

Stavoprojekt

Státní projektová a inženýrská organizace

Kounicova 79 - Brno

Zpráva o zajištění požární ochrany stávající budovy  
bývalé OV KSČ v Třebíči - pro účely LŠU, SPŠ a KVZ v Třebíči

STAVOPROJEKT BRNO

státní projektový a inženýrský podnik

611 55 BRNO, Lanškova 79

23

Brno, březen 1990

Vypracoval: Prnka

## Zpráva o zajištění požární ochrany

nového využití objektu OV KSČ v Třebíči pro účely LŠU - Lido-  
vou školu umění, SPŠ - střední průmyslovou školu strojnickou  
a KVZ - krajské vzdělávací středisko při MěNV v Třebíči.

### Úvod

Podkladem pro nové požární posouzení pro nový účel užívání  
objektu byla projektová dokumentace, předaná novým uživatelem  
včetně zadání o novém provozu v jednotlivých podlažích stáva-  
jícího objektu. Dále byla k dispozici požární zpráva k úvodní  
mu projektu této budovy z ledna 1981. K požární zprávě vydal  
své rozhodnutí okresní výbor Sboru požární ochrany (nebylo  
předloženo) a stavba byla okreseš kolaudována a předána uživa-  
teli (kolaudační rozhodnutí rovněž nebylo předloženo).

Dle schváleného úvodního projektu byl zpracován v roce 1982  
prováděcí projekt. V tomto projektu byla respektována řada  
požadavků požární ochrany vyplývajících z požárního posouzení  
ale dle prohlídky na stavbě samé. (12.3. 1990) bylo zjištěno  
že došlo ke změnám v některých požárních uzávěrách oproti pro-  
jektové dokumentaci. Tyto změny odsouhlasil uživatel i projek-  
tant a následně i kolaudátor objektu. Pokud se týká těchto změn  
bude o nich popsáno dále v jednotlivých kapitolách tohoto  
nového požárního posouzení.

I když se jedná o změnu provozu objektu, nelze ve smyslu  
ČSN 73 0834 - Změny staveb tuto normu využít, poněvadž úvodní  
ustanovení této normy to nepřipouští - pokud byla stavba po-  
souzena dle ČSN 73 0802.

Nové požární posouzení je tedy provedeno ve smyslu kmenové nor-  
my ČSN 73 0802 a norm na ni navazujících na realizovaný ob-  
jekt.



Z dále uvedeného popisu požárního posouzení bude třeba provést řadu eventuálních úprav, které byly předmětem konzultace nového posouzení na OSSPO Třebíč (pí Strýnclové - 12.3. 1990) a následně i na KSSPO Brno (ing. Hovorka) 14.3. 1990. Stanovisko těchto orgánů je dnes takové, že požárníky ČSN 73 0802 resp. ČSN 73 0831 by měly být respektovány. Do jaké míry je to po kolaudaci a užívání stavby (předána v roce 1985) úměrné, by měl posoudit při rekolaudaci orgán požární ochrany s ohledem na vydané závěry pro původního uživatele.

Dispozičně je stávající objekt ve výkresové dokumentaci vč. příloh požárního posouzení (1-5) rozdělen na tyto části :

- část A - čtyřpodlažní s podzemním podlažím, vč. části ubytovací - bude sloužit LŠU a v části 1. podlaží SPŠ
- část B - dvoupodlažní s podzemím - bude v nadzemních podlažích sloužit SPŠ, garáže v podzemí pro garážování a údržbu vyzidel
- část C - jednopodlažní s podzemím - bude sloužit v nadzemní části pro účely KVZ MěNV Třebíč v podzemí pak jako sklady, údržba pro uživatele objektu

a) Účel stavebního objektu

Konstrukční a dispoziční řešení

Konstrukci objektu tvoří železobetonový montovaný skelet s železobetonovými panelovými stropy, železobetonovým scheidtům a zavětrávacími stěnami. Obvodový plášť tradičně vyzdívaný z cihel. V části C - velký sál je ocelová i svislá konstrukce s protipožární ochranou.

