

Příloha č.1

Posouzení nosných konstrukcí na účinky požáru na akci NPK a.s., Pardubická nemocnice - Výstavba pavilonu CUP s centralizací akutních provozů:

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 největší požadavky v projektu.

SLOUPY:

600mm/600 mm - C40/50-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180
700mm/700 mm - C40/50-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180
600mm/910 mm - C40/50-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180
800mm/450 mm - C50/60-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180
600mm/450 mm - C50/60-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180
500mm/500 mm - C40/50-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180
500mm/400 mm - C50/60-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180
450mm/450 mm - C50/60-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180
Průměr 700 mm - C40/50-	Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.2.a	VYHOVUJE na R180

STĚNY:

TL. 200mm C30/37 Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.4 VYHOVUJE na REI 180

STROPY:

TL. 250mm C30/37 Dle ČSN EN 1992-1-2 tab 5.8 VYHOVUJE na REI 180

OCELOVÉ KONSTRUKCE:

- ocelová konstrukce strojovny VZT 7.NP – požární ochrana bude řešena požárním nástřikem a požárním obkladem (tedy na straně stavby). Oc. kce bude tedy bez PO
- ocelová konstrukce heliportu – bez požadavku na PO
- ocelová konstrukce předsazené fasády - bez požadavku na PO
- ocelová konstrukce koridorů – požadavek na PO R15DP1 – Dle „Hodnot požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů“ autorů Roman Zoufal a kolektiv vykazuje konstrukce požární odolnost R15DP1 - VYHOVUJE

