

7. Záver

Predmetom tejto správy bolo - Preukázanie požiarnej odolnosti samonosných oceľových oblúkových konštrukcií strechy a štítovej steny, výpočtom podľa technických noriem – Eurokódu pre „Systém HUPRO“, popísaných v kapitole 3.

Posúdenie bolo vykonané na základe skúšok a teoretickými výpočtami podľa eurokódov radu STN 1990-1-2, STN 1993-1-2 a STN 1995-1-2.

Bolo preukázané, že:

stavebná konštrukcia (skladba strechy - variant č.3 - z vnútornej strany drevo Romb min hr.15 mm (opatrený protipožiarňým náterom s indexom šírenia ohňa menším ako 100 – a zvyšuje požiarňu odolnosť minimálne o 16 minút) použitá pre „Systém HUPRO“, popísaná v kapitole 3,
pri expozícii normovým požiarom z vnútornej strany podľa STN EN 1363-1 (STN EN 1991-1-2)
vyhovuje požiarnej odolnosti
podľa požiadaviek popísaných v kapitole 4,

z vnútornej strany

REW 30 (i→o)

Vypracoval:

- preukázanie PO, výpočty vedenia tepla a výpočtový model požiaru

Kamil Vargovský
Špecialista a inžinier požiarnej ochrany



podpis a pečiatka

- podklad [17], statický výpočet drevenej štítovej steny a statikom stanovené najnepriaznivejšie exponované využitia prierezov a kritické teploty nosných oceľových konštrukcií

Autorizovaný statik

Vo Zvolene dňa 30.novembra 2017

podpis a pečiatka