Navrhovaný provoz v jednotlivých částech - podlažích stávkajícího objektu, kde nedochází k žádným stavebním úpravám.

Část A - prostory pro LŠU v těchto podlažích

1. podzemí - jednotlivé místnosti využity pro sklady, údrž-

bářské dílny a drobné pomocné provozy. Stávající plynová kotelna a další technické zařízení v místnostech zůstává původní (garáž, strojovna TUV, rozvodna NN apod.)

1. podlaží - hlavní nástup v návaznosti na část B a C.  
Vlevo části dispozice prostory tří učeben a kabinety pro SPŠ.
2. podlaží - stávající prostory nyní určené pro učebny, hudební síň, kabinety, sklady pro účely LŠU.
3. podlaží - prostory pro vedení školy, učebny, kabinety a sklady
4. podlaží - prostory pro učebny hudební, dramatické a malířské výroby, sklady apod.

V této části objektu samostatný požární úsek tvoří ?  
V jednotlivých nadzemních podlažích vždy celé podlaží. Samostatným požárním úsekem je místnost pro ubytování ve 2 - 4 podlaží (věž).

Z podzemí jako celku tvoří samostatný úsek plynová kotelna rozvodna NN, garáž.

Samostatným požárním úsekem v této části je schodiště - chráněná úniková cesta typu A - větraná okny přímo navenek.  
Eventuálně úpravy viz. další popis.

Jednotlivé požární úseky jsou důsledně odděleny požárně dělícími nehořlavými konstrukcemi, včetně požárních uzávěrů 15 C2 (dle projektu - drátosklo v roce 1980 v kovové konstrukci bylo akceptováno jako uzávěr 15A). Minimální tl. zdí dělící požární úseky je 150 mm, což splňuje požadavek pro II. stupeň požární bezpečnosti t.j. dle tab. č. 9 ČSN 73 0802 - 30 minut.



V části věže je ve 2 - 4 podlaží uvažováno s ubytovací buňkou, která bude tvořit samostatný požární úsek (úprava stávajících dřevěných dveří eventuálně výměna za dveře požární 30 C2.

Výpočtové požární zatížení dle výpočtu pro nový provoz (učebny  $p_n = 25 \text{ kg/m}^2$ ,  $a_n = 0,8$ ) v požárních úsecích je menší než  $30 \text{ kg/m}^2$  (nebylo využito součinitele  $C_1$  - v objektu je instalována SPŠ), což při výšce objektu 10,2 m odpovídá dle tab. č. 5 ČSN 73 0802 II. stupni požární bezpečnosti.

Pokud se týká úprav povrchů (obložení části stěn v chodbách dřevem) odpovídá toto tab. č. 10 ČSN 73 0802.

Části stěn obložené dřevem v chráněné únikové cestě by neměly být vč. dřevěného rastru na stropě.

Požární úseky v 1. podzemí zůstávají oprti původního užívání prakticky stejné. Samostatné úseky v plynové košelně, garáž a sklady odpovídají III. stupni požární bezpečnosti včetně stávajících konstrukcí, které tomuto stupni vyhovují.

Prakticky všechny místnosti v podzemí jsou odděleny ocelovými dveřmi ve zděných příčkách (dveře odolnost 20A). V době zpracování a realizace objektu nebyly 3MA k dispozici.

