

Obsah

1. Seznam použitých podkladů pro zpracování	1
2. Úvod	2
3. Identifikační údaje	2
4. Popis řešeného prostoru	3
5. Koncepce požární bezpečnosti stavby	4
6. Řešení změna stavby skupiny I	5
7. Řešení elektrické požární signalizace dle ČSN 73 0875	6
8. Závěr	9

1. Seznam použitých podkladů pro zpracování

Pro potřeby tohoto požárně bezpečnostního řešení (dále jen PBR) byly použity následující podklady:

Projektové dokumentace:

- D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení; akce: Rekonstrukce historické a provozní budovy Státní opery – provozní budova; Dokumentace provedení stavby; říjen 2015; Autorizoval: Ing. Jiří Chlumský
- D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení; akce: Rekonstrukce historické a provozní budovy Státní opery, historická budova; Dokumentace provedení stavby; říjen 2015; Autorizoval: Ing. Jiří Chlumský
- D.1.3. technická zpráva – Požárně bezpečnostní řešení stavby; akce: Rekonstrukce historické a provozní budovy Státní opery – Systém EPS; Dokumentace provedení stavby; listopad 2018; Autorizoval: Jan Jonák
- D.1.4.13 Elektrická požární signalizace; akce: Rekonstrukce historické a provozní budovy Státní opery, provozní budova; Dokumentace provedení stavby; říjen 2015; Autorizoval: Ing. Svatopluk Peksa
- 2D.1.4.13 Elektrická požární signalizace; akce: Rekonstrukce historické a provozní budovy Státní opery, historická budova; Dokumentace provedení stavby; říjen 2015; Autorizoval: Ing. Svatopluk Peksa

Předpisy, normy:

- Zákon č. 133/1985 sb., - zákon o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška MV č. 246/2001 Sb., o stanovení požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
- Vyhláška MV č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
- ČSN 73 0810 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení
- ČSN 73 0834 – Požární bezpečnost staveb – Změny staveb
- ČSN 73 0875 – Požární bezpečnost staveb – Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení
- ČSN 34 2710 – Elektrická požární signalizace – Projektování, montáž, užívání, provoz, kontrola, servis a údržba
- Další normy a předpisy týkající se této problematiky. Veškeré uvedené normy a předpisy jsou použity v platném znění s planými změnami norem.

2. Úvod

Předmětem tohoto dodatku ke stávajícím požárně bezpečnostním řešením je rozdělení budov objektu Státní opery (provozní a historická budova) do více evakuačních zón při vyhlášení poplachu systémem elektrické požární signalizace.

Tento dokument je dodatkem ke stávajícím PBR uvedených v podkladech. V návaznosti na toto PBR dojde k úpravě systému elektrické požární signalizace (EPS). V budovách nebude docházet k dispozičním, stavebně technickým či jiným úpravám. Zároveň není navržena žádná změna využití řešených prostor.

Z hlediska požární bezpečnosti je řešená změna posouzena jako nevýrobní dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0875 a norem souvisejících. Nově je vzhledem k rozsahu změn aplikována norma ČSN 73 0834. Dále jsou uplatněny požadavky vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb ve znění pozdějších předpisů.

3. Identifikační údaje

Údaje o stavbě

Název stavby	Rekonstrukce historické a provozní budovy Státní opery
Místo stavby	Wilsonova 4, 110 00 Praha 1 – Vinohrady

Údaje o objednateli

Název firmy, adresa sídla	Národní divadlo
	se sídlem: Ostrovní 1, 112 30 Praha 1
	zastoupené: Ing. Janem Míkou
	zástupcem ředitele technicko-provozní správy ND
	IČO: 00023337
	DIČ: CZ00023337

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel dílčí části PBR	AMPeng s.r.o.
	Štěrboholská 1434/102a
	102 00 Praha 10 Hostivař
	IČ :26885093, DIČ: CZ26885093
	Tel.: 271 751 708
	Odp.: Ing. Miroslav Praxl

Projektová dokumentace

Stupeň projekt. dokumentace	Dokumentace provedení stavby (změna stávající stavby)
Datum zpracování	04/2021

4. Popis řešeného prostoru

Předmětem tohoto PBR je rozdělení objektů Státní opery (provozní a historická budova) do více evakuačních zón při vyhlášení poplachu systémem elektrické požární signalizace. Toto je možné za předpokladu, že evakuující se osoby z jedné zóny budou mít možnost evakuace nezávislými únikovými cestami nevyužívanými osobami z jiné evakuační zóny.

