

STAVOPROJEKT JIHLAVA - státní projektový a inž. podnik,  
586 01 Jihlava, Hluboká 8

---

Řešení požárního zajištění

pro rekolaudaci objektu Fórum  
v Třebíči

V Jihlavě, říjen 1990

Vypracovala : A. Kuropatová

specialista pož. ochrany

STAVOPROJEKT JIHLAVA  
STÁTNÍ PROJEKTOVÝ A INŽENYERSKÝ PODNIK  
586 01 JIHLAVA, Hluboká 8

Zpráva o zajištění požární ochrany pro nové využití části objektu bývalého OV KSČ dnes Fórum v Třebíči byla vypracována Stavoprojektem Brno - p.Prnka. Zpráva byla zpracována pro rekolaudaci části objektu, který bude sloužit novému účelu. I když se jedná o změnu provozu, nelze ve smyslu ČSN 73 0834 - Změny staveb tuto normu využít. Dle úvodního ustanovení této normy neplatí pro změny staveb, které byly projektovány podle ČSN 73 0802 a navazujících norem. Podle vyjádření OSSPO v Třebíči a KSSPO v Brně je nutno respektovat všechna ustanovení ČSN 73 0802.

Nové požární posouzení je tedy provedeno ve smyslu lmenové normy ČSN 73 0802 a norem na ni navazujících. Požární posouzení uvádí nutnost některých stavebních úprav. Tento dodatek jednotlivé úpravy konkretizuje a dává je do souladu s platnými ČSN - po dohodě s OSSPO v Třebíči.

Rekolaudaci podléhá část A - čtyřpodlažní s podzemím, bude sloužit LŠU a v části 1. podlaží SPŠ. Dále část C - jednopodlažní s podzemním podl., bude sloužit pro účely KÚZ MěNV Třebíč.

#### 1. podzemní podlaží - část A a C

V podzemním podlaží prakticky nedochází ke změně využití - podzemí tedy bude moci zůstat bez úprav (nebude podléhat rekolaudaci). Ve vztahu k nadzemním podlažím je však nutno důsledně toto podzemí požárně oddělit od CHÚC t.j. od obou schodišť.

1. V levém schodišti (věž) osadit požární uzávěry se samozavírači - oddělení dvou místností a chodby podzemí od schodiště
2. Ve středním schodišti - ve stáv. objektu jsou osazeny požární uzávěry pouze směrem do chodeb podzemí, ostatní dveře místností, ústící do prostoru schodiště (CHÚC) opatřit požárními uzávěry. Všechny tyto dveře opatřit samozavírači.

### 1. nadzemní podlaží - část A a C

Pokud chceme zachovat obklady a prosklené stěny ve vstupním vestibulu, je nutno obě schodiště upravit jako CHÚC "A".

1. Levé schodiště (věž) - všechny místnosti ústící do schodiště i do chodby a vestibulu mimo prostory soc. zařízení opatřit požárními uzávěry 30C<sub>2</sub> se samozavírači. Ocelová stěna v levé chodbě by měla být zasklena drátosklem, samozavírač - oddělení dvou CHÚC.

2. Stávající šatna v levé části pokud prostor zůstane vybaven jako šatna a pokud bude sloužit jako šatna musí být oddělena pož. uzávěrem typu PO.

ČSN 73 0831 čl.38, zm.b je možno šatnu oddělit vodní clonou - stabilní hasicí zařízení, které spočívá v přívodu vody pod stropem na předělu mezi šatnou a prostorem vestibulu a osazením hlavic ( drenčelů ), uzávěr vody v šatně. Informace a dodávka drenčelových typů hasicích zařízení je n.p. Karosa, Vysoké Mýto.

3. Střední schodiště - všechny místnosti ústící do schodiště a vestibulu mimo místnosti sloužící dozoru nad vstupem (vrátnice - ČSN 73 0802 čl.146) a sociální zařízení, opatřit požárními uzávěry typu 30C<sub>2</sub> se samozavírači.