#### b) Část B - prostory pro SPŠ v těchto podlažích

1. podzemí - stávající prostory garáží s dílnou a umývárnou

1. podlaží - hlavní přístup přes část A eventuálně ze dvorní části samostatným schodištěm, dále tři učebny s kabinetem

2. podlaží - stávající prostory nyní řešené jako čtyři učebny s kabinety

Navrhovaným řešením nedochází k dispozičním úpravám. Dělení do požárních úseků :

V 1. podlaží jsou navrženy tři samostatné požární úseky a ve 2. podlaží rovněž tři. Dělení do požárních úseků je podmíněno použitím jedné únikové cesty a to chráněné ve smyslu tab. č. 12 ČSN 73 0802. Požární úseky jsou důsledně děleny požárně dělícími konstrukcemi včetně požárních uzávěrů odpovídají II. stupni požární bezpečnosti. Ve všech těchto požárních úsecích je výpočtové požární zatížení menší než 30 kg/m<sup>2</sup>.

Na stávající požární dveře - upravené v celém objektu nátěrem s ohledem na interiér by měl být osazen samozavírač, jelikož se jedná o vstup do chráněné únikové cesty (čl. 145 ČSN 73 0802) garáže v 1. podzemí jako vestavěné ve smyslu ČSN 73 0837 je možno zařadit do II. stupně požární bezpečnosti. Konstrukce tomuto stupni pož. bezpečnosti odpovídají včetně oddělení požárními uzávěry v návaznosti na chodbu do části A ocelovými dveřmi (20A).

c) Část C - prostory určené pro Krajské vzdělávací středisko  
MěNV Třebíč

1. podzemí - stávající prostory skladů, místnosti přípojek, elektrické rozvodny, strojovnu vzduchotechniky budou sloužit stejnému resp. obdobnému účelu

1. podlaží - stávající prostor velkého sálu bude alternativně sloužit jako kinosál (260 pohyblivých sedadel) resp. víceúčelový sál s přemístěním sedáček do malého sálu. Malý sál bude rovněž sloužit jako víceúčelový. Na tyto dva sály navazují dispozičním uspořádáním hala se šatnami, prostor jídelny s příslušenstvím a příslušné sociální zařízení.



Navrhovaným (požadovaným) novým využitím těchto prostorů nedochází k dispozičním úpravám.

Dělení do požárních úseků :

Oba dva sály tvoří samostatné požární úseky zařazené dle původního požárního posouzení do I. stupně požární bezpečnosti. Pro nový účel toto zůstává nezměněno. Výpočtové požární zatížení nepřesáhne 60 kg/m<sup>2</sup> při výšce objektu h = 0.

Požárně dělící konstrukce tomuto stupni odpovídají včetně úprav povrchů stěn a stropů v návaznosti na ČSN 73 0831.

Najvyšší stupeň hořlavosti pro shromažďovací prostor kategorie SP1 je C2, což řešení a stav skutečný respektuje. Vzhledem k tomu, že nové víceúčelové využití prostoru bude mít ve smyslu ČSN 73 0818 více jak 600 osbb., což je maximum pro SP1 pak dle tab. č. 1 ČSN 73 0831 je pro SP 2 požadováno hořlavost povrchů stěn rovněž C2.

V části prostorů před sály jsou dřevěné obklady v celé světlé výšce - kategorie C2. Dřevěné obložení bylo započteno do stálého požárního zatížení i v nadzemních požárních úsecích části A, která v 1.p. provozně souvisí s částí C v 1. podlaží.

Požadavek na požární uzávěry v I. stupni požární bezpečnosti je 15 C3. Osazené dveře jsou 30 C2 s očalouněním ze straby prostorů obou sálů.

## 2. Evakuace osob

V jednotlivých částech objektu (A, B, C) viz též přílohy 1 - 5 dochází při změně užívání k novému počtu evakuovaných osob ve smyslu ČSN 73 0818. Výchozím podkladem pro učebnové provozy část Aa B jsou počty osob určeny projektem (předané uživatelem) násobené součinitelem 1,5 pro jednotlivé místnosti učeben. V ostatních prostorách se jedná o tytéž osoby a tak se nezapočítávají (např. sociální zařízení, síně, tradice, hudební síně apod.ú).

V dalších prostorách jsou počty osob ve smyslu ČSN 83 0818 určeny z plochy místnosti.