V současnosti tvoří objekt provozní a historické budovy Státní opery jednu evakuační zónu. Při vyhlášení poplachu v jakékoli části objektu dojde k vyhlášení poplachu a následné evakuaci obou provozních celků. Požadavek investora je rozdělení objektu do více evakuačních zón – toto je možné za předpokladu, že bude zajištěno, že evakuující se osoby budou mít možnost evakuace odlišnými nezávislými únikovými cestami oproti osobám z jiné evakuační zóny.

Objekt je nově rozdělen do následujících evakuačních zón (viz výkresová příloha – schémata z půdorysů PBR):

A. Evakuační zóna A – Historická budova (vyjma zázemí účinkujících)

- historická budova je požárně oddělena od provozní budovy
- evakuace z historické budovy probíhá pouze v rámci historické budovy
- jedná se o rozdělení od provozní budovy na úrovni 1.PP a 1.NP
- prostory spadající do této evakuační zóny jsou vyznačeny v přílohách. Součástí této zóny A jsou zároveň následující prostory: technické kanály 1.PP, 3. pořadí, provaziště 1, provaziště 2 a provaziště 3 (pozn.: nejsou zpracovány jako přílohy, každé celé podlaží je jednou evakuační zónou, a to zónou A)

B. Evakuační zóna B – Provozní budova (vyjma restaurace)

- provozní budova je požárně oddělena od historické budovy
- evakuace z provozní budovy probíhá pouze v rámci provozní budovy
- jedná se o rozdělení od historické budovy na úrovni 1.PP a 1.NP
- prostory spadající do této evakuační zóny jsou vyznačeny v přílohách. Součástí této zóny B jsou zároveň následující prostory: technické kanály 2.PP, 2.PP, 1.PP, 2.NP až podlaží střechy (pozn.: nejsou zpracovány jako přílohy, každé celé podlaží je jednou evakuační zónou, a to zónou B)

C. Evakuační zóna C – Restaurace v 1.NP v provozní budově

- vzhledem k tomu, že restaurace není dle stávajících PBR vyčleněna jako samostatný požární úsek, je navržena restaurace jako evakuační zóna C a tunelem jako evakuační zóna B+C.
- evakuace z restaurace a z tunelu probíhá přímo na volné prostranství. Evakuace ve zbylé části provozní budovy je vedena chráněnou únikovou cestou (CHÚC) tvořící samostatný požární úsek. Lze tak restauraci vyčlenit při splnění níže uvedených bodů do samostatné evakuační zóny s prostorem tunelu.
- koncepce evakuace je následující:
 - v případě signalizace požáru EPS v restauraci (zóně C) musí dojít k vyhlášení všeobecného poplachu (evakuaci osob) jak v restauraci, tak i v přilehlém tunelu (zóna B+C)
 - v případě signalizace požáru EPS v tunelu je požadující, aby došlo k vyhlášení poplachu (evakuaci osob) jak v restauraci (zóna C), tak i v celé provozní budově (zóna B) – tunel není vyčleněn jako samostatný požární úsek

- v případě signalizace požáru EPS v provozní budově mimo tunel a mimo restauraci (zóna B) musí být vyhlášen všeobecný poplach v provozní budově (i v tunelu) vyjma restaurace (tzn. v zóně B+C)

