**Zakázka č. 19020 - KC Střelnice, Turnov**

Dokumentace pro změnu stavby

**D.1.1.a TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Úvod**

Tato projektová dokumentace řeší zlepšení požární bezpečnosti objektu kulturního domu Střelnice v Turnově. Reaguje zejména na uskutečněnou kontrolu HZS LK a jí zjištěné nedostatky. Dále reflektuje požadavky ze strany uživatele objektu na změnu využití jednotlivých prostor, zejména prostor foyer ve 2.NP, který bude využíván jako předsálí s umístěným nábytkem a bude zde provedena instalace nového pevného baru. Dále tato PD obsahuje některé stavební změny, které proběhly mezi závěrečnou prohlídkou objektu před vydáním kolaudačního souhlasu, do dnešní doby.

**1. Seznam použitých podkladů**

Pro zpracování tohoto požárně bezpečnostního řešení byly využity tyto části projektové dokumentace ve stupni dokumentace pro stavební povolení z původní dokumentace z roku 2005:

* technická dokumentace projektanta stavební a architektonické části
* stávající požárně bezpečnostní řešení - 09.2005 - Ing. arch. Petr Syrový, CSc.
* dokumentace části plynovod, zdravotní technika, ústřední vytápění
* dokumentace profese elektroinstalace
* dokumentace profese elektrická požární signalizace
* dokumentace části vzduchotechnika a chlazení

**2. Situační , dispoziční a konstrukční řešení objektu**

Objekt byl vystavěn v roce 2008. Objekt je umístěn ve svažitém terénu. Úroveň l.NP je dána úrovní hlavního vstupu. Objekt je v západní části podsklepen s jedním podzemním podlažím. Má tři nadzemní podlaží. Celková požární výška objektu je 8,0m.

V objektu se nachází dvoupodlažní foyer a hlavní sál s jevištěm, který má variabilní uspořádání. V přízemí objektu se nachází vstup do malého sálu, dnes kina, malá kinokavárna. Dále je zde restaurace se samostatným zázemím a šatna pro diváky. V západní části objektu je garáž. Ve druhém nadzemním podlaží se kromě sálu nachází prostor kluboven se zrcadlovým sálem. V západní části objektu je mezipatro, kde se nachází šatny pro účinkující. Ve třetím nadzemním podlaží je galerie s přístupem z hlavního schodiště. Samostatným schodištěm ve východní části objektu je zajištěn přístup do kancelářských prostor v objektu, kde jsou umístěny kanceláře KCT a také Sdružení Český ráj.

**3. Stavební úpravy**

**3.1 Únik přes prostor jeviště**

Dveře z prostoru sálu je potřeba rozšířit. Do nového, rozšířeného otvoru budou osazeny dvoukřídlé únikové dveře o průchodné šíři 1200mm. Nadpraží bude vyneseno ocel. překladem 2xIPE180 o dl. 1700mm, min. uložení 200mm. Překlad bude uložen na betonové lože. Lze nahradit i překlady keramickými.

Zároveň je potřeba rozšířit přístupové schodiště na 1200mm a hranu výstupního stupně min. o 350mm od dveří. S tím souvisí úprava ocelové konstrukce schodiště, respektive prodloužení výstupní podesty a rozšíření schodiště. Rozšíření schodiště bude provedeno položením širší skladby nášlapné vrstvy na stávající ocelovou konstrukci. Prodloužení bude řešeno doplněním ocelové konstrukce podesty. Schodiště je zakryto opláštěnou konstrukcí předstěny. Tato předstěna bude demontována, posunuta do nové pozice vedle schodiště a protažena, aby bylo opět zakryto celé schodiště. Bude tedy upravena ocelová konstrukce stěny a provedeno nové opláštění včetně výmalby. Ocelová konstrukce bude prodloužena a doplněna o rám se sloupem, zároveň budou nahrazeny rozpěry nad schodištěm za delší. Ocelová konstrukce bude opatřena základním antikorozním nátěrem.

**3.2 Úprava otvorů**

Označené otvory budou upraveny. Jedná se o do vybavení dveří o potřebné prvky. Dveře č DV55 a DV99 budou nahrazeny za nové včetně ocelové zárubně.

Detaily viz. tabulka dveří.

**3.3 Galerie**

Hlavní sál je nutné požárně oddělit od dalších prostor. Požární oddělení prostorů bude provedeno osazením požárních rolet v pozici balkónu a přisazenou roletou před oknem promítací kabiny. Požární rolety galerie budou zavěšeny do konstrukce střechy a osazeny těsně nad SDK podhled. Průchod SDK podhledem bude kryt uzavírací systémovou lištou, která je součástí žaluzie. Boční vodící lišty budou zapuštěné do bočních stěn. Nutné je požárně oddělit i prostor nad galerií (stávající podhled není s požární odolností). Oddělení lze provést požárním podhledem nad stávajícím podhledem v části mezi požární roletou a prvním nosným vazníkem kce střechy.

Nové požadavky na ovládaná zařízení:

* Požární rolety - galerie (2ks) - uzavření
* Požární roleta - promítací kabina hlavního sálu (lks) - uzavření

V Turnově srpen 2019 Ing.arch. Václav Müller