



15.9.2010



POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

AKCE: VLADISLAVOVA 1494/4, P1 – VÝTAH

zpracoval: Ing. Petr Hladký

a . Ú v o d

Předmětem dokumentace je řešení požární bezpečnosti v rámci projektu níže uvedených úprav v objektu Úřadu vlády v ulici Vladislavova 4 v Praze 1.

Dokumentace požárně bezpečnostního řešení stavby je zpracována ve smyslu zákona č.183/2006 Sb., vyhlášky č.137/1998 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákona č.133/1985 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhlášky č.246/2001 Sb. a vyhlášky č.23/2008 Sb.

Obsahuje jen textovou část.

b . P o d k l a d y

Projektová dokumentace předmětného projektu;

Normy požární bezpečnosti staveb, zejména ČSN 73 0834 – Změny staveb, ČSN 73 0802 – Nevýrobní objekty a další normy návazné

c . P o p i s o b j e k t u

Předmětem projektu je výměna stávajícího výtahu, za nový. Stávající výtah se strojovnou v úrovni 7.np bude nově bezstrojovnový (hnací zařízení je součástí kabiny) a výtah bude dojíždět až do úrovně 7.np. Šachta je od prostoru schodiště oddělena prosklenou stěnou, která není na celou výšku podlaží.

Dále bude v rámci úprav prodloužen stávající rozvod vnitřní požární vody, který v současné době končí ve 4.np a osvětlení komunikačních prostor bude ovládáno fotobuňkou

d . P o ž á r n í o c h r a n a

Předmětem projektu nedochází v souladu s čl.3.2 ČSN 73 0834 ke zvýšení požárního rizika ani ke zvýšení počtu osob na únikových cestách včetně počtu osob s omezenou schopností pohybu a ani k záměně věcně příslušné projektové normy.

Na základě uvedených skutečností nedochází ke změně užívání prostoru a z hlediska ČSN 73 0834 se jedná o **změnu stavby skupiny I**.

Jedná se o výměnu stávajícího technologického zařízení – výtahu a úpravu stávajících prvků technického zařízení budovy – prodloužení hydrantového rozvodu a úpravu elektroinstalace v souladu s čl.3.3b-c) ČSN 73 0834.

Nová výtahová kabina bude stejně jako stávající umístěna v zrcadle hlavního schodiště budovy, výtahová šachta není od prostoru schodiště požárně oddělena – stěny výtahové šachty ani nové šachetní dveře nevykazují požární odolnost. Dotčený objekt byl postaven v době před zavedením norem požární bezpečnosti, ale dle dnešních standardů by schodiště tvořilo chráněnou únikovou cestu a proto bude výtahová klec určena pouze pro přepravu osob (nejedná se o nákladní ani osobonákladní výtah) a bude provedena z materiálů třídy reakce na oheň A1-A2. Stávající strojovna výtahu, která je umístěná nad výtahovou šachtou v úrovni 7.np bude zrušena, nově bude zařízení umožňující pohyb klece součástí výtahové klece. Konstrukce ohraničující prostor šachty (zrcadlo schodiště) včetně uzávěru budou z konstrukcí DP1 – prosklená konstrukce s ocelovými nosnými prvky.

Součástí projektu nejsou stavební práce, při kterých by docházelo k výměně prvků v nosných konstrukcích zajišťujících stabilitu objektu nebo ohraničující únikové cesty – k úpravám, které by snižovaly jejich stávající požární odolnost.

Stavební hmoty použité v opravovaných konstrukcích – prosklené stěny ohraničující výtahovou šachtu respektují stávající řešení – budou prosklené – materiál třídy reakce na oheň A1-A2.

Případné nové prostupy konstrukcemi zajišťujícími stabilitu objektu (nosné stěny a stropy), konstrukcemi ohraničujícími únikové cesty (chodby a schodiště) budou utěsněny hmotou s požární odolností EI 45. Prostupy nedotčených stávajících instalací zůstávají bez úprav.

V rámci tohoto projektu nevznikají prostory s nutností vyčlenění jako samostatný požární úsek, nedochází k úpravě požárně otevřených ploch v obvodových stěnách ani úpravám VZT.

Realizací předmětu projektu nedojde zužení ani prodloužení stávajících únikových cest. Jednotlivé úrovně dotčené části objektu s volným prostranstvím spojuje jedno přirozeně (okny) větrané schodiště, ve kterém je umístěna řešená výtahová klec.

Nesou zhoršeny podmínky pro zásah jednotek HZS, zásahové a přístupové komunikace pro vozidla HZS jsou stávající. Jedná se o stávající objekt umístěný v rezidenční části obce, kde se předpokládají stávající zdroje vnější požární vody

Přenosné hasicí přístroje jsou stávající stejně tak i vybavení požárně bezpečnostními zařízeními (stávající EPS) - předmětem projektu nevzniká nutnost rozšíření stávajícího vybavení.

Elektroinstalace musí být provedeny s ohledem na prostředí. Nové elektroinstalace vznikající v souvislosti s ovládáním osvětlení komunikačních prostor na fotobuňku budou vedeny pod omítkou min.tl.10 mm a mohou být provedeny z běžných vodičů a kabelů světelných a zásuvkových okruhů (typ CYKY).

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem nejsou v souladu s kap. 4 ČSN 73 0834 vyžadována další opatření z hlediska požární bezpečnosti.

e . Z Á V Ě R

V navrženém řešení požární bezpečnosti jsou stanoveny základní podmínky provádění stavebních úprav, které musí být zohledněny v realizačním projektu.

U všech materiálů a výrobků použitých k realizaci stavby a sloužící požární bezpečnosti stavby musí být doloženo vyjádření o shodě vydané příslušnou státní autorizovanou zkušebnou ČR. Vzhledem ke skončení platnosti stávajících certifikátů je třeba dbát na skutečnost, že výrobky musí vyhovovat zavedeným evropským normám – ČSN EN 1363-1 s klasifikací podle ČSN EN 13501-2.

Užívání stavby musí být v souladu s §30 vyhl.23/2008 Sb.