D. Evakuační zóna D – Zázemí účinkujících v historické budově

- jedná se o vyčlenění prostorů zázemí v následujících podlažích: 1.pořadí, 2.pořadí, 4.terasa, 4.pořadí, 5.nadstavba – dle přiložených schémat půdorysů
- pro řešené prostory je možný únik skrz 2 tříramenná schodiště (půdorysně v rozích objektu) – tato schodiště nejsou určena pro návštěvníky; schodiště jsou určena pouze pro účinkující, uživatele zvýrazněných prostor zázemí v přílohách
- zázemí je požárně oddělené od jeviště – hlediště s jevištěm jsou tak součástí evakuační zóny A
- vzhledem k tomu, že tříramenná schodiště nejsou dostatečně požárně oddělena v 1.PP a v 1.NP je navržena část těchto podlažích jako součásti obou zón, tzn. zóna s označením A+D
- koncepce evakuace ve společných zónách A a D v 1.PP a 1.NP je následující:
 - v případě signalizace požáru EPS v zóně D musí dojít k vyhlášení všeobecného poplachu (evakuaci osob) jak v zóně D, tak i v zóně A+D v 1.PP a 1.NP.
 - v případě signalizace požáru EPS v zóně A musí dojít k vyhlášení všeobecného poplachu (evakuaci osob) jak v zóně A, tak i v zóně A+D v 1.PP a 1.NP.
 - v případě signalizace požáru EPS v zóně A+D musí dojít zároveň evakuaci v zóně A a v zóně D
- do zóny A+D jsou zařazeny i strojovny vzduchotechniky v podlaží 5. nadstavba vzhledem k tomu, že mohou být použity jako pro prostory zóny A, tak i pro prostory zóny D

5. Koncepce požární bezpečnosti stavby

Úprava systému elektrické požární signalizace (dále EPS) je řešená v souladu s ČSN 73 0834 jako změna stavby vzhledem k rozsahu změn. Posouzení změny užívání řešeného prostoru dle ČSN 73 0834 článku 3.2 je následující:

- a) nedochází ke zvýšení požárního rizika o více než 15 kg/m² – využití veškerých prostorů řešeného objektu se nemění;
- b) nedochází ke zvýšení počtu unikajících osob o více než 20 % - účel užívání je shodný s původním užíváním prostoru, počet unikajících osob se tak nenavýšuje;
- c) nedochází ke zvýšení počtu osob se sníženou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob – obsazení prostoru těmito osobami se nemění;
- d) nedochází ke změně funkce prostorů, respektive jejich částí ve vztahu k příslušným projektovým normám – objekt je nadále nevýrobního charakteru;
- e) nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou nebo k jiným podstatným stavebním změnám – v objektu nedochází k žádným z výše uvedených změn.

Z výše uvedeného posouzení je patrné, že se nejedná o změnu užívání objektu.

U řešené změny nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu. Plánované úpravy objektu jsou z hlediska požární bezpečnosti staveb a v souladu s ČSN 73 0834 hodnoceny jako změna stavby skupiny I. Předmět posouzení je dle ČSN 73 0834 čl. 3.3 bodu b) je změna technického zařízení budovy – konkrétně přenastavení systému EPS.

6. Řešení změna stavby skupiny I

Dle ČSN 73 0834 čl. 4 změna stavby skupiny I nevyžaduje další opatření, pokud splňuje následující požadavky (zhodnocení bodů a až I):

- 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 oddělovací prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu.
- Zhodnocení bodu A: Nosné konstrukce se nemění. Požární odolnost tak nebude snížena pod původní hodnotu.
- B. Třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen.
- Zhodnocení bodu B: Konstrukce ani povrchové úpravy se nemění.
- C. Šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru.
- Zhodnocení bodu C: Požárně otevřené plochy jsou stávající beze změn.
- D. Nově zřizované prostupy všemi stěnami podle A. jsou utěsněny podle ČSN 73 0810.
- Zhodnocení bodu D: Nosné konstrukce podle bodu A se nemění, nevystává tak žádný požadavek na utěsnění prostupů.
- E. Nově instalované vzduchotechnické zařízení musí být provedeno podle ČSN 73 0872.
- Zhodnocení bodu E: Nově instalované vzduchotechnické zařízení není navrženo.
- F. Nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle ČSN 73 0810.
- Zhodnocení bodu F: Nosné konstrukce podle bodu A se nemění, nevystává tak žádný požadavek na utěsnění prostupů.
- G. V měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy.
- Zhodnocení bodu G: Koncepce evakuace je zachována. Evakuace je beze změn.
- H. Vytvoření požárního úseku z prostoru, podle ČSN 73 0834 čl. 3.3b)
- Zhodnocení bodu H: V řešeném objektu nově nevznikají žádné požární úseky.
- 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.
- Zhodnocení bodu I: Řešenou změnou nejsou zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody. Ovládací prvky EPS zůstávají stávající, jejich umístění se nemění – veškeré prvky jsou umístěné na recepci v místě dvoučlenné stáje služby.

