

PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ MIROSLAV ŠUBRT
Benátky nad Jizerou , Kbel 171

TECHNICKÁ ZPRÁVA
Požárně bezpečnostní řešení



Dokumentace byla ověřena ve
stavebním řízení a je podkladem pro
provedení stavby podle stavebního po-
volení č.j. výst. 31778/03
ze dne 13. 10. 03

Stavba : Stavební úpravy – domov sv. Václava
Investor : Česká katolická charita
Místo : Stará Boleslav , č.p. 61
Projektant : Jan Kula
Stupeň PB : Požárně bezpečnostní řešení
Vypracoval : Šubrt Miroslav , Kbel 171
Datum zpracování : 08. 2003


MIROSLAV ŠUBRT
PROJEKTOVÁ ČINNOST
KBEL 171
294 71 BENÁTKY NAD JIZEROU

1. Využití stavby.

Posuzovaná část se týká stavebních úprav části spojovacího krčku hlavní trojtraktové budovy s dvorní dvoupatrové přístavby. V této části spojovacího krčku jsou dva pokoje, které budou sloužit pro ubytování důchodců a proto zde budou vybudována samostatná sociální zařízení.

Požárně bezpečnostní řešení je v rozsahu nezbytně nutném pro stavební povolení

2. Seznam použitých podkladů pro zpracování

Pro zpracování požárně bezpečnostního řešení byly použity následující podklady :

- a) stavební dokumentace ke změně užívání objektu
- b) ústní údaje podané projektantem.
- c) technické normy požárně bezpečnostního řešení staveb 730802 PBS – Nevýrobní objekty ČSN 730833PBS – Budovy pro bydlení a ubytování, ČSN 730821 PBS – Požární odolnost stavebních konstrukcí, ČSN 730834 – Změna staveb a další související normy a právní předpisy
- d) TZPO na domov sv. Václava a Dodatek k TZPO ze dne 08/93

3. Stručný popis stavby

Posuzované prostory dvou pokojů pro ubytování jsou situovány v přízemním spojovacím krčku, který je zděná ze smíšeného zdiva s rovnou střechou.

V posuzované části budou ubytovány po jedné osobě v samostatném pokoji.

Konstrukce zajišťující stabilitu objektu jsou nehořlavé.

Výška objektu po poslední užitné podlaží 0,00 m.

Stavební konstrukce :

- základy jsou kamenné
- stěny jsou zděné ze smíšeného zdiva
- stropy jsou z hruďsek - nespalné
- okna a dveře jsou dřevěné.
- vytápění je teplovodní
- el. instalace je stávající upravená s novou revizní zprávou

4. Všeobecně.

Posuzované prostory dvou pokojů sloužily jako pokoje, ale bez sociálního zařízení.

Po změně užívání budou rovněž sloužit jako dva samostatné pokoje pro ubytování osob.

Ve smyslu čl. 3.2. z hlediska požární bezpečnosti nedojde v části plochy dle 3.2. a) ke zvýšení požárního rizika o 15 kg/m² ani dle 3.2. b) nedojde ke zvýšení počtu unikajících osob do 12 osob v posuzovaném prostoru přízemí objektu ani dle 3.2. d) nedojde ke změně příslušné normy.

Proto podle rozsahu a závažnosti změn je objekt zařazen do skupiny - I změny staveb s uplatněním omezených požadavků na požární bezpečnost staveb.

5. Technické požadavky na změny staveb skupiny I

Posuzované dva pokoje tvoří samostatné požární úseky oddělené od ostatních prostor požárně dělící konstrukce dle předcházející TZPO a dodatek k TZPO

Změny staveb skupiny I nevyžadují další opatření protože splňují tyto požadavky

- požární odolnost měněných konstrukcí v nosných konstrukcích není snížena , protože nosné konstrukce jsou stávající a nezměněné
- stupeň hořlavosti stavebních hmot se oproti původnímu stavu nezhoršil
- šířka a plochy otevřených ploch je neměnná – stávající
- vzduchotechnika není instalována a rovněž i průchody konstrukcemi
- únikové cesty jsou stávající a vyhovují – přes přilehlý prostor chodby do volného prostoru
- dělení prostorů do požárních úseků je stávající pouze se v PÚ vytvořilo samostatné soc. zařízení
- v upravovaných prostorách nejsou zhoršeny původní parametry umožňující protipožární zásah.

6. Stavebně technické vybavení objektu .

- prostory objektu jsou vybaveny zařízením dle účelu
- větrání je přirozené
- vytápění je teplovodní
- do prostoru není zaveden plyn
- el. instalace je v provedení dle daného prostředí

7. Zařízení pro protipožární zásah .

- v objektu bude telefon pro případné přivolání jednotek HZS
- objekt nebude vybaven zařízením SHZ ani EPS
- zásobování vodou je stávající
- v objektu instalovány PHP práškové o obsahu hasiva 6 kg na přilehlé chodbě
- vnitřní zásahové cesty není třeba zřizovat
- k objektu je příjezd z přilehlé ulice a pozemku přilehlého k objektu
- objekt bude vybaven tabulkami : hlavní vypínač EP

8. Závěr .

Objekt vyhovuje normativním požadavkům na požární bezpečnost staveb . Technické vybavení požární ochrany musí být vybaveno dle požadavků TZPO .