Stávající stav únikových cest v objektu jsou vyznačeny v přílohách 1-5, které jsou součástí tohoto posouzení.

V části A jsou dvě schodiště jako nechráněné únikové cesty v této čtyřpodlažní části. V levé části půdorysu jsou dvě nechráněné cesty v pravé části jedny.

Posouzení těchto cest, respektive jejich šířky na úrovni 1. podlaží. Celková šířka stávajících schodů je  $1,5 + 1,2 \text{ m} = 2,7 \text{ m}$ , t.j. 4,9 ~~maxšířky~~ únikového pruhu s kapacitou 50 respektive 90 osob po schodech dolů je pro šířku

1,2 m t.j. 2,18 pruhu      à 90 osob = 196 osob

1,5 m t.j. 2,72 pruhu      à 90 osob = 136 osob

---

celkem              332 osob

---

V jednotlivých podlažích	levá	pravá
4.p.	34 osob	71 osob
3.p.	38 osob	51 osob
2.p.	43 osob	29 osob
	175 osob	151 osob
	326 osob	

S ohledem na kapacitu těchto dvou nechráněných únikových cest - v levé části dvě cesty v pravé jedna cesta, by kapacita únikových cest byla dostatečná.

K tomu však nutno poznamenat, že jedna nechráněná úniková cesta v pravé části půdorysu nesplňuje požadavek na délku cesty i po jejím prodloužení  $1/C$  t.j.  $28 \times 1,33 = 37,0 \text{ m}$ . Například ve 4. podlaží je po rovině cesta ke schodišti již 35 m a chybí celí schodiště až navenek.



V levé části 2 - 4. podlaží kde jsou dvě nechráněné cesty délka 45 m vyhověla v obou směrech. Skutečnost je taková, že tyto cesty po předání byly využívány.

K tomuto posouzení nutno dodat, že ve smyslu čl. 160 lze použít nechráněné únikové cesty do výšky  $h \leq 9,0$  m. Objekt má výšku 10,2 m.

Stávající provedení tedy vyhoví pokud se týká kapacity, nevyhoví pokud se týká délky jedné cesty. Dále je v rozporu s čl. 160 ČSN 73 0802, kdy nechráněné cesty je možno použít při výšce objektu 9,0 m, objekt stávající má 10,2 m a je třeba znovu dodat, že objekt byl zkolaudován.

V prováděcím projektu bylo střední schodiště uvažováno jako chráněná úniková cesta typu A a boční schodiště (věž) jako nechráněná úniková cesta. Chráněná úniková cesta eliminovala délku jedné nechráněné cesty v pravé části - délka vyhověla ve všech podlažích.

V ocelových dveřích s nadsvětlíkem z chodeb do chráněné cesty bylo v projektu navrženo drátosklo což v roce 1980-81 bylo akceptováno jako požární uzávěr 15A při požadavku 15C2. Dveře z podest schodiště do místnosti jsou požární. V průběhu stavby došlo k záměně drátoskla za sklo průhledné. V části stěn podest schodiště provedeny dřevěné obklady včetně dřevěného roštu stropu na podestách. Toto má v souladu s ČSN 73 0802 i když ČSN 73 0834 připouští stávající dřevěné obklady ponechat - pouze je nerozšiřovat.

Na tom to místě zvážit rekolaudátory, zda věci odstranit a nahradit novými materiály včetně výplně dveří, které je nutno opatřit samoavíračem.