Veškeré požadavky dle ČSN 73 0834 čl.4 bodů A. až I. jsou (za předpokladu dodržení všech požadavků a podmínek ve zhodnocení jednotlivých bodů) splněny. Řešená změna stavby skupiny I nevyžaduje z hlediska požární bezpečnosti stavby další opatření v návaznosti na ČSN 73 0834.

7. Řešení elektrické požární signalizace dle ČSN 73 0875

Elektrická požární signalizace je navržena ve všech prostorech provozní a historické budovy Státní opery (vyjma prostor umývárny a WC). Trvalá obsluha v objektu ve smyslu ČSN 73 0875 ve složení 2 osob je zajištěna na recepci v 1.NP provozní budovy u hlavního vstupu v CHÚC. Historická a provozní budova jsou pokryty jedním systémem EPS s jednou ústřednou na recepci v provozní budově. Pro obě budovy je zajištěna jedna dvoučlenná stálá služba u hlavní ústředny. Podrobnější informace o návrhu EPS vycházejí z ČSN 73 0875 a jsou uvedeny v bodech níže:

a) Stanovení požadavků na rozsah ochrany zařízením EPS

- Samočinné hlásiče požáru byly navrženy ve všech prostorech objektu vyjma prostorů bez požárního rizika (např. WC, umývárny apod., nikoliv úklid či údržba).
- Hlásiče systému EPS nejsou instalovány nad podhledy – hmotnosti izolace kabelů či potrubí z hořlavých hmot nepřevýšily hodnotu 15 kg/m^2 , s ohledem na dodržení limitního požárního zatížení 15 kg/m^2 nejsou hlásiče v podhledech instalovány.
- Přesné rozmístění jednotlivých hlásičů je předmětem stávajícího projektu EPS.

b) Způsob detekce požáru

- V objektu jsou navrženy hlásiče požáru dle typu prostředí a dle provozních podmínek objektu. Požár je detekován pomocí opticko-kouřových čidel, multisenzorových, lineárních teplotních a manuálních tlačítkových hlásičů dle původní návrhu, na jehož základě bylo vydáno stavební povolení.
- Přesné stanovení způsobu detekce požáru je předmětem stávajícího projektu EPS.

c) Stanovení požadavků na umístění tlačítkových hlásičů EPS

- Tlačítkové hlásiče požáru jsou na únikových cestách objektu a společných prostorech dle původní návrhu na jehož základě bylo vydáno stavební povolení.
- Pozn.: Tlačítkové hlásiče požáru musí být umístěny zejména u východů z NÚC do CHÚC, východů na volné prostranství, u východů z prostorů a PÚ, které musí být vybaveny EPS do navazujících únikových cest. Tlačítkové hlásiče požáru musí být umístěny v zorném poli unikajících osob, a to nejdále 3 m od uvedených východů, ve výšce 1,2 – 1,5 m nad podlahou.
- Přesné rozmístění tlačítkových hlásičů je předmětem stávajícího projektu EPS.

d) Umístění hlavní ústředny EPS

- Ústředna EPS je umístěna v místnosti za recepcí v místě dvoučlenné stálé služby.
- Přimo v místě obsluhy je umístěno tablo EPS (signalizační a obslužný panel).

e) Stanovení časů T1 a T2 pro jednotlivé provozní režim EPS

- Hodnoty časových intervalů jsou navrženy, jelikož je zajištěna trvalá obsluha. $T1 = 30 \text{ s}$ a $T2 = 360 \text{ s}$ pro režim „DEN“. Hodnoty časových intervalů lze během provozu objektu změnit, intervaly nesmí však překročit hodnoty $T1 = 60 \text{ s}$ a $T2 = 360 \text{ s}$.