Některé prostory tyto uzávěry mají (oba sály, jídelna) - ostatní doplnit.

Šatnu u sálu nutno oddělit vodní clonou, stejně jako šatnu levou viz bod 2.

Vzhledem k tomu, že po úpravě budou v objektu dvě CHÚC, je možno u jedné z nich a to u reprezentačního vstupu do objektu použít pro obklad stěn středně hořlavých hmot (ČSN 730802 čl.134) - stávající obklad je vyroben z materiálu, s hořlavostí max.C2, což je vyhovující a může zůstat v plném rozsahu.



4. Sály - oba sály jsou odděleny požárními uzávěry oproti vestibulu, tvoří samostatné požární úseky. Velký sál je shromažďovacím prostorem ve smyslu ČSN 73 0831 zařazený dle původního požárního posouzení do I.SP.B a byl zařazen jako shromažďovací prostor SP1. Změnou využití (místo zasedacího sálu víceúčelový) je nutno brát nejhorší variantu t.j. 0,6 m<sup>2</sup> na osobu = 783 osob, což je dle ČSN 73 0831 stále SP1 (800 osob) avšak při využití jako hlediště s nepřipevněnými sedadly nesmí být více než 600 osob.

Přitom nepřipevněná sedadla u stolů se jako nepřipevněná neposuzují.

Pro nové využití sálu bude proveden nový východ ze sálu přes přísálí (za podíem), bude splněna podmínka ČSN 73 0802 čl.163 a podmínka ČSN 73 0831 čl.33.

Nejedná se o shromažďovací prostor s jevištěm, je zde pouze pódium, které je dispozičně součástí SP, nemá zázemí a neslouží ke shromáždění více než 100 osob (čl.23 a 34 ČSN 73 0831).

Stávající povrchové úpravy SP vyhovují požadavkům ČSN 73 0131 tab.1 bez dodatečných úprav.

Délky únik. cest ze SP vzhledem k tomu, že vestibul je součástí CHÚC jsou zcela vyhovující.

#### 2.-4. nadzemní podlaží

1. Levé schodiště (věž) - doplnit požárně dělící konstrukci a uzávěr mezi chodbou a schodištěm - zděná příčka s pož. dveřmi 3002 se samozavíračem. Všechny prostory ústící do takto upravené CHÚC opatřit požár. dveřmi se samozavíračem, pokud tyto dveře nejsou již v původním řešení. Pož. dveře do ubytovací buňky nemusí mít samozavírač.

Povrchová úprava chodby - dřevěné obklady jsou při uzavření do CHÚC uzávěrem PB 30C2, může zůstat v původním rozsahu a materiálu - ČSN 73 0802 tab.10, II.SPB, stěny C3 a stropy C2 což vyhovuje.

2. Střední schodiště - oddělit od obou navazujících chodeb požárně dělícími konstrukcemi a uzávěry - zděná příčka tl.75 mm a dveře s pož. odolností 30C2 se samozavíračem. V prostoru schodiště je nutno demontovat hořlavé materiály, použití na obklad stěn a stropů - CHÚC musí zůstat bez požár. rizika, výjimka dle ČSN 73 0802 čl.134 platí pouze pro vstupní prostor v 1. podlaží. Dřevěné obklady v navazujících chodbách za pož. uzávěrem mohou ve všech podlažích zůstat, chodba je součástí požár. úseku a stávající úprava stěn vyhoví ČSN 73 0802 čl.134 - dřev. obklad má stupeň hořlavosti max. C2.
3. Uzavřením středního schodiště a vytvořením CHÚC je vyřešen problém délky NÚC z pravé části objektu jako jediné únikové cesty z pož. úseku. Skutečná délka NÚC ústící do CHÚC je po této úpravě pouze 23 m max., přičemž mezní délka s použitím koeficientu "C" je 37 m.