Posouzení kapacity nechráněných únikových cest 4. podl.  
části A jako příklad nejvíce obsazeného podlaží

$a = 0,86$ , kapacita po rovině jedna cesta vstup do CHÚC je 70 osob

$$\text{pravá část } u = \frac{K}{S \times S} = \frac{71}{70} \times 1,0 = 1,01 \times 0,55 = 0,55 \text{ m} < 1,8 \text{ m}$$

$$\text{levá část } u = \frac{94}{70} \times 1,0 = 1,3 \times 0,55 = 0,73 \text{ m} < 1,8 \text{ m}$$

Posouzení šířky schodiště - CHÚC ve 4. podl.  $\bar{s} = 1,5 \text{ m}$   
počet osob celkem z podlaží 165.

$$u = \frac{165}{120} \times 1 = 1,37 \times 0,55 = 0,75 \text{ m} < 1,5 \text{ m} \text{ což vyhovuje } \checkmark$$

Posouzení šířky schodiště - CHÚC v 1. podlaží  $\bar{s} = 1,5 \text{ m}$   
počet osob ze 2 - 4. podl. je 326

$$u = \frac{326}{120} \times 1,0 = 2,71 \times 0,55 = 1,49 \text{ m} < 1,5 \text{ m} \text{ což vyhovuje } \checkmark$$

Posouzení šířky dveří v CHÚC po rovině navenek  
počet osob z podlaží celkem 326

$$b \quad u = \frac{326}{160} \times 1,0 = 2,03 \times 0,55 = 1,12 \text{ m} \quad 3,2 \text{ m} \text{ což vyhovuje } \checkmark$$

Z tohoto posouzení CHÚC vyplývá, že z kapacitních důvodů je zde rezerva nechráněné cesty schodištěm po schodech dolů a u vstupních dveří v 1. podlaží rezerva pro osoby z části C, kde jsou sály.

Evakuace byla počítána jako současná.



V části B je jedno schodiště navrženo a realizované jako chráněná úniková cesta typu A, přímo větraná okny.

Posouzení kapacity této cesty v jednotlivých podlažích

2.NP E = 162 osob, šířka ramene schodiště 1,5 m

Po chráněné cestě po rovině

$$u = \frac{162}{160} \times 1,0 = 1,01 \times 0,55 = 0,55 \text{ m} \quad \text{vyhovuje}$$

po schodech dolů

$$u = \frac{162}{120} \times 1,0 = 1,35 \times 0,55 = 0,74 \quad \text{vyhovuje}$$

Posouzení chráněné cesty - šířky dveří navenek po rovině 1,6 m

Počet osob 2. podlaží	162
1. podlaží	148
<hr/>	
celkem	300 osob

$$u = \frac{300}{160} \times 1,0 = 1,87 \times 0,55 = 1,03 \quad \text{vyhovuje}$$

Požadavek na požární dveře 15 C2, osazeny 30 C2 nutno však osadit samozavírač po dohodě OSSPO. Strop podesty schodiště dřevěný rastr, což neodpovídá ČSN 73 0802. Posoudí reko-  
laudace.

Jedna cesta pro 300 osob vyhoví požadavku tab. 12 ČSN 73 0802 je rozdělen do více požárních úseků s max. počtem 50 osob.

V části C - jsou navrženy nechráněné únikové cesty z 1. podk.  
Tyto cesty lze prodloužit (EPS v objektu)

Posouzení kapacity a délek nechráněných únikových cest

$a = 1,0$   $E = 600$  t.j. max. obsazení velkého sálu

$E = 137$  t.j. max. obsazení malého sálu

Pravděpodobnost bude taková, že při obsazení velkého sálu bude malý sál sloužit jako sklad sedaček apod.

Každý sál tvoří samostatný požární úsek oddělený požárními uzávěry - požadavek 15 C2, proveden 30 C2 ze strany sálu čalouněné. K velkému sálu je navíc přičleněn provoz jídelny s možností dalšího úniku osob.

Podmínky nepřipevněných sedadel velkého sálu (260) musí splňovat požadavky ČSN 73 0831.

