

tel. 603786245  
email : [psturma@volny.cz](mailto:psturma@volny.cz)  
[www.petrsturma.cz](http://www.petrsturma.cz)

## Obsah :

	Přehled použitých podkladů a norem
1	Popis objektu
2	Technické požadavky na změnu stavby skupiny I
3	Zařízení pro protipožární zásah
4	Větrání
5	Elektroinstalace
6	Spojovací prostředky
7	Závěr

celkem listů : 6

Toto požárně bezpečnostní řešení stavby je zpracováno podle následujících norem a předpisů :

ČSN 730802	PBS	Nevýrobní objekty (vydání 05/2009 + změna Z1-02/2013 + změna Z2 – 07/2015)
ČSN 730818	PBS	Obsazení objektů osobami
ČSN 730821	PBS	Požární odolnost stavebních konstrukcí (vydání 05/2007)
ČSN 730810	PBS	Požadavky na požární odolnost stavebních konstrukcí (vydání 07/2016)
ČSN 730834	PBS	Změny staveb (vydání 03/2011 + změna Z1 – 07/2011 )
ČSN 730873	PBS	Zásobování požární vodou (vydání 06/2003)
ČSN 730848	PBS	Kabelové rozvody (včetně změny Z1 – 02/2013)
ČSN 730875	PBS	Stanovení podmínek pro navrhování elektrické požární signalizace v rámci požárně bezpečnostního řešení (vydání 04/2011)
ČSN 332000-3		Elektrotechnické předpisy, Elektrická zařízení
Vyhláška č.268/2009 Sb. – změna č.20/2012		Vyhláška o technických požadavcích na stavby
Vyhláška č.246/2001 Sb. ve znění č.221/2014 Sb.		Vyhláška o požární prevenci
Vyhláška č.23/2008 Sb. - změna 268/2011		Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb
Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů – R.Zoufal a kolektiv		

## 1. POPIS OBJEKTU :

Projektová dokumentace řeší stavební úpravy vstupního prostoru a vstupní haly v objektu Městského úřadu v Mnichově Hradišti, Masarykovo náměstí č.p.1. Jedná se o památkově chráněný objekt.

Řešené území se nachází v Mnichově Hradišti v katastrálním území Mnichovo Hradiště [402 770] na parcele č. 92. Renovace se týká vstupního prostoru stávajícího objektu neorenesanční radnice z roku 1893. Současný stav řešené části nese vrstvy úprav od padesátých let do současnosti. Fasáda radnice je součástí chráněného území městské památkové zóny. Renovace vstupních dveří a úprava stavebního otvoru mají za úkol nahradit stávající kompozičně a materiálově nevhodné prvky. Nové, citlivější řešení bude respektovat a citovat dobové materiály z období vzniku stavby, přispěje tak ke zvýšení kvality prostoru Masarykova náměstí. Neproběhne žádný zásah mimo současné hranice objektu.

Stavební úpravy zahrnují rekonstrukci podlahy ve vstupní hale a výměnu vstupních dveří do radnice a vstupních dveří do haly radnice.

Nová podlaha bude vytvořena pravou historickou dlažbou, usazenou v železobetonové leštěné podlaze. Nové dveře budou masivní dřevěné s prosklením a nadsvětlíkem, kování a madla budou mosazná.

Stěny a dveře a vstupní haly budou očištěny od pískovcového obkladu a natřeny otěruvzdornou barvou v odstínu bílé. Strop a dveře budou očištěny, strukturovaná omítka odstraněna a strop vymalován stejným odstínem bílé.

V rámci uzavření této dílčí etapy rekonstrukce budou zhotoveny dvě příčky v chodbě (1.04). Jedna z příček bude směrem do dvora. V této příčce budou umístěny nové dveře se skrytou zárubní. Druhá z příček bude společně s dveřním otvorem zhotovena v průchodu do dvora. Demontované dveřní křídla včetně zárubně v současnosti oddělující halu 1.03 a chodbu 1.04 bude odstraněno.

V rámci stavebních úprav budou provedeny úpravy stávající elektroinstalace a zařízení EZS. V místnosti 1.03 je umístěn hlavní elektrorozvaděč. V řešených prostorách budou vyměněna svítidla.

