



**Statické zhodnocení nosných konstrukcí pavilonu radiodiagnostiky v areálu nemocnice  
Nové Město na Moravě pro možnost instalace nového technologického zařízení RTG**

Z hlediska statiky nelze téměř jistě využít stávající stropní konstrukci nad 2.NP, například pro potřeby svěšení lékařské technologie apod. Dle projektové dokumentace předchozích stavebních úprav má totiž tato stropní konstrukce pouze podhledovou funkci. Některé části stropu jsou zároveň i nosnými prvky dřevěného krovu, který je s největší pravděpodobností dimenzován pouze na stálá zatížení od vlastní tíhy a skladby střešního pláště, respektive na proměnné zatížení od sněhu. Navíc ještě dle starších neplatných norem.

Instalace nové lékařské technologie na stropní konstrukci nad 1.NP je pak podmíněna tím, že nedojde k překročení současného přetížení od stávající technologie. Nová technologie tedy musí mít podobné hmotnostní parametry a zároveň musí být umístěna, tak aby nezpůsobila nárůst vnitřních sil působících na stávající stropní konstrukci. V opačném případě by pravděpodobně bylo nutné provést statické zesílení stávající stropní konstrukce. Druhou možností by pak byl návrh nové, staticky oddělené, vynášecí konstrukce.

S pozdravem

Ing. Marek Schwarz

**penta**\_\_\_\_  
\_\_\_\_**projekt**   
MRŠTÍKOVA 12 IČ: 479 16 621  
586 01 JIHLAVA ID: 6PANXYS