Z požárních úseků této části objektu jsou dvě únikové cesty navenek. Z velkého sálu jsou dvě cesty (celkem paterý dveře à 1,45 m) z malého sálu jsou rovněž dvě cesty

Stávající dispoziční umístění dveří v obou sálech ideálně neodpovídá pro dvě resp. tři cesty vč. jejich kapacity u velkého sálu. Velký sál byl posouzen jako shromažďovací prostor SP 1 s max. počtem 600 osob. Při novém využití jako víceúčelový prostor dle ČSN 73 0818 nutno brát nejprší variantu t.j. 0,6 m<sup>2</sup>/osoba t.j. 783 osob což znamená prostor SP2.

$$u = \frac{783}{105} \times 1,0 = 7,45 \times 0,55 = 4,1 \text{ m} \quad 7,05 \text{ m}$$

(čtvery dveře 1,45 m a jedny dveře 1,25 m)

Kapacita východů pro prostor SP1

Hlavní výstup 60 % osob t.j., 360 osob a 40 % t.j. 240 osob je splněn dvěma 1,45 x 4 resp. 1,25 širokými.



*nice jak Gao asi*  
Tři východy různým směrem pro prostor SP2 by byly respektovány pouze adaptací dalšího východu navenek na protilehlé straně. Tato varianta max. využití je uvažována ve smyslu čl. 3 ČSN 73 0818. Skutečný stav včetně východů však odpovídá prostoru SP1 (i pro společenský sál, kdy počet os  
nepřekročí 600.

Pokud se týká délky nechráněných cest z těchto požárních úseků jsou dvě pro součinitele  $a = 1,9$  při dvou cestách 40 m a prodloužením  $1/C$  by délky vyhověly.

Pokud se týká průběhu únikových cest se shromažďovacího prostoru není dodržena podmínky čl. 38 ČSN 73 0831, t.j. že cesta nesmí vést, procházet požárním úsekem kde je umístěna společenská šatna pro více jak 100 osob.

Pro tuto skutečnost, která byla akceptována při kolaudaci objektu nutno vyžádat výjimku z ČSN resp. provést opatření (oddělení šatny) od prostorů únikové cesty. Dále je možno zvážit zřízení skrápěcího zařízení do prostoru šatny dle chystané změny ~~části~~ "b" ČSN 73 0831 a využitím elektrické požární signalizace.

Rekolaudace doporučí uživateli po uvažování okolností alternativu řešení.

V podzemním podlaží, které tvoří samostatný požární úsek z místností oddělovaných ocelovými dveřmi odolnosti 20 A vede jedna nechráněná úniková cesta, která svou délkou neodpovídá požadavku tab. č. 13 ČSN 73 0802 t.j. při součiniteli  $a = 1,00$  t.j. 20 m i po prodloužení.

S ohledem na budoucí uspořádání a provoz v tomto podlaží by bylo eventuálně vhodné zřídit další východ navenek.

Z plynové kotelny jsou dvě únikové cesty, jedna z nich navenek do volného prostoru.

S ohledem na předpokládané využití prostorů v podzemí jako skladů pro nové uživatele se budou osoby vyskytovat jen ojediněle a tak kapacita šířek stávajících dveří je dostatečná.

Podzemí je odděleno od chráněné cesty požární uzavěren.

#### 4. O d s t u p o v é   v z d á l e n o s t i

Vzhledem k tomu, že požární zatížení zůstalo stejné, resp. nižší než u původního požárního posouzení odstupové vzdálenosti se prakticky zmenšily i dle změny "d" ČSN 73 0802, která mezitím nabyla platnosti. Změnou užívání objektu a jeho dělníků do požárních úseků se v požárně nebezpečném prostoru nenachází žádný objekt, resp. požární úsek. Při napojení části A na část B a její chráněnou cestu je v části A sociální zařízení (WC) sprchy bez požárního rizika.

#### 5. P o ž á r n ě   t e c h n i c k é   v y b a v e n í

V objektu je realizována elektrická požární signalizace, která zabezpečuje tlačítkovými a ionizačními hlásiči řadu prostorů v objektu. Tato skutečnost přispívá k bezpečnému provozu nového užívání objektu

Ústředna je umístěna v prostoru vrátnice, hlavního vstupu do objektu, kde je stálá služba.