**Stávající objekt radnice byl postaven před platností norem požární bezpečnosti.**

*Protože se jedná o stavební úpravy stávajícího objektu, **posuzuje se podle ČSN 730834 – změny staveb.***

*Protože nedochází ke změně užívání objektu podle čl.3.2 ČSN 730834 a předmětem stavebních úprav je pouze :*

- *úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí*
- *změna vnitřního členění prostoru, kterou v rámci jednoho podlaží nevzniknou v nevýrobních místnostech o podlahové ploše větší než 100m<sup>2</sup>*
- *výměna, záměna a obnova prvků technického zařízení budovy, které svojí funkcí podmiňují provoz objektu*

**- jedná se o změnu stavby skupiny I ve smyslu čl.3.3 ČSN 730834.**

## 2. TECHNICKÉ POŽADAVKY NA ZMĚNU STAVBY SKUPINY I :

a/ požární odolnost měněných prvků použitých v měněných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty, nebo jsou použity v konstrukcích nebo oddělujících prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu – je dodrženo - stávající i nové konstrukce jsou bez požární odolnosti, netvoří hranice požárních úseků

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 jako hořící odkapávají nebo odpadávají – bude dodrženo, veškeré nově navrhované konstrukce jsou z nehořlavých materiálů – třída A– vyhovuje

c/ šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10% původního rozměru – je dodrženo, velikost požárně otevřených ploch se nemění

d/ nově zřizované prostupy všemi stěnami podle bodu a/ jsou utěsněny dle čl.6.2. ČSN 730810 :2016 – bude dodrženo, prostupy se nezřizují

e/ nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech, dělených či nedělených na požární úseky nebo v částech stavby nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 730872, nově instalované VZT rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F – VZT potrubí nebude instalováno.

f/ nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny a jsou provedeny čl.6.2. ČSN 730810 :2016 – bude dodrženo, prostupy se nezřizují

g/ v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy) – je dodrženo, navrhované stavební úpravy nemají žádný vliv na stávající únikové cesty ani nedojde k navýšení počtu osob v objektu.

Řešený vstup do objektu slouží pro prostory obřadní síně a divadla, hlavní vstup do prostor městského úřadu je z jiné strany objektu.

### Posouzení nově osazovaných dveří na únikové cestě :

Dveřenaúnikovýchcestáchsplňujípožadavky ČSN 730802 :

- dveře, jimiž prochází úniková cesta, musí umožňovat snadný a rychlý průchod a svým zajištěním nesmí bránit evakuaci osob ani zásah požárních jednotek; tyto dveře musí mít zajištěný trvale volný průchod nebo musí být v případě požáru samočinně odblokovány a otevíratelné bez dalšího opatření – je dodrženo, dveře budou v době provozu objektu odemčeny a zevnitř objektu snadno otevíratelné

- dveře zevstupní haly do schodišťové haly se otevírají protisměru úniku – lze ponechat v souladu s čl.5.6.22 ČSN 730834 – počet osob na únikuové cestě není vyšší než 200
- dveře na únikuové cestě nemají prahy

h/ je vytvořen požární úsek z prostorů podle čl.3.3b , pokud to ČSN 730802, 730804 nebo normy řady ČSN 7308xx jmenovitě vyžadují – takovéto prostory se nově nezřizují

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 – je dodrženo

### 3. ZAŘÍZENÍ PRO PROTIPOŽÁRNÍ ZÁSAH :

#### 3.1. Potřeba požární vody :

Navrhovanými stavebními úpravami stávajícího objektu nedochází ke zvýšení potřeby vnější ani vnitřní požární vody pro objekt.

#### 3.2. Přenosné hasicí přístroje :

Navrhovanými stavebními úpravami se nezvýší požadovaný počet PHP v objektu.

#### 3.3. Příjezdy a přístupy :

Stavební úpravy jsou navrženy uvnitř stávajícího objektu – příjezdové a přístupové možnosti se nemění.

#### 3.4. Bezpečnostní značení :

Objekt bude vybaven bezpečnostními tabulkami dle ČSN ISO 3864, vyznačujícími :  
- směry únikových cest

#### 3.5. Požárně bezpečnostní zařízení :

V objektu nemusí být zřízena EPS, SHZ ani SOZ v souladu s čl.6.6.9, 6.6.10 a 6.6.11 ČSN 730802 a v souladu s čl.4.2 ČSN 730875.

### 4. VĚTRÁNÍ :

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na větrání objektu – zůstává beze změn.

### 5. ELEKTROINSTALACE :

Druhy prostředí pro elektrická zařízení odpovídají požadavkům ČSN 33200-3.

Vnitřní elektroinstalace bude provedena kabely a vodiči, vedenými pod omítkou.

Ochrana proti nebezpečnému dotyku je provedena odpojením od zdroje, ev.vzájemným pospojováním.

Po provedení stavebních úprav bude provedena revize elektroinstalace dle ČSN 331500.

## 6. SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY :

V objektu je k dispozici telefon.

## 7. ZÁVĚR :

**Projekt splňuje požadavky požární ochrany.**

Při kolaudaci objektu musí být splněny požadavky tohoto požárně bezpečnostního řešení, tzn.:

- vybavení objektu bezpečnostními tabulkami (čl.3.4)
- doložení revizní zprávy elektroinstalace