí být nejen ve zděné nebo betonové, ale i v sádrokartonové nebo sendvičové konstrukci. Tato konstrukce musí být dotažena až k povrchu kabelu shodnou skladbou.
Podle bodu b) se samostatně posuzují prostupy, mezi nimiž je vzdálenost alespoň 500 mm.
POZNÁMKA 1 Je-li ve zděné nebo betonové požárně dělicí konstrukci v době výstavby vynechán montážní otvor (podle bodu b1) např. pro potrubí s vodou, potom po instalaci potrubí musí být otvor dozděn nebo dobetonován (v kvalitě okolní konstrukce) výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2 a to až k povrchu potrubí a to v celé tloušťce konstrukce.
POZNÁMKA 2 U prostupů podle bodu b2) se předpokládá provedení prostupu se shodným průměrem jako je průměr kabelu. Pokud by byl v sendvičové konstrukci proveden otvor větší, např. o průměru 100 mm pro kabel o průměru 20 mm, pak se postupuje podle bodu a) tohoto článku.

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;

VZT zařízení se nově neinstaluje, v rámci rekonstrukce střešního pláště dojde pouze v obměně stávající technologie VZT – nejedná se tedy o nově instalované VZT zařízení.
Měněné rozvody VZT zařízení musí být z materiálů třídy reakce na oheň A1 nebo A2.

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;

Shodně jako 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.);

Rekonstrukce střešního pláště nemá vliv na stávající možnosti evakuace osob.
Parametry únikových cest v objektu jsou beze změn a i nadále vyhovují.

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 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);

Navrhovanými stavebními úpravami nevzniká nutnost vytváření dalších požárních úseků v objektu.

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 dotčené části objektu nejsou navrhovanými změnami zhoršeny původní parametry, zásah jednotek požární ochrany je možný bez omezení.
Vnější hydranty v okolí objektu jsou stávající, beze změn.
Vnitřní hydranty v objektu jsou stávající, bez změn.
Příjezdové komunikace pro techniku jednotek požární ochrany jsou stávající a i nadále vyhovují.

Přenosné hasicí přístroje:
Orientačním propočtem je pro předmětné prostory požadováno osazení 4 ks přenosných hasicích přístrojů. Podle stávající dokumentace objektu je v provozu revize bankovek k dispozici celkem 7 přenosných hasicích přístrojů práškových, a to 6x práškový KTP2 a 1x práškový KTP6.
Toto osazení přenosných hasicích přístrojů i nadále vyhovuje.
Přenosné hasicí přístroje musí být umístěny na viditelných a přístupných místech, a musí být zajištěny proti pádu.

Předmětnými řešenými stavebními úpravami v rámci rekonstrukce střešního pláště nevznikají požadavky na vybavení dalšími požárně bezpečnostními zařízeními nebo věcnými prostředky požární ochrany.

Závěr

Obsah tohoto požárně bezpečnostního řešení je zpracován v souladu se současnými poznatky požární bezpečnosti staveb. Uvedené požadavky v tomto požárně bezpečnostním řešení musí být splněny.

Praha, říjen 2019

Zpracovala:
Ing. Šárka Navarová, Ph.D.
(autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb ČKAIT - 0008877,
odborně způsobilá osoba PO, osvědčení Š – 315/95)

Ing. ŠÁRKA NAVAROVÁ, Ph.D.
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb
ČKAIT - 0008877