

Vojtěch Batrla
U Nemocnice 380/III, 377 38 Jindřichův Hradec

Brno 26.01.2024

**INSTALACE FOTOVOLTAICKÉHO SYSTÉMU NOVÝ PAVILON DĚTSKÉ NEMOCNICE
JINDŘICHŮV HRADEC**

Strop nad 3.NP (nižší střecha) je dimenzovaná na užité zatížení :

..... 4,00 kN/m² (400kg/m²)

Strop nad 4.NP (vyšší střecha) je dimenzovaná na užité zatížení :

..... 1,50 kN/m² (150kg/m²)

Užité zatížení v tomto případě zahrnuje pouze zatížení sněhem, které v dané lokalitě představuje hodnotu 1,0-1,1 kN/m² (100-110 kg/m²).

Z toho plyne, že reserva v únosnosti konstrukce je v případě:

Strop nad 3.NP (nižší střecha)..... $4,00 - 1,0 = 3,0$ kN/m² (300kg/m²)Strop nad 4.NP (vyšší střecha)..... $1,50 - 1,1 = 0,4$ kN/m² (40kg/m²)

Tato reserva je dostatečná pro možnou instalaci běžných fotovoltaických systémů.

S pozdravem

Ing. Paris Chalivopulos

Hladík a Chalivopulos s.r.o.

Pekařská 398/4

Brno 602 00