V části C - schromažďovacích prostorech je nouzové osvětlení.

Vnitřní požární vodovod s hydranty C 52 je umístěn v jednotlivých podlažích a u shromažďovacího prostoru

Objekt by měl být vybaven příslušným počtem ručních hasících přístrojů v jednotlivých podlažích.



#### 6. Protipožární zásah

Vzhledem k tomu, že nedošlo k žádným stavebním změnám v objektu je protipožární zásah jednotek PO možný po stávajících místních komunikacích z obou stran objektu. Příjezdové komunikace splňují požadavky čl. 217 - 220, ČSN 73 0802.

V objektu je zřízen vnitřní požární vodovod.

#### 7. Elektroinstalace

Stávající provedení silnoproudé elektroinstalace respektu je požadavky příslušných ČSN s vazbou na dané prostředí, která de novým užíváním nemění. Objekt má samostatnou elektrorozvodnu v 1. podzemí a místnost pro akumulátory nouzového osvětlení. V jednotlivých podlažích jsou umístěny podružné rozvodné skříně.

#### 8. Rozvody plynu

Stávající plynová kotelny s připojením na rozvod plynu v podzemí objektu. Hlavní uzávěr plynu v samostatné místnosti přípojek v 1. podzemí.

#### 9. Vytápění

Teplovodní ústřední vytápění jednotlivých prostorů objektu zůstává beze změny.

#### 10. Vzduchotechnika

Strojovna vzduchotechniky umístěná v 1. podzemí slouží pouze hlavnímu sálu - shromažďovacímu prostoru.

**11. Použité ČSN**

ČSN 73 0802 Požární bezpečnost staveb. Společná ustanovení

ČSN 73 0818 Obsazení objektu osobami

ČSN 73 0833 Budovy pro bydlení a ubytování

ČSN 73 0831 Shromažďovací prostory

ČSN 73 0837 Jednotlivé a řadové garáže



## 12. S h r n u t í - z á v ě r

Požární posouzení stávající budovy bývalé OV KSČ pro nový účel provozu a to LŠU, KVZ Třebíč a SPŠ bylo provedeno dle ČSN 73 0802 vzhledem k tomu, že ČSN 73 0834 Změny staveb ve svém úvodním ustanovení praví, že objekty již posouzené dle ČSN 73 0802 nelze podle této normy posuzovat. Objekt byl posouzen v rámci úvodního projektu v lednu 1981 a kolaudován a předán do užívání v listopadu 1985.

Aplikace závěrů požárního posouzení byla vřelena do zpracovávaného prováděcího projektu ne v plném rozsahu. Při realizaci stavby došlo ke změnám. Tyto neodpovídaly požadavkům požárních norem, ale při kolaudaci stavby v roce 1985 byla stavba s tímto předána do užívání.

Nové posouzení požární ochrany vycházelo z výkresů prováděcího projektu a prohlídkou objektu na místě samém.

V novém posouzení jde v podstatě o posouzení únikových cest s ohledem na nové obsazení objektu pro eventuelní evakuaci osob. V průběhu zpracování bylo nové řešení požární ochrany konsultováno se zástupci Sboru požární ochrany okresu i kraje. Jejich stanovisko bylo respektovat platné čs. normy.

Na základě této skutečnosti bude třeba upravit některé požární uzávěry (zaklenuté průhledným sklem v části A) a u chráněných cest zajistit prostor bez požárního rizika (na části stěn a stropů použito dřeva) vč. průběhu cesty ze shromažďovacího prostoru.

S ohledem na tyto a další skutečnosti popsané v novém požárním posouzení je možno požádat o výjimku z norem. Objekt je pouze ve II. rep. v I. stupni požární bezpečnosti a zajištěn EPS.

O. Prnka

požární specialista SPIP Brno