- Budovy jsou nově z hlediska vyhlásování požárního poplachu děleny do zón A, B, C a D – viz výkresová příloha.
 - U tabla EPS je trvalá stálá 24hodinová služba, jsou nastaveny dva časové intervaly vyhlášení požárního poplachu. V časovém intervalu $T1 = 30$ s musí obsluha potvrdit příjem informace předepsaným úkonem na signalizačním a obslužném panelu (tablo EPS). Neprovede-li obsluha příjem informace předepsaným úkonem na signalizačním a obslužném panelu v limitu $T1$, dojde k vyhlášení všeobecného požárního poplachu.
 - Provede-li obsluha signalizačního a ovládacího panelu v tomto čase předepsaný úkon, spouští se samočinně časový interval $T2$. V časovém intervalu $T2$ (čas $T2$ je možno stanovit dle provozu a fyzické dostupnosti nejvzdálenějšího automatického hlásiče požáru, nesmí být však větší než 360 s) musí obsluha signalizačního a obslužného panelu fyzicky ověřit vznik požáru na adresovaném místě a provést na signalizačním a obslužném panelu požadovaný úkon. Neprovede-li obsluha v limitu $T2$ předepsaný úkon, dojde k vyhlášení všeobecného požárního poplachu. Pak je obsluha povinna telefonicky obeznámit místní Hasičský záchranný sbor hl. m. Prahy s nebezpečím požáru.
 - Pokud v průběhu času $T2$ zjistí obsluha elektrické požární signalizace, že jde o planý poplach, provede v tomto čase na signalizačním a obslužném panelu předepsaný úkon a zastaví čas $T2$.
 - Požární poplach v čase $T1$ je obsluze elektrické požární signalizace akusticky signalizován signalizačním a obslužným panelem pouze do prostorů místa trvale služby.
- f) Typy, způsob a čas ovládání požárně bezpečnostních zařízení
- Při zpozorování požáru jedním automatickým hlásičem požáru je vyhlášen úsekový požární poplach a začíná odpočet časového intervalu $T1 = 30$ s, ve kterém musí obsluha elektrické požární signalizace potvrdit příjem úsekového požárního poplachu a zároveň dochází k odblokování zámků dveří na únikových cestách. Neprovede-li obsluha příjem úsekového požárního poplachu v limitu $T1$, dojde k vyhlášení všeobecného požárního poplachu a k akustické signalizaci poplachu.
 - Při zpozorování požáru dvěma automatickými hlásiči požáru, nebo při aktivaci (zmáčknutí) tlačítkového hlásiče požáru nebo při otevření sprinklerové hlavice ve vazbě na otevření ventilové stanice doplňkového sprinklerového stabilního hasicího zařízení (hlášení ventilové stanice sprinklerového stabilního hasicího zařízení stavu POŽÁR) nebo při ručním spuštění samočinného odvětracího zařízení nebo po překročení času $T1$ nebo $T2$ dojde k vyhlášení všeobecného požárního poplachu.
 - Po vyhlášení všeobecného poplachu dojde k:
 - Spuštění poplachu pomocí všech sirén (akustická signalizace poplachu), které jsou součástí systému EPS (spuštění dle evakuačních zón dle kapitoly 4)
 - Vypnutí místního ozvučení nesloužící pro vyhlášení požárního poplachu
 - Vypnutí provozní a technologické VZT
 - Uzavření požárních klapek ve vzduchotechnickém potrubí
 - Aktivace odvětrání CHÚC
 - Vyřazení z provozu osobních výtahů a nákladního výtahu – sjetí výtahů do určeného podlaží a jejich zablokování v otevřené poloze
 - Odpojení přídržných magnetů na CHÚC
 - Odpojení napájení havarijního uzavíracího ventilu v místnosti HUP
 - Pozn. k odblokování blokováných dveří a branek systémů sloužící evakuaci dochází v průběhu času $T1$

g) Seznam monitorovaných zařízení

- Systémem EPS je navrženo monitorovat chod následujících zařízení:
 - Informace o chodu/spuštění větrání CHÚC
 - Monitoring uzavření požárních klapek
 - Provozní stav UPS a dieselagregátu (chod, porucha)
 - Provozní stav CBS nouzového osvětlení (porucha)
 - Chod doplňkového samočinného stabilního hasicího zařízení (POŽÁRNÍ OPLACH DHZ a PORUCHA DHZ)

h) Stanovení druhu signalizace poplachu

- Ústředna bude provozována v režimu „DEN“, stálá služba je v objektu vrátnice 24 hodin denně.
- V objektu je instalována akustická signalizace poplachu, která upozorní osoby na vznik požáru a vyhlásí evakuaci.
- Základní signalizace je na recepci administrativní budovy na ústředně EPS. Linky sirén jsou v provedení se zachováním funkčnosti při požáru P60-R. Sirény jsou instalovány na chodbách a ve větších sálech.
- Systém EPS bude vypínat místní rozhlas a jiné místní zvukové zdroje, pokud tyto nejsou použity pro vyhlášení požárního poplachu nebo evakuačních zpráv a pokynů.

