

**D1.01 Pavilon B****D1.01.2a Stavebně konstrukční řešení****D1.01.2a-01 Technická zpráva – PŘÍLOHA 1**

## PŘÍLOHA 1 – Posouzení nosných konstrukcí na účinky požáru

k dokumentu: **D1.01.2-01 Technická zpráva**

### ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE:

Dle ČSN EN 1992-1-2 navrhování betonových konstrukcí část 1-2: obecná pravidla – Navrhování konstrukcí na účinky požáru. Hodnoty požární odolnosti jsou ověřeny pro maximální požadavek dle PD D1.01.3 – Požárně bezpečnostního řešení.

#### **NOVÉ SLOUPY:**

Ø250mm	C30/37	dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2a	VYHOVUJE na R 30 DP1
--------	--------	------------------------------	----------------------

#### **NOVÉ STĚNY:**

TL. 200mm	C30/37	dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.4	VYHOVUJE na R 45 DP1
TL. 250mm	C30/37	dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.4	VYHOVUJE na R 45 DP1
TL. 300mm	C30/37	dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.4	VYHOVUJE na R 45 DP1

#### **NOSNÉ PRŮVLAKY A NADPRAŽÍ:**

300x370mm	C30/37	dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.6	VYHOVUJE na R 45 DP1
-----------	--------	-----------------------------	----------------------

#### **NOVÉ STROPNÍ DESKY:**

TL. 200mm	C30/37	dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.8	VYHOVUJE na REI 30 DP1
-----------	--------	-----------------------------	------------------------

### OCELOVÉ KONSTRUKCE:

Požadavky na požární odolnost ocelových konstrukcí (R 30 DP1) jsou splněny díky dimenzi, charakteru a pevnosti jednotlivých prvků, případně díky obkladu z nehořlavého materiálu nebo dostatečným zaomítáním.