i) Požadavky na způsob spojení hlavní ústředny EPS s předurčenou jednotkou HZS nebo požadavek na ZDP

- Vzhledem k tomu, že v objektu je zřízena trvalá obsluha, nebude zařízení EPS vybaveno zařízením dálkového přenosu. Trvalá obsluha se spojí s předurčenou jednotkou HZS.

j) Požadavky na adresaci informací o požáru

- V posuzovaném objektu jsou adresovatelné všechny hlásiče požáru, dle původní návrhu, na jehož základě bylo vydáno stavební povolení.

k) Požadavky na vybavení zařízení EPS grafickou nadstavba

- Grafická nadstavba byla v minulosti doporučena, dle projektu EPS je systém EPS připojen ke grafické nadstavbě.

l) Požadavky na kabely, kabelové trasy a napájení

- Požadavky na napájení, náhradní zdroj, kabelové trasy a kabelové rozvody jsou uvedeny ve stávajících dokumentaci EPS
- Systém EPS je napájen ze dvou na sobě nezávislých zdrojů a kabelové trasy byly navrženy s požadovanou funkční integritou.

m) Požadavky na zajištění a vybavení trvalé obsluhy ústředny EPS

- Trvalá služba je navržena – návrh trvalé obsluhy musí zůstat vždy ve složení alespoň dvou osob.
- Trvalou obsluhu smí vykonávat pouze osoby prokazatelně proškolené. Proškolení obsluhy je nutné zajistit zejména:
 - Na ovládání a obsluhu ústředny EPS a tabla EPS (signalizační a obslužný panel EPS)
 - Na znalost střežených budov a orientaci v nich
 - Na orientaci stavebních výkresů
 - Na zpracovanou dokumentaci požární ochrany

- Osoby trvalé obsluhy musí mít k dispozici telefon, klíče od budovy (generální klíč) a dokumentaci požární ochrany.
- n) Požadavky na provedení funkčních zkoušek
- Konání koordinačních funkčních zkoušek musí být ohlášeno majitelem objektu v dostatečném předstihu na územně příslušný HZS.
 - Po provedení koordinačních funkčních zkoušek nesmí být v systému EPS prováděny dodatečně žádné zásahy (na hardware ani software) mající vliv na odzkoušenou činnost zařízení nebo na činnost ovládaných nebo monitorovaných zařízení.
 - O provedené funkční zkoušce musí být vyhotoven samostatný doklad včetně vyhodnocení výsledků zkoušky.
- o) Návrh ZDP, OPPO a KTPO
- V objektu je zajištěna trvalá obsluha, z toho důvodu nejsou kladeny požadavky na zařízení dálkového přenosu, obslužné pole požární ochrany a klíčový trezor požární ochrany.
 - Na vrátnici má stálá služba k dispozici generální klíč (případně celé klíčové hospodářství).
- p) Zpracování blokového schéma
- Blokové schéma je součástí samostatného projektu EPS – bylo zpracováno.

8. Závěr

Vzhledem k rozsahu úprav bylo požárně bezpečnostní řešení přiměřeně omezeno dle vyhlášky 246/2001 Sb., o stanovení požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru, §41 odst. 4.

Součástí tohoto dodatku jsou následující přílohy:

- Schéma půdorysů: 101 – Provozní budova Státní opery – půdorys 1.NP
102 – Historická budova Státní opery – půdorys 1.PP
103 – Historická budova Státní opery – půdorys 1.NP
104 – Historická budova Státní opery – půdorys 1.POŘADÍ
105 – Historická budova Státní opery – půdorys 2.POŘADÍ
106 – Historická budova Státní opery – půdorys 4.TERASY
107 – Historická budova Státní opery – půdorys 4.POŘADÍ
108 – Historická budova Státní opery – půdorys 5.NADSTAVBA
- Schéma logických vazeb a návazností – 109

Ing. Miroslav Praxl

„autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT 0101367“

AMPeng s.r.o., Štěrboholská 1434/102a, 102 00 Praha 10 - Hostivař, ČR

E-mail: miroslav.praxl@ampeng.cz

Mob.: 774 613 245